

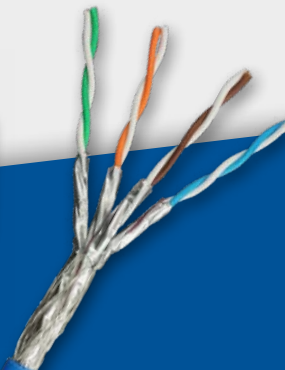
Netzwerktechnik

Für jede Anwendung die passende Lösung!

Kupfersysteme



- Normen & Grundlagen
- Buchsen / Module - TOOLLESS LINE / S-JACK
- Netzwerkinstallations-/ Patchkabel - Cat.5e bis Cat.7_A
- Zubehör & Messgeräte



SCANNEN UND EINKAUFEN

mit unserem mobilen Online Shop

INKL. VERFÜGBARKEITSINFORMATION



Ab Lager



In Stores

ONLINE BESTELLEN & VORTEILE NUTZEN

www.schrack.at



Schnelle Lieferung



Persönliche
Beratung



Online bestellen
= Zeit sparen



24/7 Online Shop
Verfügbarkeit

Schrack Technik Online Shop

Schrack Technik bietet Produkte und Lösungen für Energietechnik, Industrieanwendungen, Gebäudetechnik, Notbeleuchtung, Netzwerktechnik, Beleuchtung und alternative Energie. Einfach und sicher online einkaufen.



INHALTSVERZEICHNIS

■ Normen und Grundlagen der Netzwerktechnik	Seite 4 – 19
■ TOOLLESS LINE Cat.6 _{A'} , Cat.6, Cat.5e – STP & UTP System Modular	Seite 20 – 115
■ S-JACK Cat.6 _A System Modular	Seite 116 – 173
■ DE-EMBEDDED LINE Klasse E _A 10GB, Cat.6, Cat.5e – STP & UTP System LSA ...	Seite 174 – 213
■ Kupfer-Zubehör (Werkzeug, Stecker, Verbinder,...)	Seite 214 – 225
■ Telefon-Verkabelung	Seite 226 – 261
■ Messgeräte	Seite 262 – 275

FÜR JEDE ANWENDUNG DIE PASSENDE LÖSUNG!



WALLBOX



WECHSELRICHTER



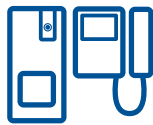
PV-PANEL



SAT



CCTV



SPRECHANLAGE



HAUSHALT



TV



RADIO



KONSOLE



LAPTOP



ROUTER



DRUCKER



IP TELEFONIE



POS KASSENSYSTEM



BELEUCHTUNGSSTEUERUNG

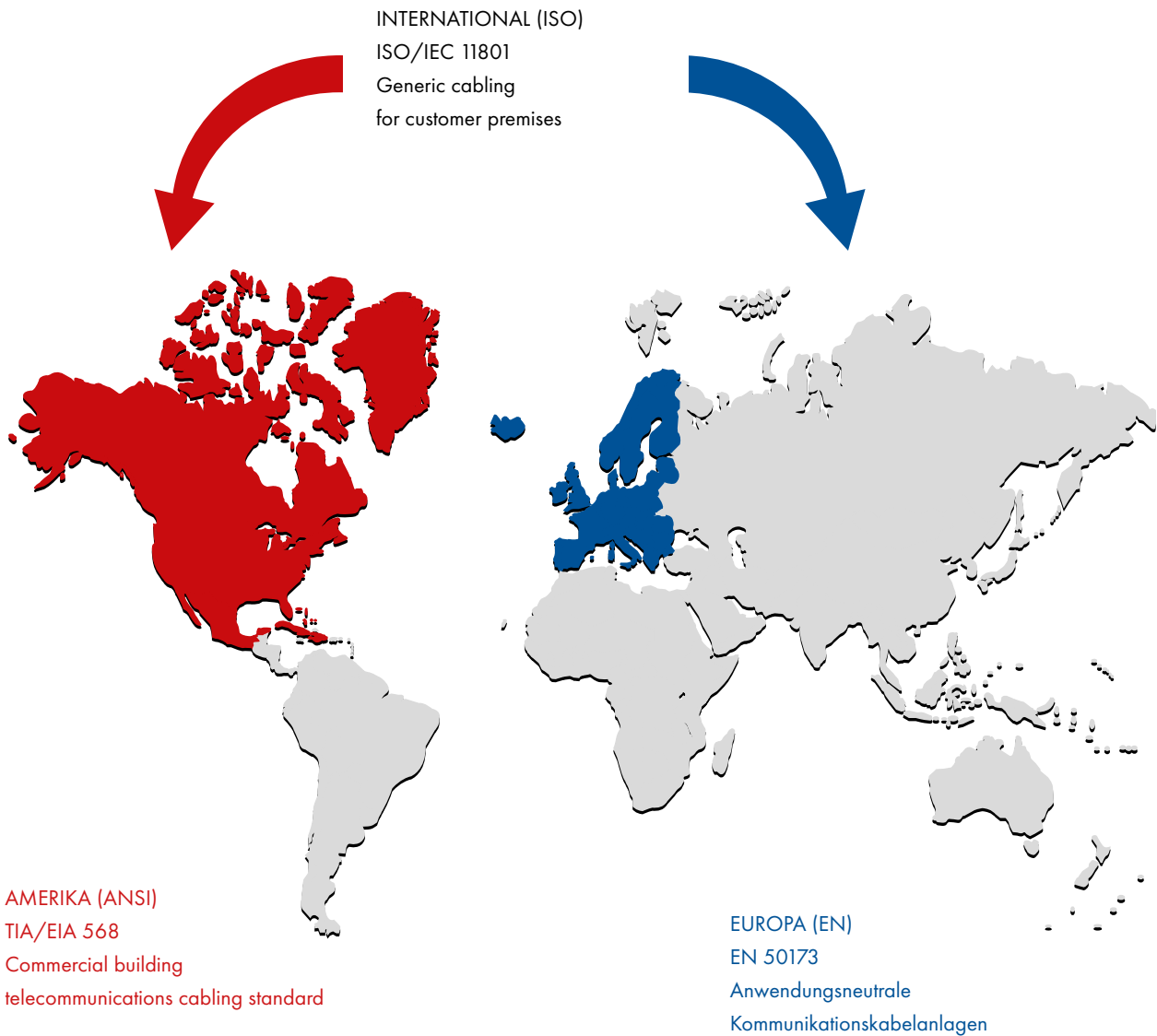


LED

INHALTSVERZEICHNIS

▀ Normen für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen – Gültigkeitsbereich	Seite	6
▀ Europa (EN) Normen	Seite	7
▀ Bauproduktenverordnung	Seite	8
▀ Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen – Struktur und Beispiele.....	Seite	9
▀ Grundlagen Kupfer-Verkabelung	Seite	10
▀ Power Over Ethernet (PoE) und Fernspeisekategorien (RPx)	Seite	13
▀ Messtechnik – Theorie	Seite	15
▀ Messtechnik – Parameter und Fehlersuche	Seite	17

NORMEN FÜR ANWENDUNGSNEUTRALE KOMMUNIKATIONSKABELANLAGEN – GÜLTIGKEITSBEREICH



ISO / IEC 11801

EN 50310

EN 50174-1

EN 50600

EN 50346

EN 50173

NORMEN UND VORSCHRIFTEN

TIA / EIA 568

EN 50290-2-1

EN 50288-12-1

EN 50288-1

EN 50174-2

EUROPA (EN) NORMEN

Die Struktur und die Konfiguration der primären, sekundären und tertiären Teilsysteme der Verkabelung einer anwendungsneutralen Kommunikationskabelanlage wird in der EN 50173 beschrieben:

EN 50173: Informationstechnik - Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen
 Teil 1: Allgemeine Anforderungen
 Teil 2: Bürobereiche
 Teil 3: Industriell genutzte Bereiche
 Teil 4: Wohnungen
 Teil 5: Rechenzentrumsbereiche
 Teil 6: Verteilte Gebäudedienste

Einen umfassenden Leitfaden für die Planung, den Neubau sowie für den Betrieb von Rechenzentren deckt folgende Normenserie ab:

EN 50600-x-x: Informationstechnik - Einrichtungen und Infrastrukturen von Rechenzentren

Für die Installation und Prüfung einer Anwendungsneutralen Kommunikationskabelanlage gelten folgende Normen:

In der Praxis sind für die Errichtung von Anwendungsneutralen Kommunikationskabelanlagen die EN 50174 sowie die EN 50346 die wesentlichsten Vorschriften und Normen. Sie beschreiben worauf bei der Installation und Prüfung einer Kommunikationsverkabelung zu achten ist.

EN 50174: Informationstechnik - Installation von Kommunikationsverkabelung
 Teil 1: Installationspezifikation und Qualitätssicherung
 Teil 2: Installationsplanung und Installationspraktiken in Gebäuden
 Teil 3: Installationsplanung und Installationspraktiken im Freien

EN 50346: Informationstechnik - Installation von Kommunikationsverkabelung - Prüfen installierter Verkabelung

Für die Qualität, Konstruktion und den Aufbau von Kommunikationskabel für informationstechnische Anwendungen sind folgende Vorschriften und Normenserien von entscheidender Bedeutung:

EN 50288-x-x: Rahmenspezifikation (elektrische und mechanische Parameter) für Installations- und Patchkabel, geschirmt und ungeschirmt
 EN 50289-x-x: Spezifikationen Prüfverfahren der einzelnen elektrischen Parameter
 EN 50290-x-x: Allgemeine Entwurf- und Konstruktionsregeln für z.B. Isolierungen; Mantelmaterial, Schirme, Kupferleiter, etc.

Die, für alle Mitgliedsländer der EU, verbindliche Bauproduktenverordnung 305/2011/EU (Construction Products Regulation (CPR)), spezifiziert, klassifiziert und regelt - in Verbindung mit der EN 50575 und EN 13501-6 - das Brandverhalten, die Leistungsbeständigkeit und die Kennzeichnung von fest installierten Strom-, Steuer- und Kommunikationskabel.

Die Themen EMV, Potentialausgleich und Erdung werden mit stetig steigenden Grenzfrequenzen und Netzanwendungen (Ethernet Protokolle) immer wichtiger. Wesentliche Vorschriften und Normen dafür sind:

EN 50310: Telekommunikationstechnische Potentialausgleichsanlagen für Gebäude und andere Strukturen
 OVE E 8014: Fundamentaler und ergänzende Maßnahmen mit Erdung und Potentialausgleich für Einrichtungen der Informationstechnik
 EN 55032: Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und Einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung
 EN 50561-x: Kommunikationsgeräte auf elektrischen Niederspannungsnetzen - Funkstöreigenschaften
 EN 61000-6-x: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Störfestigkeit und Störaussendung für Geräte im Wohn-, Geschäfts-, Gewerbe- und Industriebereich

BAUPRODUKTENVERORDNUNG

8

Wozu dient die Bauproduktenverordnung (BPV) in Bezug auf Datenkabel und welche Auswirkungen hat sie?

Datenkabel (nur fest verlegte, keine Patch- und Anschlusskabel) sind ein Bauprodukt im Sinne der Verordnung (EU) Nr. 305/2011. Durch die Verordnung, welche am 09.03.2011 in Kraft trat und bis spätestens ab 01.07.2017 umzusetzen war, wurde eine Klassifizierung und Vergleichbarkeit der Brandeigenschaften (bezogen auf Flamm-, Rauch-, Tropf- und Säureentwicklung) von Strom-, Steuer- und Kommunikationskabel realisiert. Durch die eindeutige, produktbezogene Prüfung und Klassifizierung ist eine Sicherstellung der gleichbleibenden Brandeigenschaften gewährleistet. Die Kabel sind von einer unabhängigen, notifizierten Stelle (Notified Body) zu zertifizieren und dementsprechend zu klassifizieren.

Welche unterschiedlichen Klassen wurden festgelegt?

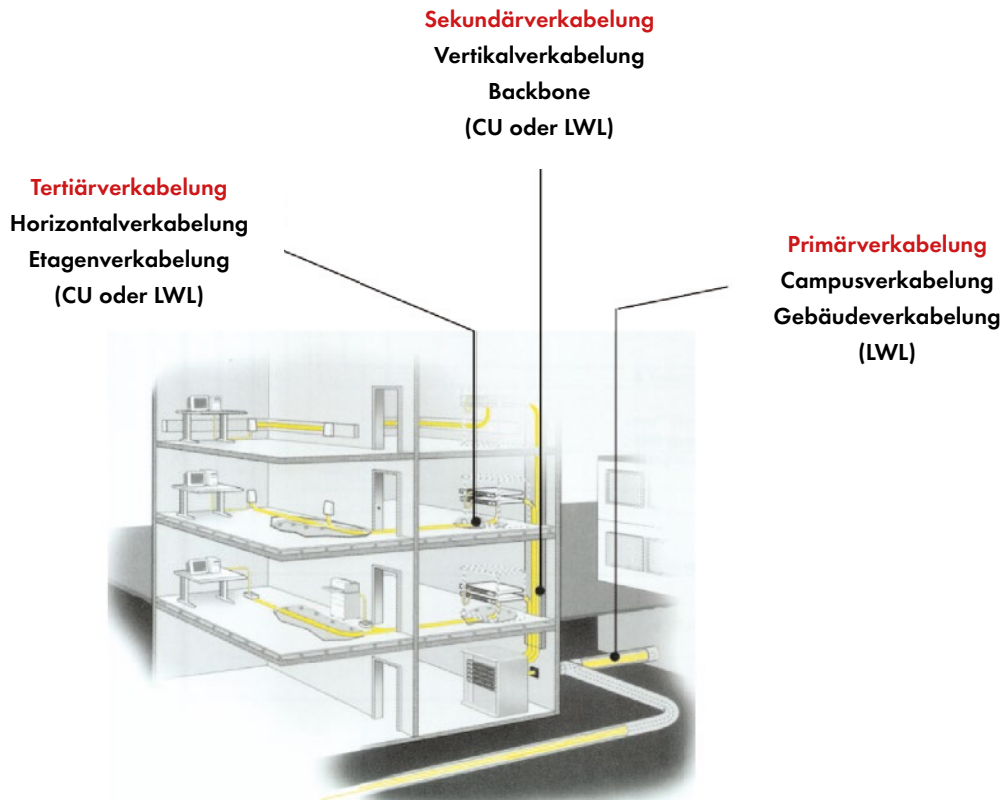
Es wird das Brandverhalten in 7 Klassen differenziert, wobei die Klasse „A“ für die höchste (nicht brennbar) und die Klasse „F“ für die geringste (leicht entflammbar) Anforderung steht.

Um Brandabschottungen zu vermeiden sind laut EN 50174-1 Installationskabel mindestens der Brandklasse E_{ca} innerhalb von Gebäuden zu verwenden.

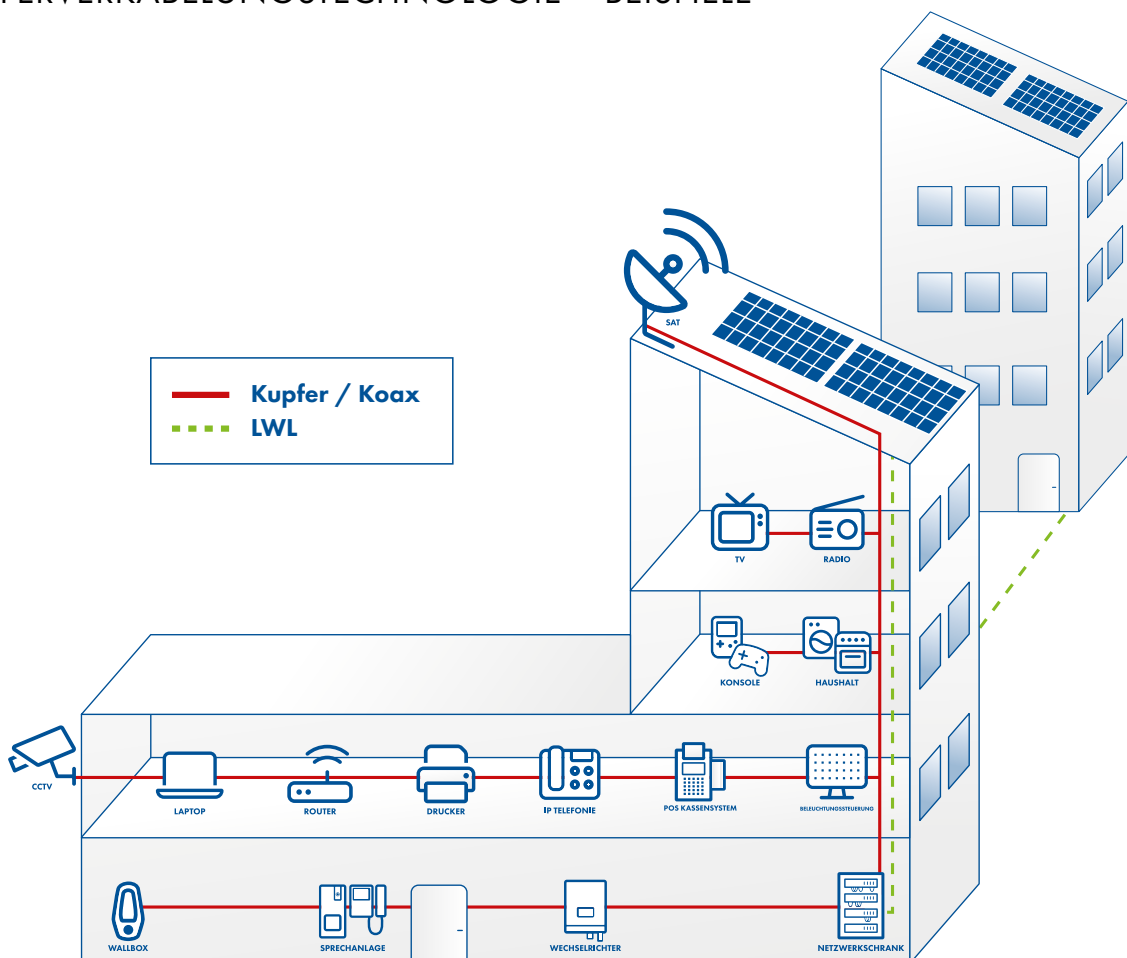
Klasse (ca = cable)	Zusätzliche Klassifikation			Eigenschaft	Sicherheitsbedarf
	Rauchentwicklung / -dichte	Säureentwicklung / Korrosivität	Brennendes Abtropfen / Abfallen		
A _{ca}	-	-	-	nicht brennbar	sehr hoch
B1 _{ca}	-	-	-	schwer entflammbar	sehr hoch
B2 _{ca}	s1a	a1	d1	schwer entflammbar	sehr hoch
C _{ca}	s1b	a1	d1	schwer entflammbar	hoch
D _{ca}	s2	a1	d2	normal entflammbar	mittel
E _{ca}	-	-	-	normal entflammbar	gering
F _{ca}	-	-	-	leicht entflammbar	kein

Klasse (ca = cable)	Leistungsbeständigkeit (AVCP)	Aufgaben des Herstellers	Aufgaben der notifizierten Stelle
A _{ca}	1+	<ul style="list-style-type: none"> werkseigene Produktionskontrolle zusätzliche Prüfung von im Werk entnommenen Proben nach festgelegtem Prüfplan 	<ul style="list-style-type: none"> Typmusterprüfung Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle Stichprobenprüfung (audit-testing) von entnommenen Proben (alle 3 Jahre)
B1 _{ca}			
B2 _{ca}			
C _{ca}	3	<ul style="list-style-type: none"> werkseigene Produktionskontrolle 	<ul style="list-style-type: none"> Typmusterprüfung
D _{ca}			
E _{ca}	4	<ul style="list-style-type: none"> werkseigene Produktionskontrolle Typmusterprüfung 	<ul style="list-style-type: none"> keine
F _{ca}			

ANWENDUNGSNEUTRALE KOMMUNIKATIONSKABELANLAGEN – STRUKTUR



ANWENDUNGSNEUTRALE KOMMUNIKATIONSKABELANLAGEN IN KUPFERVERKABELUNGSTECHNOLOGIE – BEISPIELE



GRUNDLAGEN KUPFER-VERKABELUNG

Die internationale ISO/IEC und die europäische EN sind nahezu gleich und unterscheiden zwischen Kategorie und Klasse. Die Kategorie beschreibt, nach welchen Methoden und Werten Einzelkomponenten zu prüfen sind. Das heißt, dass Einzelkomponenten immer nur nach einer Kategorie getestet und bestimmt werden können. Schaltet man nun Produkte einer bestimmten Kategorie zusammen, so entsteht ein System, das nach einer Klasse definiert ist. Dabei bestimmt die Komponente mit der geringsten Kategorie die Wertigkeit der Klasse. Im Gegensatz kennt die amerikanische Norm TIA/EIA nur den Begriff der Kategorie und verwendet ihn für Einzelkomponenten und auch für das Gesamtsystem.

Norm	Gültigkeit	Kategorie	5	5e	6	6A	8	6 _A	8.1	7	7 _A	8.2	
		Klasse	D	-	E	-	-	E _A	I	F	F _A	II	
		Grenzfz. (MHz)	100	100	250	500	2000	500	2000	600	1000	2000	
ISO/IEC	International		✓	-	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	
EN	Europa		✓	-	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	
TIA/EIA	Amerika		✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	
RJ45										GG45, ARJ45, Tera			
UTP & STP							STP	UTP & STP		STP			

Legende:

UTP → Unshielded Twisted Pair

STP → Shielded Twisted Pair

Reihenfolge der Kategorien gemäß Normgrenzkurven

NETZANWENDUNGEN

Die typischen und wichtigsten Ethernet Netzanwendungen, für die Klassen D bis II lt. EN 50173-1, sind folgende:

Klasse	Netzanwendung	Datenübertragungsrate	Protokoll	Verbindungen / Connectoren (max.)	Übertragungsstrecke (max.)
Klasse D	Ethernet 100BASE-TX	100 Mbit/s	IEEE 802.3u	4	100 m
	Ethernet 1000BASE-T b	1 Gbit/s	IEEE 802.3ab	4	100 m
	Ethernet 2.5GBASE-T	2,5 Gbit/s	IEEE 802.3bz	4	100 m
Klasse E	Ethernet 5GBASE-T	5 Gbit/s	IEEE 802.3bz	4	100 m
Klasse E _A	Ethernet 10GBASE-T	10 Gbit/s	IEEE 802.3an	4	100 m
Klasse I/II	Ethernet 25GBASE-T	25 Gbit/s	IEEE 802.3bq	2	30 m
	Ethernet 40GBASE-T	40 Gbit/s	IEEE 802.3bq	2	30 m

AWG (American Wire Gauge)

Leiterabmessungen der gebräuchlichsten Drähte bei Kupferkabel:

AWG Abmessung	Leiteraufbau	Drahtdurchmesser mm	Querschnitt mm ²	Bemerkung
AWG 26/7	7-drähtig		0,140	Patchkabel
AWG 27/7	7-drähtig		0,111	Patchkabel
AWG 24 /1	eindrähtig	0,511	0,203	Installationskabel
AWG 23 /1	eindrähtig	0,574	0,259	Installationskabel
AWG 22 /1	eindrähtig	0,643	0,322	Installationskabel

RJ STECKERBEZEICHNUNGEN

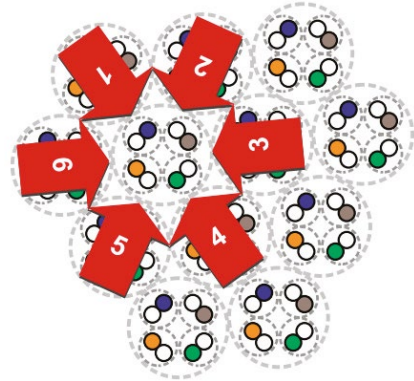
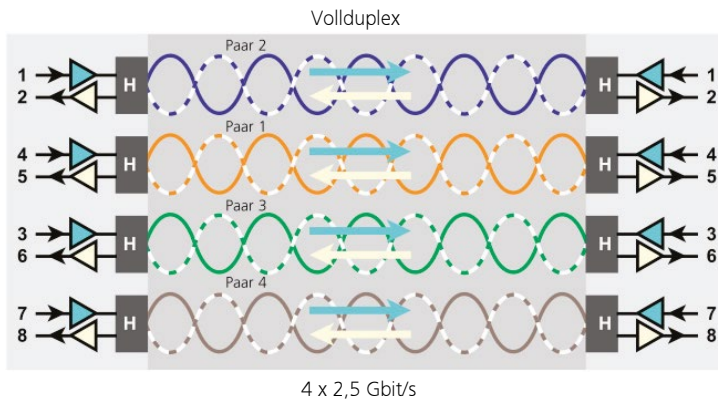
	Stecker	Verwendung	Kontakte	Bezeichnung
	RJ45	Patchpanel, Anschlussdose, Switch, PC, Telefon (ISDN)	8	8P8C
	RJ12	Telefon, Sprechanlage	6	6P6C
	RJ11 (RJ14)	Telefon, Sprechanlage	4	6P4C
	RJ10	Telefonhörer	4	4P4C

BELEGUNGSCODE



10 GIGABIT ETHERNET

10 Gigabit Ethernet wird auf allen 4 Paaren, Vollduplex mit 2,5 Gbit/s pro Paar, bei einer Schwerpunkt-Frequenz von 417 MHz übertragen. AlienNEXT (Alien Near End Crosstalk = Fremd-Nahbensprechdämpfung) ist die Einkopplung von Störsignalen aus einem Aderpaar eines Kabels auf ein Aderpaar eines anderen Kabels.



UNTERSCHIED ISO/IEC & EN CAT.6_A – TIA/EIA CAT.6A

	ISO/IEC & EN	TIA/EIA	
Verkabelung (Permanent Link + Channel)	Class E _A	Cat.6A	
Komponente	Cat.6 _A	Cat.6A	
			ISO/IEC & EN stronger
NEXT Permanent Link	29,2 dB	26,7 dB	2,5 dB
NEXT Channel	27,9 dB	26,1 dB	1,8 dB
NEXT Komponente	37,0 dB	34,0 dB	3,0 dB

POWER OVER ETHERNET (PoE) UND FERNSPEISEKATEGORIEN (RPx)

NORMIERUNG / STANDARD DER PoE-TYPEN

Power over Ethernet (PoE) überträgt Daten und Strom über ein Datenkabel und findet in Büros, Industrie und Gebäudeautomation Anwendung. Die stetig steigende Nachfrage nach dieser Technologie wird durch die vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten vorangetrieben, wie zB.:

- Laptops, Thin-Client-Rechner
- WLAN Access Points
- POS-System
- CCTV Videoüberwachung im In- und Outdoorbereich
- IP-Sprechanlagen
- IP-Telefonie
- Beleuchtung (LED) und Beleuchtungssteuerung
- Smart Building Management (Raumsensoren, Sicherheitstechnik, Videoüberwachung, ...)

	PoE	PoE+	4PPoE	4PPoE
Norm	IEEE 802.3af	IEEE 802.3at	IEEE 802.3bt	IEEE 802.3bt
Typ	Typ 1	Typ 2	Typ 3	Typ 4
Maximale Ausgangsleistung am Sender (PSE)	15,4 W	30 W	60 W	100 W
Nutzbare Leistung am Verbraucher (PD)	12,95 W	25,5 W	51 W	71 W
Spannungsbereich Sender (PSE)	44 - 57 V	50 - 57 V	50 - 57 V	52 - 57 V
Spannungsbereich Empfänger (PD)	37 - 57 V	42,5 - 57 V	42,5 - 57 V	41,1 - 57 V
Maximaler Strom	350 mA	600 mA	500 mA	720 - 860 mA
Anzahl der Stromdurchflossenen Paare	2	2	4	4

Die Effizienz von PoE hängt sehr stark von der Kabelqualität und dem Leiterdurchmesser ab.

Die Wahl des richtigen Leiterdurchmessers spielt eine zentrale Rolle in der Leistungsfähigkeit von Netzwerken, insbesondere in Verbindung mit Power over Ethernet (PoE). Der Leiterdurchmesser beeinflusst direkt die elektrischen Eigenschaften des Datenkabels und somit die Effizienz der Stromübertragung. Ein angemessener Leiterdurchmesser minimiert den ohmschen Widerstand. Durch geringere Widerstandswerte wird der Energieverlust reduziert, was besonders bei PoE-Systemen von Bedeutung ist. Eine optimale Stromversorgung gewährleistet nicht nur eine zuverlässige Leistung für angeschlossene Geräte, sondern trägt auch dazu bei, den Spannungsfall über längere Kabelstrecken zu minimieren.

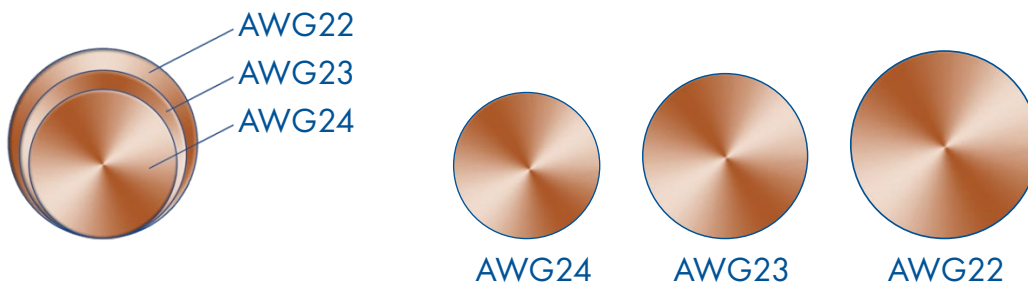


Bild: Leiterquerschnitte im Vergleich, AWG22 - AWG23 - AWG24

Die Auswahl von Kabel mit dem richtigen Leiterdurchmesser ist somit unerlässlich, um eine stabile und effiziente PoE-Infrastruktur zu gewährleisten.

NORMIERUNG / STANDARD DER FERNSPEISEKATEGORIEN (RPx)

Die Planung von Power over Ethernet (PoE) Installationen erfordert besondere Aufmerksamkeit für die verschiedensten Faktoren (Umgebungsbedingungen, Kabelbündelung, etc.). Die Fernspeisekategorien RP1, RP2 und RP3, lt. EN 50174-x, setzen einen wichtigen Schritt in der Entwicklung und den sicheren Betrieb von Power over Ethernet (PoE) Installationen. Für den Anwender bedeutet dies eine verbesserte Flexibilität und Anpassungsfähigkeit der PoE-Installationen an unterschiedliche Umgebungen und Anwendungen. Durch klare Vorgaben und differenzierte Kategorien bieten RP1, RP2 und RP3 eine praxisgerechte Grundlage für die Planung und Umsetzung von PoE-Infrastrukturen. Dies ermöglicht nicht nur eine höhere Zuverlässigkeit und Effizienz, sondern auch eine einfachere Handhabung, Wartung und Erweiterung im Betrieb.

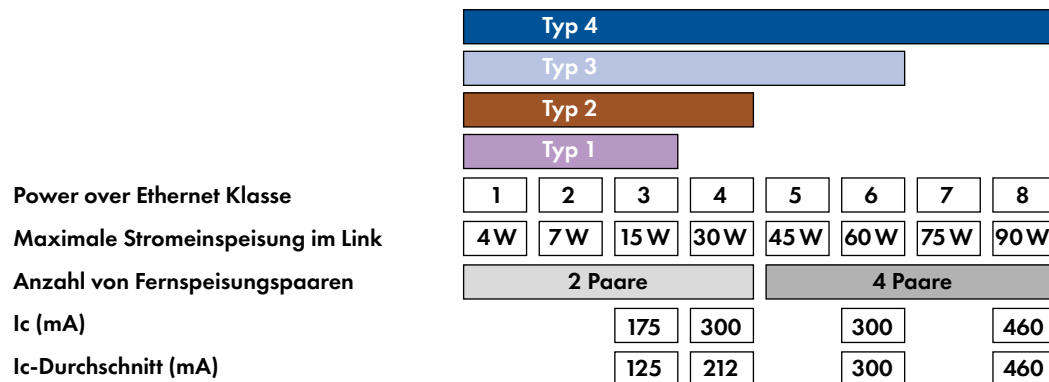


Bild: Leiterstrom Definition für Fernspeisung gemäß ISO/IEC/IEEE 8802-3

Die Fernspeisekategorien RP1, RP2 und RP3 bieten nun differenzierte Kategorien, die es ermöglichen, die PoE-Installationen an die spezifischen Anforderungen anzupassen. RP1 erfordert keine speziellen planerischen Maßnahmen, während RP2 zusätzliche Aufmerksamkeit für bestimmte Umgebungsbedingungen verlangt. RP3 geht noch einen Schritt weiter und legt die Verkabelung so aus, dass alle Kabel gleichzeitig den maximalen PoE-Strom übertragen können.

Fernspeisekategorie (RPx)	Ic (Durchschnittsstrom)	Ic
RP1	≤ 212 mA	≤ 500 mA
RP2	> 212 mA < 500 mA	≤ 500 mA
RP3	-	≤ 500 mA

Tabelle: Kategorien für Installation mit Fernspeisung

In der Tabelle sind Werte für Ic und Ic (Durchschnittsstrom) für Fernspeisungsanwendungen / PoE-Typen nach ISO/IEC/IEEE 8802-3 dargestellt. Hierbei handelt es sich um Definition des Leiterstroms für Fernspeisungsanwendungen.

- RP1:** Bei dieser Kategorie, für den Anschluss von Betriebsmitteln für die Fernspeisung, wird der durchschnittliche Strom für alle Leiter, die von einem Verteiler gespeist werden (Ic-Durchschnitt), auf einen festgelegten Wert von 212 mA begrenzt.
 - Planungs- und Installationspraktiken nicht erforderlich lt. EN 50174-2
 - Dokumentation und Verwaltung, bei Anschluss der Betriebsmittel und späteren Erweiterungen der Verkabelung, erforderlich lt. EN 50174-1
- RP2:** Bei dieser Kategorie, für den Anschluss von Betriebsmitteln für die Fernspeisung, wird der durchschnittliche Strom für alle Leiter, die von einem Verteiler gespeist werden (Ic-Durchschnitt), auf einen festgelegten Wert zwischen 212 mA und 500 mA begrenzt.
 - Planungs- und Installationspraktiken erforderlich lt. EN 50174-2
 - Dokumentation und Verwaltung, bei Anschluss der Betriebsmittel und späteren Erweiterungen der Verkabelung, erforderlich lt. EN 50174-1
- RP3:** Bei dieser Kategorie, für den Anschluss von Betriebsmitteln für die Fernspeisung, wird auf einen Grenzwert von $I_c \leq 500$ mA für alle Leiter die von einem Verteiler gespeist werden, begrenzt.
 - Planungs- und Installationspraktiken erforderlich lt. EN 50174-2
 - Dokumentation und Verwaltung, bei späteren Erweiterungen der Verkabelung, erforderlich lt. EN 50174-1

FERNSPEISUNGSINSTALLATION
KATEGORIE RP1
KEIN UNAUTORISIERTES ANSCHLIESSEN
VON BETRIEBSMITTELN FÜR
DIE FERNSPEISUNG

FERNSPEISUNGSINSTALLATION
KATEGORIE RP2
KEIN UNAUTORISIERTES ANSCHLIESSEN
VON BETRIEBSMITTELN FÜR
DIE FERNSPEISUNG

FERNSPEISUNGSINSTALLATION
KATEGORIE RP3

Bild: Beispiel für Etikettierung (Dokumentation) der Fernspeisekategorien lt. EN 50174-1

TRENNUNG ZWISCHEN INFORMATIONSTECHNISCHEN KABEL UND STROMVERSORGUNGSKABEL

Die Ermittlung der Verlegeabstände erfolgt nach EN 50174-2 (Punkt 6: Trennung zwischen metallenen informationstechnischen Kabel und Stromversorgungskabel).

Die Verlegeabstände hängen von folgenden Faktoren ab und sind für die Ermittlung notwendig:

- Von der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) des informationstechnischen Kabels
 - Kopplungsdämpfung für geschirmte symmetrische Kabel
 - Transversale Umwandlungsdämpfung (TCL) für ungeschirmte symmetrische Kabel
 - Schirmdämpfung für unsymmetrische (koaxiale) Kabel und Twinaxial-Kabel
- Vom Aufbau und der Art des Kabelführungssystems (Kabelweg)
- Von der Anzahl und der Art der über Stromversorgungskabel versorgten elektrischen Stromkreise
- Von zukünftig geplanten Systemerweiterungen
- Von verschiedensten Installationsbedingungen, Methodiken und Empfehlungen bei Kabelbündeln mit Fernspeisung (PoE)

MESSTECHNIK – THEORIE

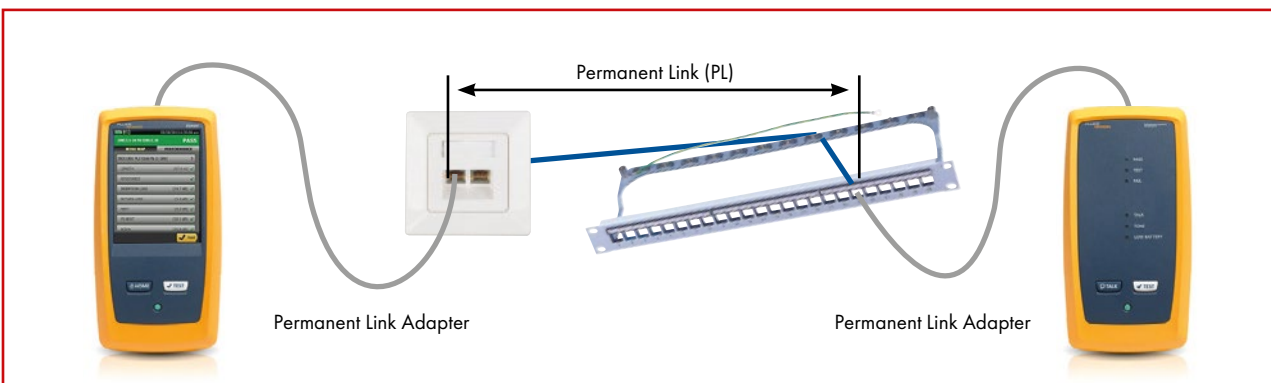
Man unterscheidet in der Netzwerktechnik im Wesentlichen folgende Testarten:

- Verifizieren
- Qualifizieren
- Zertifizieren
- Aktiv/Fehlersuche

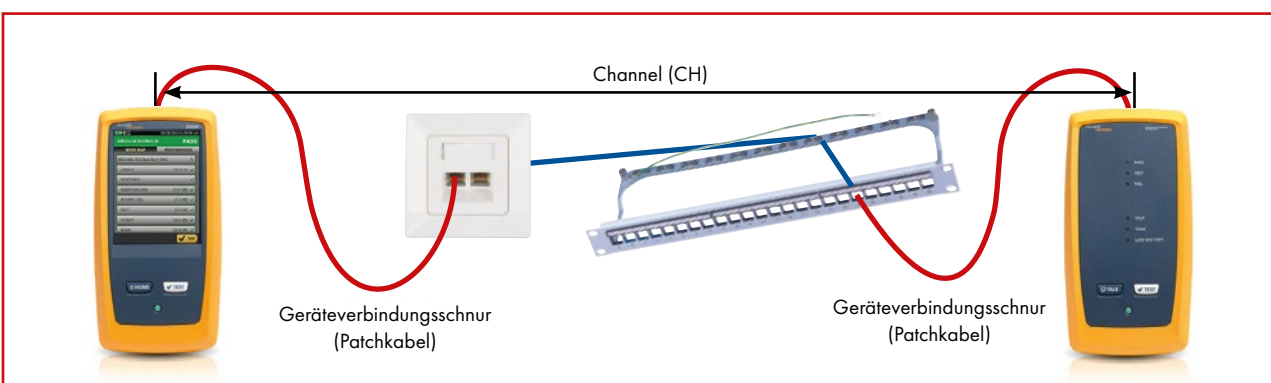
Die gängigste Abnahmemessung, die zur Anwendung kommt, ist **Zertifizieren**.

- Beurteilung der Verkabelungsstrecke im Vergleich zu Normen und Standards
- Unterschiedliche Streckendefinitionen (Permanent Link, Channel, x-Connector PL/CH)
- Vielzahl an NF/HF-Messparametern und berechneten Parametern

Permanent Link (Installationsstrecke) - ohne Patchkabel



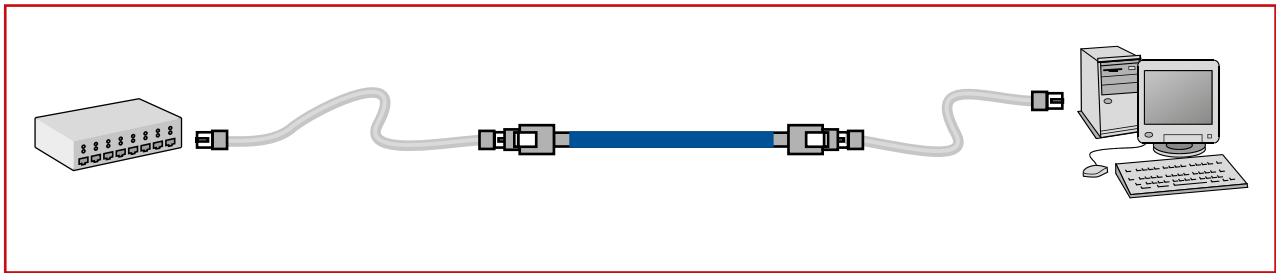
Channel (Übertragungsstrecke) - mit Patchkabel



UNTERSCHIED 2- UND 4-CONNECTOR CHANNEL

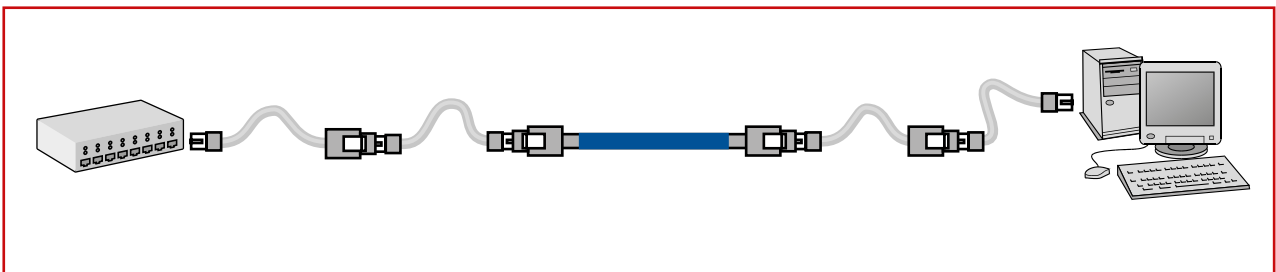
2-Connector Channel

In Österreich wird größtenteils der 2-Connector Channel installiert.



4-Connector Channel

Beim 4-Connector Channel, der in Österreich nur selten verkabelt wird, werden zwei zusätzliche Buchsen zum bestehenden 2-Connector Channel hinzugefügt. Dieser Channel ist wesentlich schwieriger einzuhalten. Die Komponenten müssen daher optimal zueinander abgestimmt sein.

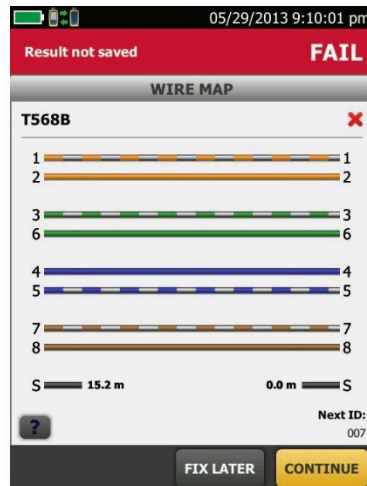
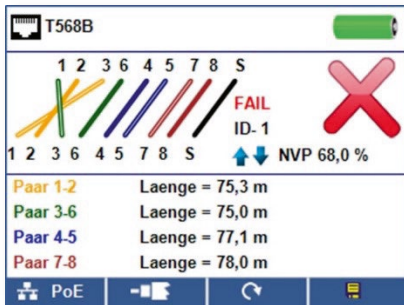


MESSTECHNIK – PARAMETER UND FEHLERSUCHE

Die häufigsten Fehlerquellen in der Praxis sind:

WIRE MAP

- Unterbrechungen, Vertauschungen von Paaren/Einzeladern und Schluss gegen Masse

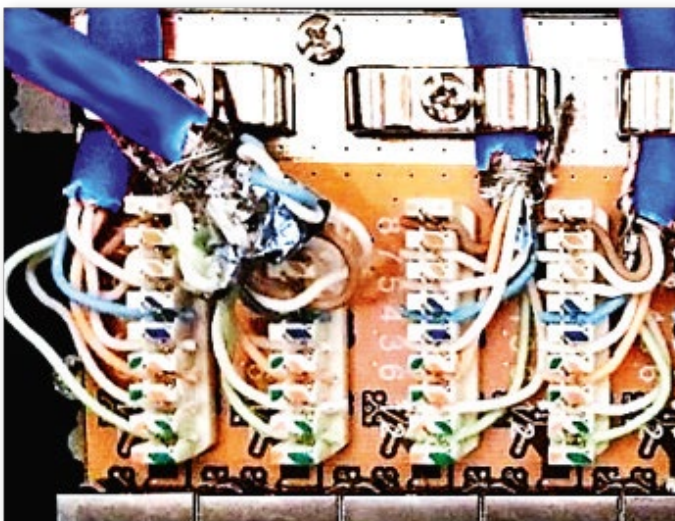


DÄMPFUNG / EINFÜGEDÄMPFUNG

- Maximale Länge der Verkabelungsstrecke überschritten?
- Wurden die Biegeradien und Zugkräfte beim Verlegen eingehalten?
- Nicht homogene und abgestimmte Komponenten (Wellenwiderstand/Impedanz)?
- Patchkabel minderer Qualität und Güte?

NEXT (NAHNEBENSPRECHEN)

- Kabelsymmetrie: Ist beim Aufschalten die Verdrellung (Twist) der Paare zu weit geöffnet worden?
- Ist bei geschirmten Kabel mit Einzelpaarschirm der Folienschirm zu weit von den Anschlusskontakten entfernt worden?
- Wurden die Biegeradien und Zugkräfte beim Verlegen eingehalten?
- Nicht homogene und abgestimmte Komponenten (Wellenwiderstand/Impedanz)?
- Sind die Messadapter/Patchkabel mit der Buchse kompatibel oder verschlissen?



RL (RÜCKFLUSSDÄMPFUNG)

- Kabelsymmetrie: Ist beim Aufschalten die Verdrillung (Twist) der Paare zu weit geöffnet worden?
- Datenkabel (Kabeldämpfung) minderer Qualität und Güte?
- Ist bei geschirmten Kabel mit Einzelpaarschirm der Folienschirm zu weit von den Anschlusskontakten entfernt worden?
- Wurden die Biegeradien und Zugkräfte beim Verlegen eingehalten?
- Nicht homogene und abgestimmte Komponenten (Wellenwiderstand/Impedanz)?
- Sind die Messadapter/Patchkabel mit der Buchse kompatibel oder verschlissen?
- Richtige Testmethode oder Grenzwert ausgewählt?

Fehler in Parameter	Einheit	Zielwert	Mögliche Fehlerursachen	Hinweis
Wire Map	graph. Darstellung	-	Anschlussfehler, Kurzschlüsse & Unterbrechungen	-
Länge	Meter	mögl. niedrig	Kabellänge zur Aufmaßberechnung, Länge zum Fehler bei Kurzschlüssen oder Unterbrechungen	NVP Faktor korrekt einstellen, zur genauen Längenermittlung
Schleifenwiderstand	Ohm	mögl. niedrig	Qualitätsaussage über Kontaktierung	-
Laufzeit	ns	mögl. niedrig	dient der Längenermittlung	-
Laufzeitdifferenz	ns	mögl. niedrig	event. Herstellungsfehler des Kabels	-
Dämpfung	dB über Frequenz	mögl. niedrig	event. Herstellungsfehler des Kabels, Kabel zu lang	-
Nahnebensprechen (NEXT)	dB über Frequenz	mögl. hoch	Verdrillung/Abschirmung schlecht verarbeitet, Komponenten nicht abgestimmt, Messkabel defekt	Fehler meist bei kurzen Strecken (<30m), Fehlersuche mit NEXT Locator
PS NEXT	dB über Frequenz	mögl. hoch	siehe Nahnebensprechen	
ACR	dB über Frequenz	mögl. hoch	Dämpfung und Nahnebensprechen überprüfen	
PS ACR	dB über Frequenz	mögl. hoch	siehe ACR	
Rückflussdämpfung (RL)	dB über Frequenz	mögl. hoch	Verdrillung aufgelöst, starke Knick- und Quetschbeanspruchung, Kabel gedehnt, Komponenten minderer Qualität, Messkabel defekt	Fehler meist bei kurzen Strecken (<30m), Fehlersuche mit Return Loss Locator
ELFEXT	dB über Frequenz	mögl. hoch	Fernebensprechen, in der Regel ist auch das Nahnebensprechen betroffen	
PS ELFEXT	dB über Frequenz	mögl. hoch	siehe ELFEXT	
Alien NEXT	dB über Frequenz	mögl. hoch	schlechte Abschirmung der Kabel, Cables sharing, UTP Kabel zu parallel verlegt, Patchfelder mit zu hoher Packungsdichte	

EXPERTENTIPP

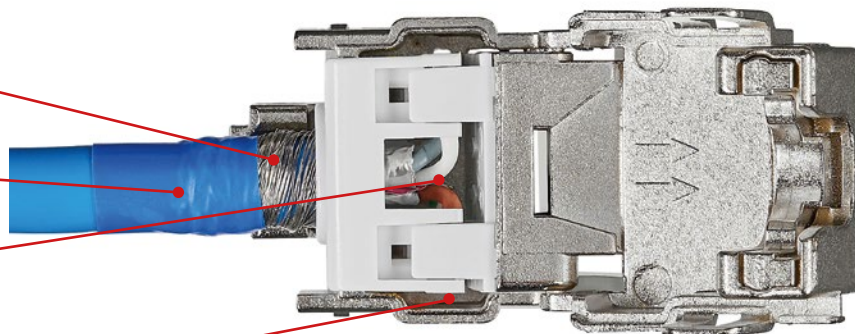
Fehlerquellen lassen sich in der Praxis durch die Auswahl der richtigen Komponenten vermeiden:

Stabile, rundumlaufende gefederte Schirmkontaktierung

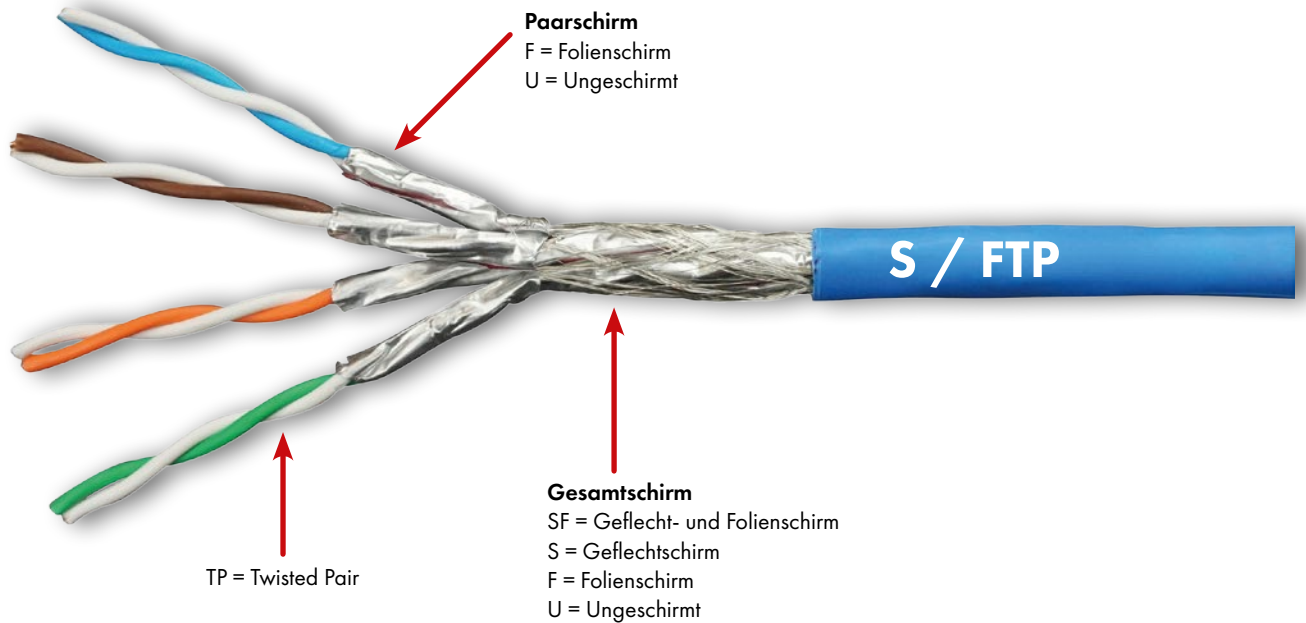
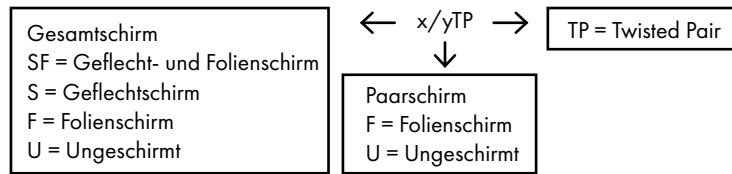
Kabelmantel so weit wie möglich führen

Verdrillung (Twist) minimal auflösen Einzelpaarschirme so weit wie möglich führen

Drahtenden kürzen (< 0,5mm) Vermeidung von Masseschlüssen



SCHEMA ZUR BEZEICHNUNG VON SYMMETRISCHEN KUPFERKABEL



QUALITÄT UND GÜTE SYMMETRISCHER KUPFERKABEL

Für die Qualität, Güte, Konstruktion und den Aufbau von Kommunikationskabel für informationstechnische Anwendungen sind folgende Vorschriften und Normenserien von entscheidender Bedeutung:

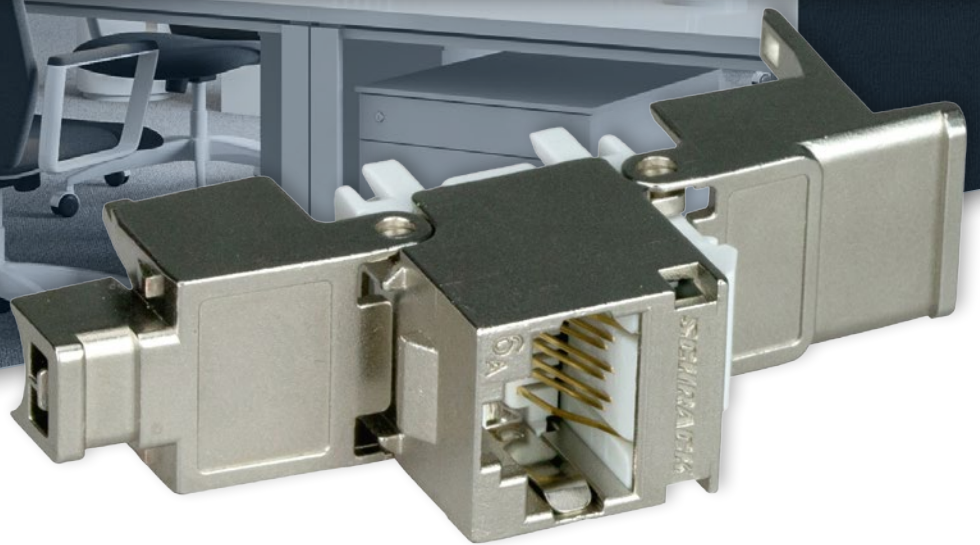
- **EN 50288-x-x:** Rahmenspezifikation (elektrische und mechanische Parameter) für Installations- und Patchkabel, geschirmt und ungeschirmt
- **EN 50289-x-x:** Spezifikationen Prüfverfahren der einzelnen elektrischen Parameter
- **EN 50290-x-x:** Allgemeine Entwurf- und Konstruktionsregeln für z.B. Isolierungen; Mantelmaterial, Schirme, Kupferleiter, etc.

EXPERTENTIPP

Folgende spezielle Vorgaben aus diesen Vorschriften und Normenserien sind wichtig bei der Auswahl von qualitativen Kupferdaten-kabel und sollten berücksichtigt werden:

- Leiter müssen aus reinem Kupfer sein – Kupferkaschierte Leiter erfüllen Anforderungen nicht
- Bei Verwendung eines S/FTP Kabelaufbaus wird eine Mindestbedeckung des Gesamtschirmgeflechts von 30 % gefordert
- Die Mindestbedeckung ist ein wichtiger Parameter für die Schirmfunktion und Kopplungsdämpfung sowie ein wesentlicher Parameter für Trenn- und Verlegeabstand von Stark- und Schwachstromkabel

INSTALLATION LEICHT GEMACHT



TOOLLESS LINE

Cat.6_A, Cat.6, Cat.5e STP & UTP System MODULAR

Die Schrack Technik TOOLLESS LINE ist ein Kupfer Verkabelungssystem, welches vor allem durch eine leichte Installation und hohe Performance besticht. Kurze Installationszeiten, kein Spezialwerkzeug - die Schrack Technik TOOLLESS LINE überzeugt.

Vorteile im Überblick

- Schnelle und einfache Installation, werkzeuglos auflegbar (ohne Spezialwerkzeug)
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten durch:
 - Geschirmte und ungeschirmte Ausführungen
 - Performance von Cat.5e über Cat.6 bis Cat.6_A 10GB
 - Zwei Gehäusegrößen → Format SFA / Format SFB
- SFB Buchsen sind passend zu allen gängigen UAE Design kompatiblen Schalterprogrammen, wie z. B. SCHRACK VISIO S 55 und SCHRACK VISIO S 50
- Gefederte 360° Schirmkontaktierung bei Cat.6_A Buchsen
- Hohe Langlebigkeit durch Kontakte mit Goldauflage von 50µ



INHALTSVERZEICHNIS

■ Buchsen	Seite 22
■ Staubschutzkappen	Seite 26
■ Kupplungen	Seite 27
■ Kompatibilität	Seite 32
■ Integration in Schrack Technik Schalterprogramm	Seite 34
■ Design VISIO S CUBIC	Seite 39
■ Design VISIO S CLASSIC	Seite 43
■ Datendosen	Seite 48
■ Hutschienenadapter	Seite 52
■ Patchpanele	Seite 53
■ Werkzeuge	Seite 58
■ Patchkabel, Patchfinder	Seite 59
■ Installationskabel	Seite 80
■ Koaxkabel, Stecker, Adapter, Werkzeuge	Seite 111

TOOLLESS LINE Buchsen RJ45 geschirmt Cat.6_A / Klasse E_A im Schrack Format A (SFA)



HSEMRJ6GWA



HSEMRJ6GWA



HSEMRJ6GWT



HSEMRJ6GWT



HSEMRJZSKW

Schrack-Info

Die TOOLLESS LINE Buchsen RJ45 sind Module im Schrack Format A (SFA).

Die Buchsen HSEMRJ6GWA entsprechen der Cat.6_A für 10 Gigabit Ethernet.

Es sind werkzeuglose Buchsen. Diese sind ohne Spezialwerkzeug aufschaltbar. Dadurch ergeben sich hoher Installationskomfort und sehr kurze Installationszeiten.

Erhöhte elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) durch 360° gefederten Schirmkontakt und optimierte Überlappung der Gehäuseteile.

Die Buchsen haben eine Potentialanschlussstelle (FastOn) und können bei Bedarf wieder geöffnet werden.

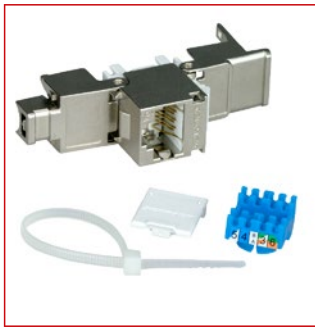
Im Lieferumfang inkludiert ist eine aufsteckbare Staubschutzklappe in weiß.



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
TOOLLESS LINE Buchse RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB 4PPoE 100W (SFA)			HSEMRJ6GWA	5100	8,66
TOOLLESS LINE Buchse RJ45 geschirmt Klasse E _A 10GB 4PPoE 100W (SFA)			HSEMRJ6GWT	5100	8,24
TOOLLESS LINE Staubschutzklappenset für HSEMRJ6GWA/GWT/GBA/GBS, 25 Stück, weiß			HSEMRJZSKW	5100	9,71
TOOLLESS LINE Staubschutzklappenset für HSEMRJ6GWA/GWT/GBA/GBS, 25 Stück, blau			HSEMRJZSKB	5100	9,71
TOOLLESS LINE Staubschutzklappenset für HSEMRJ6GWA/GWT/GBA/GBS, 25 Stück, rot			HSEMRJZSKR	5100	9,71
TOOLLESS LINE Staubschutzklappenset für HSEMRJ6GWA/GWT/GBA/GBS, 25 Stück, gelb			HSEMRJZSKY	5100	9,71
TOOLLESS LINE Staubschutzklappenset für HSEMRJ6GWA/GWT/GBA/GBS, 25 Stück, grün			HSEMRJZSKU	5100	9,71
TOOLLESS LINE Staubschutzklappenset für HSEMRJ6GWA/GWT/GBA/GBS, 25 Stück, schwarz			HSEMRJZSKS	5100	9,71

TOOLLESS LINE Buchsen RJ45 geschirmt Cat.6_A im Schrack Format B (SFB)



HSEMRJ6GBA



HSEMRJ6GBA

Schrack-Info

Die TOOLLESS LINE Buchsen RJ45 sind Module im Schrack Format B (SFB) und entsprechen der Cat.6_A für 10 Gigabit Ethernet.

Es sind werkzeuglose Buchsen. Diese sind ohne Spezialwerkzeug aufschaltbar. Dadurch ergeben sich hoher Installationskomfort und sehr kurze Installationszeiten.

Erhöhte elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) durch 360° Schirmkontakt und optimierte Gehäuseteile.

Die Buchsen haben eine Potentialanschlussstelle (FastOn) und können bei Bedarf wieder geöffnet werden.

Im Lieferumfang inkludiert ist eine aufsteckbare Staubschutzklappe in weiß.

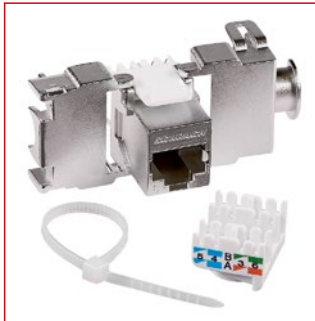
Die Buchsen der Bauform SFB sind passend zu allen gängigen UAE Design kompatiblen Schalterprogrammen, wie z.B. zu den SCHRACK VISIO S 50 und VISIO S 55 Abdeckungen und den dazu passenden Rahmen in Reinweiß, Anthrazit und Silber.



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
TOOLLESS LINE Buchse RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB 4PPoE 100W (SFB)			HSEMRJ6GBA	5100	8,97

TOOLLESS LINE Buchsen RJ45 geschirmt Cat.6 im Schrack Format A (SFA)



HSEMRJ6GWS



HSEMRJ6GWS

Schrack-Info

Die TOOLLESS LINE Buchsen RJ45 sind Module im Schrack Format A (SFA) und entsprechen der Cat.6.

Es sind werkzeuglose Buchsen. Diese sind ohne Spezialwerkzeug aufschaltbar. Dadurch ergeben sich hoher Installationskomfort und sehr kurze Installationszeiten.

Die Buchsen haben eine Potentialanschlussstelle (FastOn) und können bei Bedarf wieder geöffnet werden.



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
TOOLLESS LINE Buchse RJ45 geschirmt Cat.6 (SFA)			HSEMRJ6GWS	5100	7,18

TOOLLESS LINE Buchsen RJ45 geschirmt Cat.6 im Schrack Format B (SFB)



HSEMRJ6GBS



HSEMRJ6GBS

Schrack-Info

Die TOOLLESS LINE Buchsen RJ45 sind Module im Schrack Format B (SFB) und entsprechen der Cat.6.

Es sind werkzeuglose Buchsen. Diese sind ohne Spezialwerkzeug aufschaltbar. Dadurch ergeben sich hoher Installationskomfort und sehr kurze Installationszeiten.

Die Buchsen haben eine Potentialanschlussstelle (FastOn) und können bei Bedarf wieder geöffnet werden.

Im Lieferumfang inkludiert ist eine aufsteckbare Staubschutzklappe in weiß.

Die Buchsen der Bauform SFB sind passend zu allen gängigen UAE Design kompatiblen Schalterprogrammen, wie z.B. zu den SCHRACK VISIO S 50 und VISIO S 55 Abdeckungen und den dazu passenden Rahmen in Reinweiß, Anthrazit und Silber.



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
TOOLLESS LINE Buchse RJ45 geschirmt Cat.6 (SFB)			HSEMRJ6GBS	5100	7,60

TOOLLESS LINE Buchsen RJ45 geschirmt Cat.5e im Schrack Format A (SFA)



HSEMRJ5GWS



HSEMRJ5GWS

Schrack-Info

Die TOOLLESS LINE Buchsen RJ45 sind Module im Schrack Format A (SFA) und entsprechen der Cat.5e.

Es sind werkzeuglose Buchsen. Diese sind ohne Spezialwerkzeug aufschaltbar. Dadurch ergeben sich hoher Installationskomfort und sehr kurze Installationszeiten.

Die Buchsen können bei Bedarf wieder geöffnet werden.



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
TOOLLESS LINE Buchse RJ45 geschirmt Cat.5e (SFA)			HSEMRJ5GWS	5100	6,96

TOOLLESS LINE Buchsen RJ45 ungeschirmt Cat.6A im Schrack Format A (SFA)



HEKFMAUG1x



HEKFMAUG1x

Schrack-Info

Die TOOLLESS LINE Buchsen RJ45 sind ein Modul im Schrack Format A (SFA) und entsprechen der Cat.6A. Es sind werkzeuglose Buchsen. Diese sind ohne Spezialwerkzeug aufschaltbar. Dadurch ergeben sich hoher Installationskomfort und sehr kurze Installationszeiten. Die Buchsen können bei Bedarf wieder geöffnet werden. Die Buchsen sind mit einer durchsichtigen, abnehmbaren Staubschutzklappe ausgestattet.

TOOL LESS SFA UTP Cat.6A 4PPoE



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Buchse RJ45 ungeschirmt Cat.6A, AWG 24-22, 4PPoE, SFA, 24 Stück Box			HEKFMAUG12	5160	5,66
Buchse RJ45 ungeschirmt Cat.6A, AWG 24-22, 4PPoE, SFA, Einzelverpackung			HEKFMAUG11	5160	6,21

TOOLLESS LINE Buchsen RJ45 ungeschirmt Cat.6 im Schrack Format A (SFA)



HSEMRJ6UWS



HSEMRJ6UWS

Schrack-Info

Die TOOLLESS LINE Buchsen RJ45 sind ein Modul im Schrack Format A (SFA) und entsprechen der Cat.6. Es sind werkzeuglose Buchsen. Diese sind ohne Spezialwerkzeug aufschaltbar. Dadurch ergeben sich hoher Installationskomfort und sehr kurze Installationszeiten. Die Buchsen können bei Bedarf wieder geöffnet werden.

TOOL LESS SFA UTP Cat. 6



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
TOOLLESS LINE Buchse RJ45 ungeschirmt Cat.6 (SFA)			HSEMRJ6UWS	5100	7,07

TOOLLESS LINE Buchsen RJ45 ungeschirmt Cat.5e im Schrack Format A (SFA)



HSEMRJ5UWS



HSEMRJ5UWS

Schrack-Info

Die TOOLLESS LINE Buchsen RJ45 sind Module im Schrack Format A (SFA) und entsprechen der Cat.5e. Es sind werkzeuglose Buchsen. Diese sind ohne Spezialwerkzeug aufschaltbar. Dadurch ergeben sich hoher Installationskomfort und sehr kurze Installationszeiten. Die Buchsen können bei Bedarf wieder geöffnet werden.

TOOL LESS **SFA** **UTP** **Cat. 5e**



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
TOOLLESS LINE Buchse RJ45 ungeschirmt Cat.5e (SFA)			HSEMRJ5UWS	5100	5,70

Staubschutzkappen für RJ45 Buchse



HM5LFDUS07

Schrack-Info

Die Staubschutzkappen werden in Verpackungseinheiten zu 25 Stück geliefert (25, 50, 75, ...).

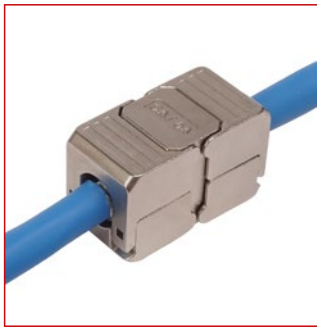
TOOL LESS



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Staubschutzkappe für RJ45 Buchse, grau			HM5LFDUS07	5100	1,00

TOOLLESS LINE Reparaturkit/Verbinder geschirmt Cat.6_A für Installationskabel



HCAT6AREPT

Schrack-Info

- Zum Verbinden und Verlängern von Installationskabeln
- Cat.6_A Performance

Mit dem Cat.6_A Kabelverbinder können Leitungen ohne viel Aufwand verlängert werden. Stillgelegte Leitungen können reaktiviert und bis zum nächsten benötigten Anschluss verlängert werden. Der knappe Raum im Kabelkanal wird damit optimal genutzt. Nach erfolgter Installation kann die verlängerte Leitung bis zur maximalen Link-Länge, selbst für 10-Gigabit-Ethernet-Übertragungen, genutzt werden. Unterstützt PoE+ (Power over Ethernet).

TOOL LESS STP Cat. 6_A 10GB 4PPoE



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
TOOLLESS LINE Reparaturkit/Kabelverbinder für Installationskabel Cat.6 _A , 10GB 4PPoE (100W) für AWG26 - AWG22, kurze Bauform			HCAT6AREPT	5100	47,97

Durchführungskupplungen RJ45 geschirmt Klasse E_A im Schrack Format A (SFA)



HSEMRRGWWS



HSEMRRGWWS

Schrack-Info

Die Durchführungskupplung RJ45 ist ein Modul im Schrack Format A (SFA) und entspricht der Klasse E_A für 10GB.

TOOL LESS SFA STP 10GB



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Durchführungskupplung RJ45 geschirmt Klasse E _A 10GB (SFA)			HSEMRRGWWS	5100	11,41

■ Koax F-F Kupplungen im Schrack Format A (SFA)



■ Schrack-Info

Die Koax F-F Kupplung ist ein Modul im Schrack Format A (SFA).
Die Staubschutzklappe der Datendose ist vor Montage der Koax Kupplung zu entfernen.

HSEMRKFFWS



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Koax Kupplung F-Buchse auf F-Buchse (SFA)			HSEMRKFFWS	5500	6,67

HDMI- und USB- Kupplungen



HSEMRHDMWS



HSEMRU3AWS



Q7AH0005

Schrack-Info

Passendes Zubehör:

HSEMRHDMWS HDMI-Kupplung

- Patchpanele:
 - HSER0240GS: Empfohlenes Panel
 - HSER0480GS, HSER0120GS
- Dosen:
 - HSED02UW1S: Empfohlene Dose
 - HSEMD02W2F

Generell empfehlen wir die Verwendung von Anschlußkabeln mit kurzer, schlanker Steckertülle. Optional kann der 90° Winkeladapter Q7AH0005 für einen rückwärtigen, seitlichen Kabelabgang verwendet werden.

HSEMRU3AWS USB-Kupplung

- Patchpanele:
 - HSER0240GS: Empfohlenes Panel
 - HSER0480GS, HSER0120GS
- Dosen:
 - HSED02UW1S: Empfohlene Dose
 - HSED01UW2S, HSED02UW2S, HSED03UW2S: Staubschutzklappe muss entfernt werden
 - HSEMD02W2F
- Hutschienenadapter:
 - HSERH010GS

Generell empfehlen wir die Verwendung von Anschlußkabeln mit kurzer, schlanker Steckertülle.



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
TOOLLESS LINE HDMI Kupplung weiß, HDMI A Buchse - HDMI A Buchse			HSEMRHDMWS	5100	14,82
TOOLLESS LINE USB 3.0 A-A Kupplung, weiß			HSEMRU3AWS	5100	14,60
HDMI Adapter 90°, HDMI A Stecker - HDMI A Buchse			Q7AH0005	5900	5,31

LWL Kupplungen im Schrack Format A (SFA)



HSEMRLLLWS



HMOLE00103



HMOLE00104



HMOLE00058



HMOLE00055



HMOL000107

Schrack-Info

Die LWL Kupplung ist ein Modul im Schrack Format A (SFA) und besteht aus einem Leermodul sowie der entsprechenden Kupplung. Bei den SC-Simplex Kupplungen mit Flansch muss im Patchpanel und in der 3-fach Datendose jeweils eine Blindabdeckung zwischen 2 Modulen eingesetzt werden.

Die Staubschutzklappe der Datendose ist vor Montage der LWL Kupplung zu entfernen.







Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
LWL Kupplung leer LC-Duplex/SC-Simplex (SFA)			HSEMRLLLWS	5100	4,21
LWL Kupplung LC-Duplex, Kunststoff, Multimode, Zirconia, ohne Flansch, beige, ECO			HMOLE00103	5400	5,14
LWL Kupplung LC-Duplex, Kunststoff, Singlemode Zirconia, ohne Flansch, blau, ECO			HMOLE00104	5400	5,14
LWL Kupplung SC-Simplex, Kunststoff, Multimode, Phosphor Bronze, Flansch, beige, ECO			HMOLE00058	5400	1,45
LWL Kupplung SC-Simplex, Kunststoff, Singlemode, Zirconia, Flansch, blau, ECO			HMOLE00055	5400	1,99
LWL Kupplung SC/APC-Simplex, Singlemode, ohne Flansch, grün, ECO			HMOL000107	5400	3,27


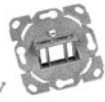









VISIO S 55 Cubic



TOOLLESS LINE Kompatibilität

		schräge Dosen	gerade Dosen	Designfähig UAE	45 x 45	AP-Gehäuse 1-6 Module	AP-Gehäuse 12 Module
							
		HSED03UW2S HSED02UW2S HSED01UW2S	HSED02UW1S	HSED02UWBS	HSEMD02W2F HSEMD01W1F	HSED06AW3S HSED04AW3S HSED02AW3S HSED01AW3S	HSED12AW3S
HSEMRJ6GBA	Cat.6 _A Modul RJ45S TOOLLESS SFB	✓	✓	✓	✓	✓	Nein
HSEMRJ6GBS	Cat.6 Modul RJ45S TOOLLESS SFB	✓	✓	✓	✓	✓	Nein
HSEMRJ6GWA	Cat.6 _A Modul RJ45S TOOLLESS SFA	✓	✓	Nein	✓	✓	✓
HSEMRJ6GWT	Cat.6 Modul RJ45S Kl. E _A TOOLLESS SFA	✓	✓	Nein	✓	✓	✓
HSEMRJ6GWS	Cat.6 Modul RJ45S TOOLLESS SFA	✓	✓	Nein	✓	✓	✓
HEKFMAUGI1	Cat.6A Modul RJ45U TOOLLESS SFA	✓	✓	Nein	✓	✓	✓
HEKFMAUGI2	Cat.6A Modul RJ45U TOOLLESS SFA	✓	✓	Nein	✓	✓	✓
HSEMRJ6UWS	Cat.6 Modul RJ45U TOOLLESS SFA	✓	✓	Nein	✓	✓	✓
HSEMRJ5GWS	Cat.5e Modul RJ45S TOOLLESS SFA	✓	✓	Nein	✓	✓	✓
HSEMRJ5UWS	Cat.5e Modul RJ45U TOOLLESS SFA	✓	✓	Nein	✓	✓	✓
HSEMRKRGWS	Cat.6 Durchführungskupplung RJ45S SFA	✓	✓	✓	✓	✓	Nein
HSEMRKFFWS	Koax Kupplung 2xF-Buchse SFA	✓	✓	Nein	✓	Nein	Nein
HSEMRLLLWS	LWL Kupplung leer für LC-dx/SC-sx SFA	✓	✓	Nein	✓	Nein	Nein
HSEMRHDMWS	HDMI Kupplung, weiß	✓	✓	Nein	✓	Nein	Nein
HSEMRU3AWS	USB 3.0 A-A Kupplung, weiß	✓	✓	Nein	✓	Nein	Nein

TOOLLESS LINE Kompatibilität

IP44	Designfähig UAE	VISIO S 55 UAE		VISIO S 50	VISIO 45	Hutschienenadapter	Panele 12 / 24 / 48	Panel 24	Panele 48 Mod., 1HE	Panele AP- Gehäuse 8 Mod.
										
HSEIP44AUT	HSED01UMBS	EV104314 EV114314 EV124314 EV134314	EV104312 EV114312 EV124312 EV134312	EV104003 EV104004 EV114003 EV114004 EV124003 EV124004	ET105002 ET105004 ET112018 ET102018 ET112017 ET102017	HSERH010GS	HSER0240GS HSER0240GP HSER0240SP HSER0240GZ HSER0480GS HSER0120GS	HSER0240GV	HSER0480SB	HSER0080GV
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	Nein	✓	✓	✓	✓	✓	Nein	✓
✓	✓	✓	Nein	✓	✓	✓	✓	✓	Nein	✓
✓	✓	✓	Nein	✓	✓	✓	✓	Nein	Nein	✓
✓	✓	✓	Nein	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	Nein	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	Nein	✓	✓	✓	✓	✓	Nein	✓
✓	✓	✓	Nein	✓	✓	✓	✓	✓	Nein	✓
✓	✓	✓	Nein	✓	✓	✓	✓	✓	Nein	✓
✓	Nein	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Nein	✓
✓	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	✓	✓	✓	Nein	✓
✓	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	✓	✓	✓	Nein	✓
✓	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	✓	✓	✓	Nein	✓
✓	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	✓	✓	✓	Nein	✓

 Integration in Schrack Technik Schalterprogramm

VISIO S 55	1 Modul SFA und SFB	2 Module SFA und SFB	UAE-Design kompatibel	
			1 Modul SFA und SFB	2 Module SFB
Tragrings	EV104005		HSED01UMBS	HSED02UWBS
Zentralplatte 55x55mm, weiß	EV104303	EV104304	EV104314	EV104312
Zentralplatte 55x55mm, anthrazit	EV114303	EV114304	EV114314	EV114312
Zentralplatte 55x55mm, silber	EV124303	EV124304	EV124314	EV124312
Zentralplatte 55x55mm, schwarz	EV134303	EV134304	EV134314	EV134312
Rahmen 55x55mm, 1-fach, weiß	EV105301			
Rahmen 55x55mm, 1-fach, anthrazit	EV115301			
Rahmen 55x55mm, 1-fach, silber	EV125301			
Rahmen 55x55mm, 1-fach, schwarz	EV135301			
Rahmen 55x55mm, 2-fach, weiß	EV105302			
Rahmen 55x55mm, 2-fach, anthrazit	EV115302			
Rahmen 55x55mm, 2-fach, silber	EV125302			
Rahmen 55x55mm, 2-fach, schwarz	EV135302			
Aufputz-Dose 1-fach, weiß	EV105306			
Aufputz-Dose 1-fach, anthrazit	EV115306			
Aufputz-Dose 1-fach, silber	EV125306			
Aufputz-Dose 1-fach, schwarz	EV135306			
Aufputz-Dose 2-fach, weiß	EV105307			
Aufputz-Dose 2-fach, anthrazit	EV115307			
Aufputz-Dose 2-fach, silber	EV125307			
Aufputz-Dose 2-fach, schwarz	EV135307			

VISIO S 50	1 Modul SFA und SFB	2 Module SFA und SFB	UAE-Design kompatibel	
			1 Modul SFA und SFB	2 Module SFB
Tragrings	EV104005 ¹	EV104005 ²	HSED02UWBS	
Zentralplatte 50x50mm, weiß	EV104003 ¹	EV104004 ²	EV104012 ³	
Zentralplatte 50x50mm, anthrazit	EV114003 ¹	EV114004 ²	EV114012 ³	
Zentralplatte 50x50mm, silber	EV124003 ¹	EV124004 ²	EV124012 ³	
Rahmen 50x50mm, 1-fach, weiß	EV105001			
Rahmen 50x50mm, 1-fach, anthrazit	EV115001			
Rahmen 50x50mm, 1-fach, silber	EV125001			
Rahmen 50x50mm, 2-fach, weiß	EV105002			
Rahmen 50x50mm, 2-fach, anthrazit	EV115002			
Rahmen 50x50mm, 2-fach, silber	EV125002			
Aufputz-Dose 1-fach, weiß	EV105006			
Aufputz-Dose 1-fach, anthrazit	EV115006			
Aufputz-Dose 1-fach, silber	EV125006			
Aufputz-Dose 2-fach, weiß	EV105007			
Aufputz-Dose 2-fach, anthrazit	EV115007			
Aufputz-Dose 2-fach, silber	EV125007			

- 1) Für Koax F-F Kupplung und LWL Kupplung nicht verwendbar. Dafür den Tragrings und die Zentralplatte von HSED01UW2S mit dem Distanzadapter EV105011-- verwenden.
 2) Für Koax F-F Kupplung und LWL Kupplung nicht verwendbar. Dafür den Tragrings und die Zentralplatte von HSED02UW2S mit dem Distanzadapter EV105011-- verwenden.
 3) Für Koax F-F Kupplung und LWL Kupplung nicht verwendbar.

VISIO 45	1 Modul SFA und SFB	2 Module SFA und SFB
Tragrings	ET105002	ET105004
Zentralplatte, weiß	ET102017 ¹	ET102017 ¹ (2x)
Zentralplatte, schwarz	ET112017 ¹	ET112017 ¹ (2x)
Rahmen 45x45mm, weiß	ET105010	ET105014
Rahmen 45x45mm, schwarz	ET115010	ET115014
Rahmen 45x45mm, beige	ET125010	ET125014
Rahmen 45x45mm, silber	ET135010	ET135014
Aufputz-Dose 2M, weiß	ET105036	
Aufputz-Dose 4M, weiß	ET105037	
Aufputz-Dose 6M, weiß	ET105038	

- 1) Für Koax F-F Kupplung und LWL Kupplung nicht verwendbar.

■ Datendosen 80x80mm leer für Schrack Format A (SFA) und Schrack Format B (SFB)



HSED01UW2S



HSED02UW2S



HSED03UW2S



HSED02UW1S



HSEDZBES



HSEAP842WF

■ Schrack-Info

Die Datendosen haben einen Zinkdruckgussstragring und sind für die Aufnahme von allen SCHRACK Modulen im Schrack Format A (SFA) und Schrack Format B (SFB) geeignet. Sie werden in der Farbe RAL9010 Reinweiß geliefert und eignen sich für den Einbau in einen Kabelkanal (EK), für Unterputz (UP) und mittels separatem Aufputz-Rahmen auch zur Aufputzmontage (AP).

Bei den schrägen Datendosen ist eine Bodentankmontage (BT) durch Wegbrechen von 2 Befestigungslaschen möglich.

Die Datendosen enthalten weiters ein Beschriftungsfeld und werden inkl. 50x50mm Zentralplatte und 80x80mm Rahmen geliefert.

Die schrägen Datendosen enthalten zusätzlich Staubschutzklappen und eine Potentialanschlussstelle (FastOn).

Das Beschriftungsfeld ist auch als separates Ersatzteil verfügbar.

Durch entsprechende Zwischenrahmen sind die Datendosen mit gängigen Schalterprogrammen kombinierbar.



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Datendose 80x80mm leer für 1 Modul (SFA)(SFB), schräg, RAL9010 Reinweiß			HSED01UW2S	5100	6,57
Datendose 80x80mm leer für 2 Module (SFA)(SFB), schräg, RAL9010 Reinweiß			HSED02UW2S	5100	6,86
Datendose 80x80mm leer für 3 Module (SFA)(SFB), schräg, RAL9010 Reinweiß			HSED03UW2S	5100	10,42
Datendose 80x80mm leer für 2 Module (SFA)(SFB), gerade, RAL9010 Reinweiß			HSED02UW1S	5100	6,84
Beschriftungsfeld und Schraubenset für HSED0xUWyS			HSEDZBES	5100	0,75
Aufputz-Rahmen für HSED0xUWyS, B80xH40xT80mm, RAL9010 Reinweiß			HSEAP842WF	5100	3,53

■ Datendosen 80x80mm leer für Schrack Format B (SFB), UAE-Zentralplatte



HSED02UWBS



HSEAP842WF

■ Schrack-Info

Die Datendose hat einen Zinkdruckgussstragring und ist für die Aufnahme von allen SCHRACK Modulen im Schrack Format B (SFB) geeignet.

Sie wird in der Farbe RAL9010 Reinweiß geliefert und eignet sich ideal für den Einbau in einen Kabelkanal (EK), für Unterputz (UP) und mittels separatem Aufputz-Rahmen auch zur Aufputzmontage (AP).

Durch Tausch der Zentralplatte und des Rahmens ist die Datendose mit allen gängigen Schalterprogrammen, die eine UAE-Zentralplatte haben, wie SCHRACK VISIO S 50 und VISIO S 55, kompatibel.

Die Datendose enthält ein Beschriftungsfeld welches auch als separates Ersatzteil verfügbar ist.

Mitgeliefert wird eine 50x50mm Zentralplatte und ein 80x80mm Rahmen. Diese werden verwendet falls kein Schalterprogramm verwendet wird.

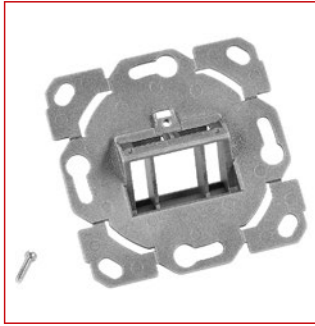
Die Datendose hat auch zwei Potentialanschlußstellen (FastOn). Passend zu UAE Abdeckungen SCHRACK VISIO S 50 und VISIO S 55, sowie zu UAE Abdeckungen anderer Schalterprogrammerhersteller.



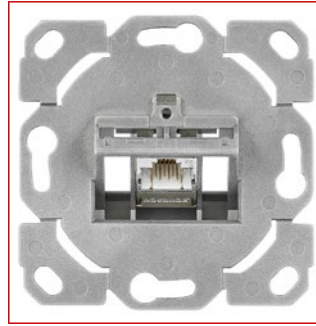
Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Datendose 80x80mm leer für 2 Module (SFB), schräg, RAL9010 Reinweiß, UAE Zentralplatte, Design Schalterprogramm kompatibel			HSED02UWBS	5100	7,52
Aufputz-Rahmen für HSED0xUWyS, B80xH40xT80mm, RAL9010 Reinweiß			HSEAP842WF	5100	3,53

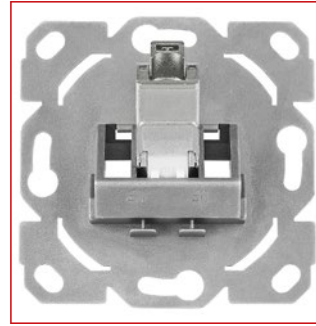
TOOLLESS LINE Modulaufnahme UAE Design für 1 TOOLLESS LINE Modul ohne Zentralplatte ohne Abdeckung



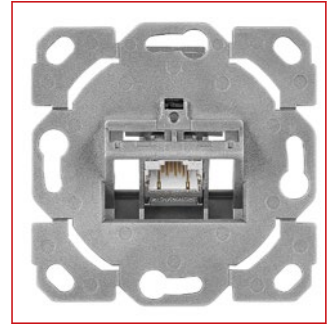
HSED01UMBS



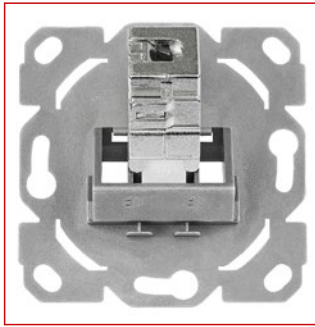
HSED01UMBS + HSEMRJ6GBA



HSED01UMBS + HSEMRJ6GBA



HSED01UMBS + HSEMRJ6GWA



HSED01UMBS + HSEMRJ6GWA

Schrack-Info

Die Modulaufnahme UAE HSED01UMBS kann mit einem TOOLLESS LINE (SFA) (SFB) RJ45 Modul bestückt werden.

Das Modul wird mittig in die Aufnahme eingesetzt.

Passend zu allen gängigen UAE Design kompatiblen Schalterprogrammen, wie z.B.: zu den SCHRACK VISIO S 55 Abdeckungen und den dazu passenden Rahmen in Reinweiß, Anthrazit und Silber.

Eine Schraube mit der Länge (M2,5x8mm) ist beige packt.

Passend zu UAE Abdeckungen SCHRACK VISIO S 55, sowie zu UAE-Abdeckungen anderer Schalterprogrammhersteller.



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Modulaufnahme leer für ein TOOLLESS LINE Modul (SFA) (SFB), schräg, UAE Design Schalterprogramm kompatibel.			HSED01UMBS	5100	5,97

Abdeckungen VISIO S 55 UAE Design



EV104314



EV114314



EV124314



EV134314



EV104312



EV114312



EV124312



EV134312

Schrack-Info

Zentralplatten für die RJ45 Datendose HSED02UWBS oder die Modulaufnahme HSED02UMBV.

Material: halogenfreier Kunststoff

Die Abdeckungen besitzen ein Beschriftungsfeld, um einzelne Netzwerkreise voneinander unterscheiden und abgrenzen zu können.

Die Abdeckungen werden mit einer Schraube, die sich unter dem Beschriftungsfeld befindet, auf der Zentralplatte befestigt.

Abmessungen: 55x55x15mm

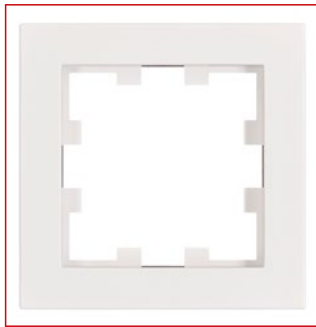
Passend zu Rahmen VISIO S CUBIC



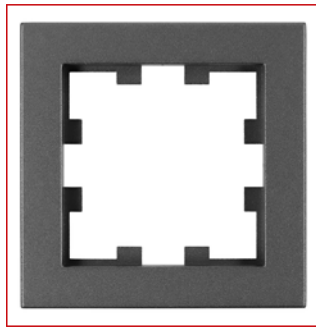
Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
1-fach, weiß			EV 104314	3120	5,46
1-fach, anthrazit			EV 114314	3120	7,12
1-fach, silber			EV 124314	3120	7,12
1-fach, schwarz			EV 134314	3120	7,12
2-fach, weiß			EV 104312	3120	5,46
2-fach, anthrazit			EV 114312	3120	7,12
2-fach, silber			EV 124312	3120	7,12
2-fach, schwarz			EV 134312	3120	7,12

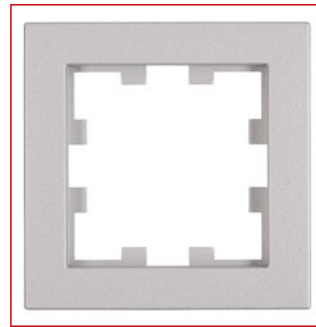
Rahmen Design VISIO S CUBIC 1-fach



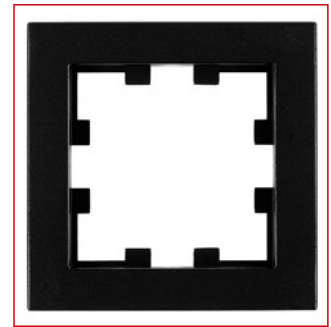
EV105301



EV115301



EV125301



EV135301

Schrack-Info

Abmessungen: 80x80mm (55x55mm)

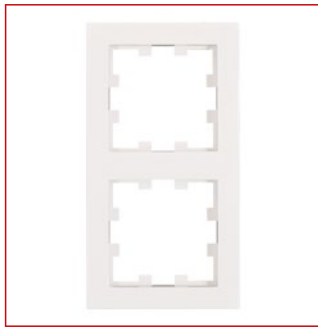
Passend zu Abdeckungen VISIO S 55



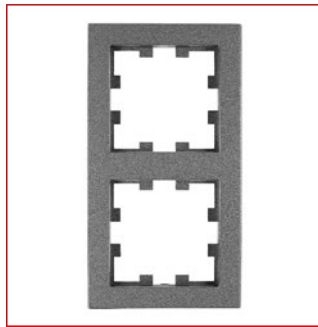
Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Weiß			EV105301	3120	2,03
Anthrazit			EV115301	3120	2,65
Silber			EV125301	3120	2,65
Schwarz			EV135301	3120	2,65

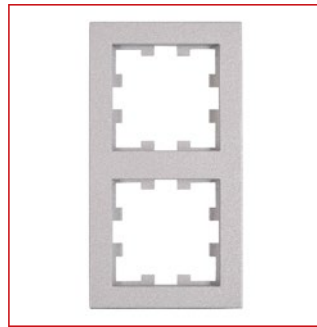
Rahmen Design VISIO S CUBIC 2-fach



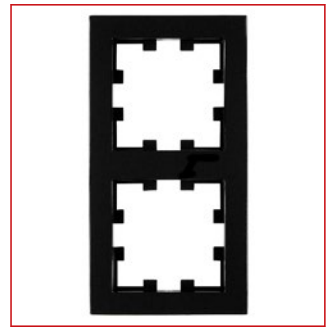
EV105302



EV115302



EV125302



EV135302

Schrack-Info

Abmessungen: 80x152mm (55x55mm)

Passend zu Abdeckungen VISIO S 55



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Weiß			EV105302	3120	4,26
Anthrazit			EV115302	3120	5,60
Silber			EV125302	3120	5,60
Schwarz			EV135302	3120	5,60

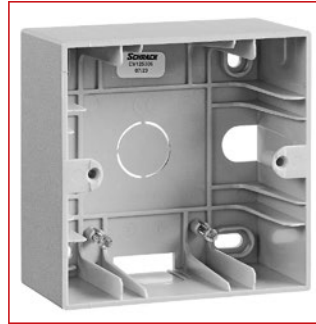
Aufputz Gehäuse VISIO S CUBIC 1-fach



EV105306



EV115306



EV125306



EV135306

Schrack-Info

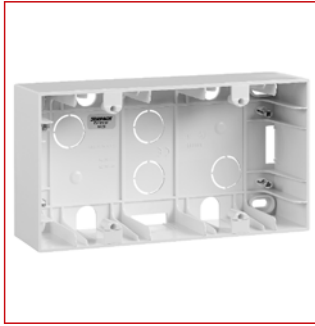
Abmessungen: 80x80mm (55x55mm)
Passend zu Rahmen VISIO S CUBIC.



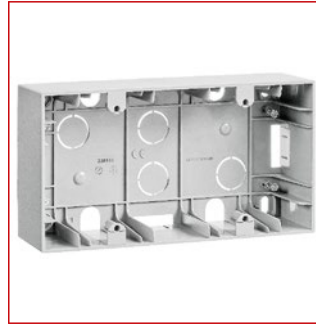
Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Weiß			EV105306	3120	3,09
Anthrazit			EV115306	3120	4,06
Silber			EV125306	3120	4,06
Schwarz			EV135306	3120	4,06

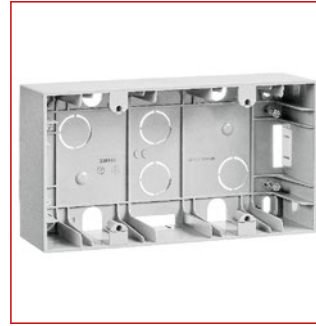
Aufputz Gehäuse VISIO S CUBIC 2-fach



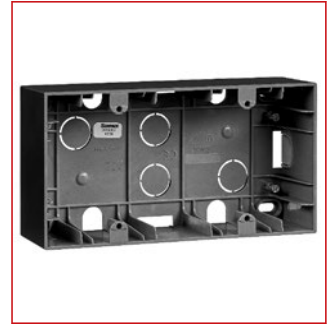
EV105307



EV115307



EV125307



EV135307

Schrack-Info

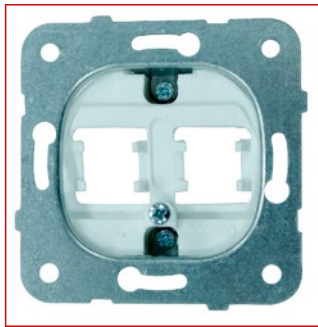
Abmessungen: 80x152mm (55x55mm)
 Passend zu Rahmen VISIO S CUBIC



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Weiß			EV105307	3120	5,40
Anthrazit			EV115307	3120	6,96
Silber			EV125307	3120	6,96
Schwarz			EV135307	3120	6,96

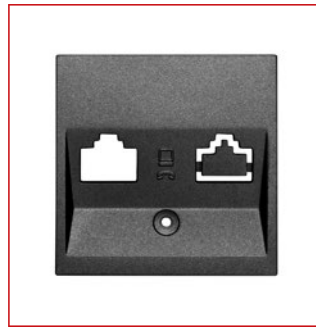
Einsatz und Abdeckungen VISIO S 50 für RJ45 TOOLLESS LINE Module 1-fach



EV104005



EV104003



EV114003



EV124003

Schrack-Info

Ein-Buchsen Abdeckungen für den TOOLLESS LINE Einsatz EV104005--.

Material: halogenfreier Kunststoff

Durch das passgenaue Aufstecken der Abdeckung auf dem Einsatz integriert sich die Netzwerk-Verbindung besonders edel in das Schalterprogramm.

Befestigung durch eine mitgelieferte Schraube auf dem Netzwerk-Einsatz.

Abmessungen: 50x50x15mm

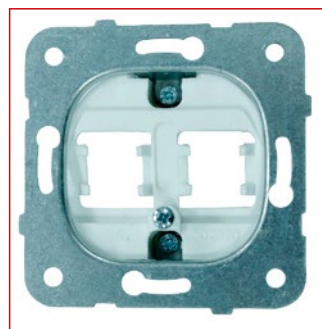
Passend zu Rahmen VISIO S CLASSIC.



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Einsatz für 2* RJ45 TOOLLESS LINE Buchse			EV104005	3120	4,66
1-fach, weiß			EV104003	3120	5,29
1-fach, anthrazit			EV114003	3120	6,88
1-fach, silber			EV124003	3120	6,88

Einsatz und Abdeckungen VISIO S 50 für RJ45 TOOLLESS LINE Module 2-fach



EV104005



EV104004



EV114004



EV124004

Schrack-Info

Zwei-Buchsen Abdeckungen für den TOOLLESS LINE Einsatz EV104005--.

Material: halogenfreier Kunststoff

Durch das passgenaue Aufstecken der Abdeckung auf dem Einsatz integriert sich die Netzwerk-Verbindung besonders edel in das Schalterprogramm.

Befestigung durch eine mitgelieferte Schraube auf dem Netzwerk-Einsatz.

Abmessungen: 50x50x15mm

Passend zu Rahmen VISIO S CLASSIC.



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Einsatz für 2* RJ45 TOOLLESS LINE Buchse			EV104005	3120	4,66
2-fach, weiß			EV104004	3120	5,29
2-fach, anthrazit			EV114004	3120	6,88
2-fach, silber			EV124004	3120	6,88

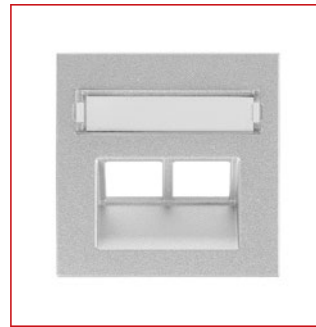
Abdeckungen VISIO S 50 UAE Design



EV104012



EV114012



EV124012

Schrack-Info

Zentralplatten zum Tausch für die RJ45 Datendose HSED02UWBS.

Material: halogenfreier Kunststoff.

Die Abdeckung besitzt ein Beschriftungsfeld, um einzelne Netzwerkkreise voneinander unterscheiden und abgrenzen zu können.

Die Abdeckung wird mit einer Schraube, die sich unter dem Beschriftungsfeld befindet, auf der Zentralplatte befestigt.

Abmessungen: 50x50x15mm

Passend zu Zentralplatte der UAE Dose HSED02UWBS und zu Rahmen VISIO S CLASSIC.



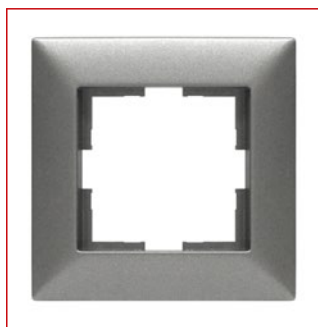
Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
2-fach, weiß			EV104012	3120	5,29
2-fach, anthrazit			EV114012	3120	6,90
2-fach, silber			EV124012	3120	6,90

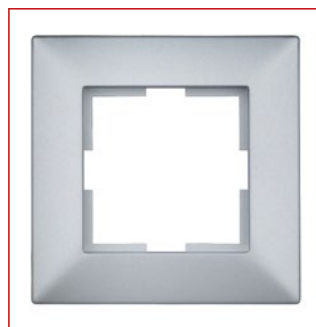
Rahmen Design VISIO S CLASSIC 1-fach



EV105001



EV115001



EV125001

Schrack-Info

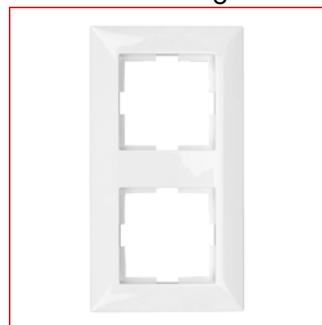
Abmessungen: 83x83mm (50x50mm)
Passend zu Abdeckungen VISIO S 50



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Weiß			EV105001	3120	1,95
Anthrazit			EV115001	3120	2,56
Silber			EV125001	3120	2,56

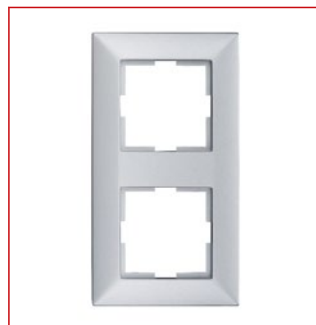
Rahmen Design VISIO S CLASSIC 2-fach



EV105002



EV115002



EV125002

Schrack-Info

Abmessungen: 83x154mm (50x50mm)
Passend zu Abdeckungen VISIO S 50



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Weiß			EV105002	3120	4,14
Anthrazit			EV115002	3120	5,42
Silber			EV125002	3120	5,42

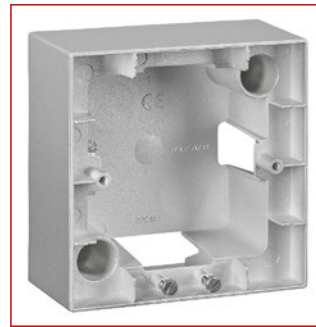
Aufputz Gehäuse VISIO S CLASSIC 1-fach



EV105006



EV115006



EV125006

Schrack-Info

Abmessungen: 83x83mm (50x50mm)
 Passend zu Rahmen VISIO S CLASSIC



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Weiß			EV105006	3120	3,00
Anthrazit			EV115006	3120	3,93
Silber			EV125006	3120	3,93

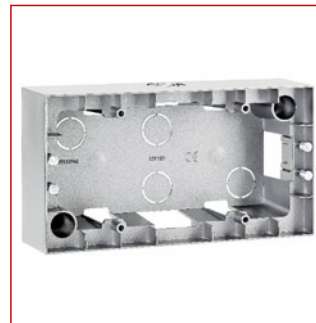
Aufputz Gehäuse VISIO S CLASSIC 2-fach



EV105007



EV115007



EV125007

Schrack-Info

Abmessungen: 83x154mm (50x50mm)
 Passend zu Rahmen VISIO S CLASSIC



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Weiß			EV105007	3120	5,23
Anthrazit			EV115007	3120	6,75
Silber			EV125007	3120	6,75

■ Datendosen Aufputz-Gehäuse leer 1 bis 6 Port für Schrack Format A (SFA) und B (SFB)



HSED01AW3S



HSED02AW3S



HSED04AW3S



HSED06AW3S

■ Schrack-Info

Die Datendosen Aufputz-Gehäuse sind für die Aufnahme von allen SCHRACK Modulen im Schrack Format A (SFA) und Schrack Format B (SFB) geeignet.

Bei Verwendung der Module Koax, LWL und Blindabdeckung ist der standardmässig inkludierte Staubschutz zu entfernen.

Zum Lieferumfang gehören ein Beschriftungsfeld, eine entsprechende Anzahl von Markierungsclips und Kabelbindern, sowie Wandmontageschrauben und ein doppelseitiges Klebeband.



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Aufputz-Gehäuse leer für 1 Modul (SFA)(SFB), B46xH30xT65mm, RAL9010 Reinweiß			HSED01AW3S	5100	5,74
Aufputz-Gehäuse leer für 2 Module (SFA)(SFB), B68xH30xT65mm, RAL9010 Reinweiß			HSED02AW3S	5100	6,36
Aufputz-Gehäuse leer für 4 Module (SFA)(SFB), B118xH30xT85mm, RAL9010 Reinweiß			HSED04AW3S	5100	15,87
Aufputz-Gehäuse leer für 6 Module (SFA)(SFB), B173xH30xT85mm, RAL9010 Reinweiß			HSED06AW3S	5100	19,84

■ Datendosen Aufputz-Gehäuse leer 12 Port für RJ45-Module Schrack Format A (SFA)



HSED12AW3S

■ Schrack-Info

Die Datendose Aufputz-Gehäuse 12-Port ist für die Aufnahme von SCHRACK RJ45 Modulen im Schrack Format A (SFA) geeignet.

Zum Lieferumfang gehören Kabelbinder und Wandmontageschrauben.

SFB-, Koax- und LWL-Module passen nicht in dieses Gehäuse.

Ohne Staubschutz.

Aufteilung: Je 6 Ports vis a vis.

Modularer Aufbau: Eine Blende mit 6 Leerports kann durch die ebenfalls inkludierte 6-fach Kabeleinführung ersetzt werden.



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Aufputz-Gehäuse leer für 12 Module (SFA), B172xH38xT122mm, RAL9010 Reinweiß			HSED12AW3S	5100	26,37

■ Datendosen Einsätze 45x45mm leer für Schrack Format A (SFA) und Schrack Format B (SFB)



HSEMD02W2F



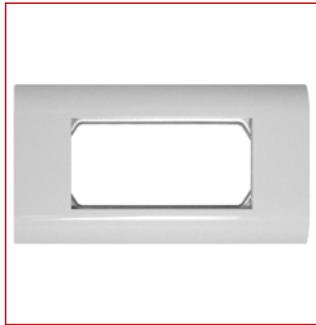
HSEMD01W1F



HSEMDZ1W1F



HSEMDR2W0F



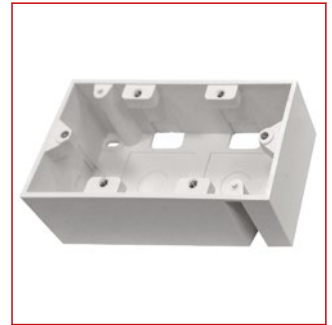
HSEMDR4W0F



HSEMDR6W0F



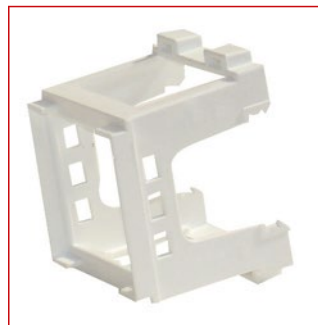
HSEAP842WF



HSEMAP4W3F



HSEMAP6W3F



HSEMHUT001

■ Schrack-Info

Die Datendosen Einsätze 45x45mm sind für die Aufnahme von allen SCHRACK Modulen im Schrack Format A (SFA) und Schrack Format B (SFB) geeignet.

Sie werden in der Farbe RAL9010 Reinweiß geliefert. In den Hutschienenadapter HSEMHUT001 kann ein Einsatz HSEMD02W2F oder zwei Einsätze HSEMD01W1F eingesetzt werden.



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Einsatz 45x45mm leer für 2 Module (SFA)(SFB), schräg, RAL9010 Reinweiß			HSEMD02W2F	5100	3,03
Einsatz 45x22,5mm leer für 1 Modul (SFA)(SFB), gerade, RAL9010 Reinweiß			HSEMD01W1F	5100	2,42
Blindabdeckung Einsatz 45x22,5mm, RAL9010 Reinweiß			HSEMDZ1W1F	5100	0,80
Rahmen 1-fach mit Tragring für HSEMDxxWxF, B80xH80mm, RAL9010 Reinweiß			HSEMDR2W0F	5100	4,57
Rahmen 2-fach mit Tragring für HSEMDxxWxF, B148xH80mm, RAL9010 Reinweiß			HSEMDR4W0F	5100	5,02
Rahmen 3-fach mit Tragring für HSEMDxxWxF, B205xH80mm, RAL9010 Reinweiß			HSEMDR6W0F	5100	6,03
Aufputz-Rahmen für HSEDOxUWyS, B80xH40xT80mm, RAL9010 Reinweiß			HSEAP842WF	5100	3,53
Aufputz-Rahmen für HSEMDR4W0F, B148xH45xT80, RAL9010 Reinweiß			HSEMAP4W3F	5100	7,63
Aufputz-Rahmen für HSEMDR6W0F, B205xH45xT80mm, RAL9010 Reinweiß			HSEMAP6W3F	5100	10,74
Hutschienenadapter für HSEMDxxWxF, RAL9010 Reinweiß			HSEMHUT001	5100	8,90

IP44 Datendosen AP-Gehäuse leer für Schrack Format A (SFA) und Schrack Format B (SFB)



HSEIP44APT



HSEIP44AKT



HSEIP44AUT

Schrack-Info

Die IP44 Datendosen Aufputz-Gehäuse sind in Verbindung mit dem IP44 Einsatz für die Aufnahme von allen SCHRACK Modulen im Schrack Format A (SFA) und Schrack Format B (SFB) geeignet.

Sie werden in der Farbe RAL7035 Lichtgrau geliefert.

Für eine bessere Zugentlastung empfehlen wir die Verwendung der Kabelverschraubung M25/2x8, welche für die Einführung von 2 Kabeln mit Durchmesser von 3 bis 8mm vorgesehen ist.



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
IP44 Datendose Aufputz-Gehäuse leer, versperrbar, gleichschliessend, 90x90x90mm, RAL7035 Lichtgrau			HSEIP44APT	5100	128,30
IP44 Datendose Kabelverschraubung M25 mit Dichtung für 2 Kabel 3 - 8mm			HSEIP44AKT	5100	17,21
IP44 Datendose Einsatz für 2 Module (SFA)(SFB)			HSEIP44AUT	5100	14,30

IP44 Datendosen UP-Gehäuse leer für Schrack Format A (SFA) und Schrack Format B (SFB)



HSEIP44UPT



HSEIP44UDT



HSEIP44AUT

Schrack-Info

Die IP44 Datendosen Unterputz-Gehäuse sind in Verbindung mit dem IP44 Einsatz für die Aufnahme von allen SCHRACK Modulen im Schrack Format A (SFA) und Schrack Format B (SFB) geeignet.

Sie werden in der Farbe RAL7035 Lichtgrau geliefert.

Für eine komplette Unterputz-Datendose ist sowohl das Unterputz-Gehäuse, als auch die Unterputz-Einbaudose nötig.

TOOL LESS IP44 SFA SFB STP UTP Cat. 6_A 10GB Cat. 6 Cat. 5e



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
IP44 Datendose Unterputz-Gehäuse leer, versperrenbar, gleichschliessend, 90x35x90mm, RAL7035 Lichtgrau			HSEIP44UPT	5100	134,30
IP44 Datendose Unterputz-Einbaudose für HSEIP44UPT, RAL7035 Lichtgrau			HSEIP44UDT	5100	12,69
IP44 Datendose Einsatz für 2 Module (SFA)(SFB)			HSEIP44AUT	5100	14,30

IP44/IP20 geschlossen/offen Datendosen AP-Gehäuse leer für Schrack Format A (SFA) und B (SFB)



HSEIP44AP

Schrack-Info

Das robuste Aufputz-Gehäuse ist geeignet für den Einbau von zwei Modulen im SCHRACK Format A (SFA) oder SCHRACK Format B (SFB).

Für die Einführung von zwei Kabeln mit einem Durchmesser von je 7,0 - 9,5mm, befinden sich hinten an der Dose zwei leicht zu durchstechende Stellen.

Das Gehäuse erfüllt mit gestecktem Patchkabel die Schutzklasse IP20, im geschlossenem Zustand die Schutzklasse IP44.

TOOL LESS IP44 SFA SFB STP UTP Cat. 6_A 10GB Cat. 6 Cat. 5e



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
IP44/IP20 geschlossen/offen Datendose Aufputz-Gehäuse leer für 2 Module (SFA)(SFB), B76xH58xT88mm, Schwarz/Grau			HSEIP44AP	5100	49,53

Hutschienenadapter leer für Schrack Format A (SFA) und Schrack Format B (SFB)



HSERH010GS



HSERH010GS



HSERH010GS



IK623001



BS990176



BS900107LR

Schrack-Info

Der Hutschienenadapter ist für die Aufnahme von allen SCHRACK Modulen im Schrack Format A (SFA) und Schrack Format B (SFB) geeignet.

Er wird in der Farbe RAL7035 Lichtgrau geliefert.

Die Breite ist genau eine TE (Teilungseinheit). Über das Gehäuse der geschirmten Module, wird beim Einklipsen eine Potentialausgleichsverbindung zu den beiden extra ausgeführten Potentialausgleichsklemmen hergestellt. Diese können mittels Small Connect Verschiebung BS990176 komfortabel und schnell verbunden werden.

Es besteht eine Beschriftungsmöglichkeit (Papier hinter Klarsicht-Kunststoffklappe).

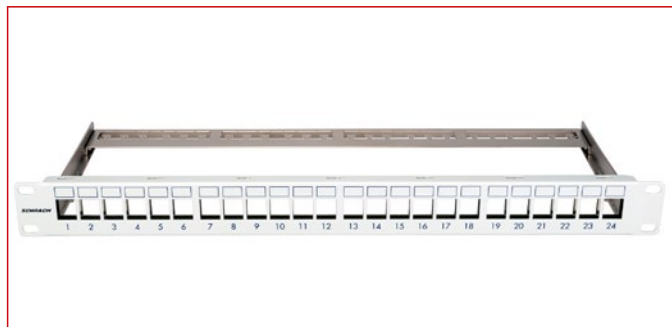
Bei jedem Hutschienenadapter ist eine „Seitenabdeckung“ beige packt. Diese wird bei dem äußersten Hutschienenadapter einer Reihe als Berührungsschutz verwendet. Zur festen Fixierung der Reihe auf der Hutschiene empfehlen wir den Endhalter IK623001 zu verwenden.



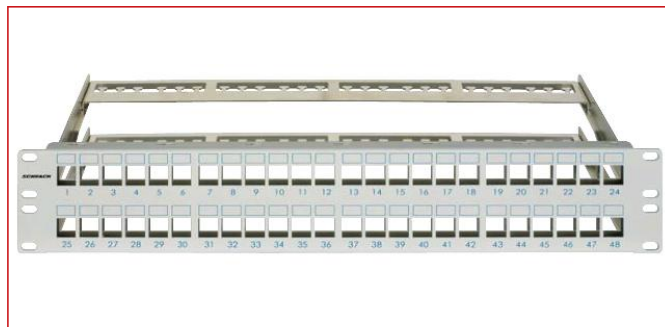
Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Hutschienenadapter leer für 1 Modul (SFA)(SFB), 1TE, RAL7035 Lichtgrau			HSERH010GS	5100	19,49
Endhalter KD 3 schnapp- und schraubbar für TS 35 Schiene			IK623001	1660	1,44
Verschiebung 1-polig, 1m, Steg, LS-1TE			BS990176	1300	25,79
Endplatte grau, Links und Rechts, für 1-polige Verschiebungen BS990170			BS900107LR	1300	3,08

Patchpanele 19" leer für Schrack Format A (SFA) und Schrack Format B (SFB)



HSER0240GS



HSER0480GS



HSEMRZ01WF

Schrack-Info

Die Patchpanele 19" sind für die Aufnahme von allen SCHRACK Modulen im Schrack Format A (SFA) und Schrack Format B (SFB) geeignet.

Sie werden in den Farben RAL7035 Lichtgrau geliefert.

Die Patchpanele beinhalten das Montagematerial (Kabelbinder, Käfigmutter mit Schrauben und Beilagscheiben, Potential-Anschlusskabel), sowie eine massiv ausgeführte Kabelabfangung.

Einsteckrichtung der Patchkabel mit Verriegelungsclips unten.

Die Blindabdeckungen werden in Verpackungseinheiten zu 25 Stück geliefert (25, 50, 75, ...).



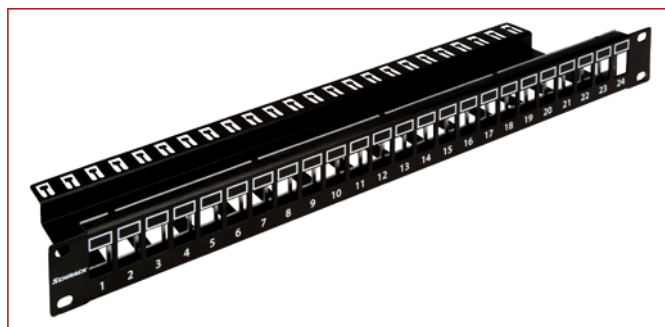
Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Patchpanel 19" leer für 24 Module (SFA)(SFB), 1HE, RAL7035 Lichtgrau, Patchkabelverriegelung unten			HSER0240GS	5100	58,32
Patchpanel 19" leer für 48 Module (SFA)(SFB), 2HE, RAL7035 Lichtgrau, Patchkabelverriegelung unten			HSER0480GS	5100	142,30
Blindabdeckung für unbenutzte Patchpanel Ports, RAL9010 Reinweiß			HSEMRZ01WF	5100	0,96

■ Patchpanele 19" leer für Schrack Format A (SFA) und Schrack Format B (SFB), Einteilig



HSER0240GP



HSER0240SP



HSER0240GV



HSEMRZ01WF



HSEMRZ01WB

■ Schrack-Info

Die Patchpanele 19" sind für die Aufnahme von allen SCHRACK Modulen im Schrack Format A (SFA) und Schrack Format B (SFB) geeignet. Sie werden in den Farben RAL7035 Lichtgrau oder RAL9005 Schwarz geliefert.

Die Patchpanele beinhalten das Montagematerial (Kabelbinder, Käfigmuttern mit Schrauben und Beilagscheiben, Potential-Anschlusskabel), sowie eine massiv ausgeführte Kabelabfangung.

Einteilige Konstruktion.

Einsteckrichtung der Patchkabel je nach Ausführung mit Verriegelungsclips unten oder oben.

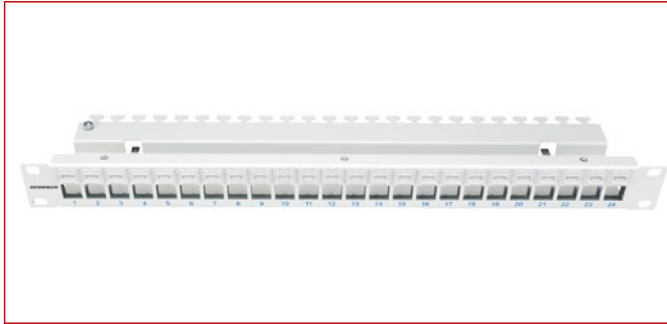
Die Blindabdeckungen werden in Verpackungseinheiten zu 25 Stück geliefert (25, 50, 75, ...)



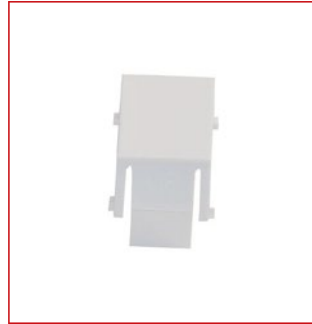
Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Patchpanel 19" leer für 24 Module (SFA)(SFB), 1HE, RAL7035 Lichtgrau, einteilig, Patchkabelverriegelung unten			HSER0240GP	5100	43,90
Patchpanel 19" leer für 24 Module (SFA)(SFB), 1HE, RAL9005 Schwarz, einteilig, Patchkabelverriegelung unten			HSER0240SP	5100	43,90
Patchpanel 19" leer für 24 Module (SFA)(SFB), 1HE, RAL7035 Lichtgrau, einteilig, Patchkabelverriegelung oben			HSER0240GV	5100	55,49
Blindabdeckung für unbenutzte Patchpanel Ports, RAL9010 Reinweiß			HSEMRZ01WF	5100	0,96
Blindabdeckung für unbenutzte Patchpanel Ports, RAL9005 Schwarz			HSEMRZ01WB	5100	0,96

Patchpanele 19" leer für Schrack Format A (SFA) und B (SFB), Einteilig, inkl. Beschriftungsfeldern



HSER0240GZ



HSEMRZ01WF

Schrack-Info

Das Patchpanel 19" ist für die Aufnahme von allen SCHRACK Modulen im Schrack Format A (SFA) und Schrack Format B (SFB) geeignet. Es wird in der Farbe RAL7035 Lichtgrau geliefert und ist mit 24 transparenten, klappbaren Sichtfenstern zur Einlage von Beschriftungsstreifen 14,3 x 8,5mm ausgeführt.

Das Patchpanel beinhaltet einen A4 Beschriftungsbogen mit 396 vorgestanzten Beschriftungsstreifen sowie das Montagematerial (Kabelbinder, Käfigmutter mit Schrauben und Beilagscheiben, Potential-Anschlusskabel) und eine massiv ausgeführte Kabelabfangung.

Eine Excel-Vorlage zur Bedruckung des Beschriftungsbogens mit handelsüblichem (Büro-) Drucker ist im SCHRACK Webshop kostenlos verfügbar → Download Bereich HSER0240GZ.

Einteilige Konstruktion.

Einsteckrichtung der Patchkabel mit Verriegelungsclips nach oben.

Die Blindabdeckungen werden in Verpackungseinheiten zu 25 Stück geliefert (25, 50, 75, ...)

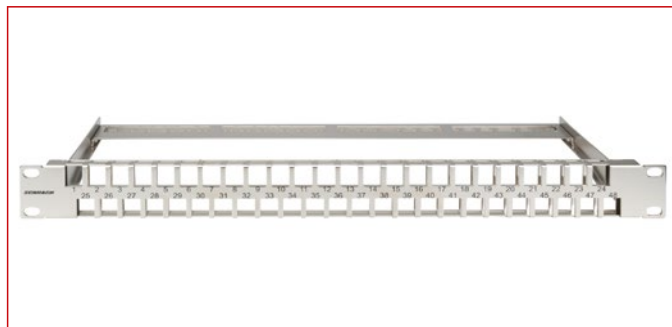
TOOL LESS 19" SFA SFB STP UTP Cat. 6_A 10GB Cat. 6 Cat. 5e



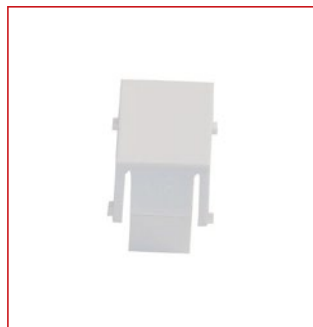
Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Patchpanel 19" leer für 24 Module (SFA)(SFB), 1HE, mit Beschriftungsfeldern, RAL7035 Lichtgrau, einteilig, Patchkabelverriegelung oben			HSER0240GZ	5100	122,00
Blindabdeckung für unbenutzte Patchpanel Ports, RAL9010 Reinweiß			HSEMRZ01WF	5100	0,96

Patchpanele High Density 19" leer für Schrack Format B (SFB)



HSER0480SB



HSEMRZ01WF

Schrack-Info

Das High Density Patchpanel 19" ist für die Aufnahme von allen SCHRACK Modulen im Schrack Format B (SFB), sowie für die ungeschirmten Cat.6A Buchsen HEKFMAUG1x, geeignet.

Hohe Packungsdichte von 48 Anschlüssen auf einer Höheneinheit.

Hochwertige Edelstahl Ausführung.

Das Patchpanel beinhaltet das Montagematerial (Kabelbinder, Käfigmuttern mit Schrauben und Beilagscheiben, Potential-Anschlusskabel), sowie eine massiv ausgeführte Kabelabfangung.

Die Blindabdeckungen werden in Verpackungseinheiten zu 25 Stück geliefert (25, 50, 75, ...).

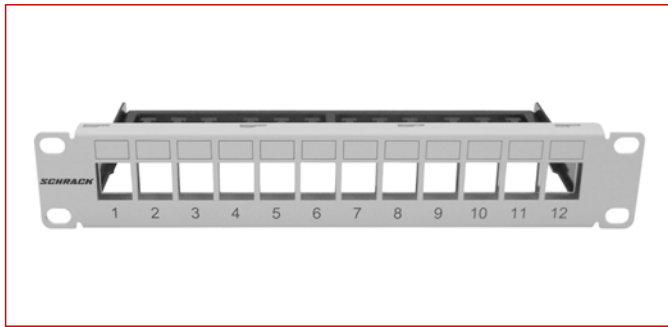
TOOLLESS 19" SFB STP Cat.6_A Cat.6A Cat.6



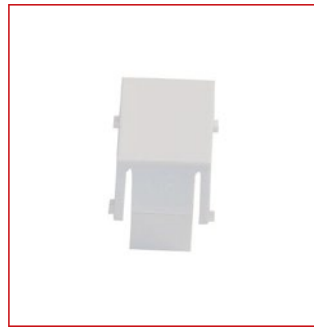
Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Patchpanel 19" leer für 48 Module (SFB), 1 HE, Edelstahl, High Density			HSER0480SB	5100	134,80
Blindabdeckung für unbenutzte Patchpanel Ports, RAL9010 Reinweiß			HSEMRZ01WF	5100	0,96

Patchpanele 10" leer für Schrack Format A (SFA) und Schrack Format B (SFB)



HSE0120GS



HSEMRZ01WF

Schrack-Info

Das Patchpanel 10" ist für die Aufnahme von allen SCHRACK Modulen im Schrack Format A (SFA) und Schrack Format B (SFB) geeignet. Es wird in der Farbe RAL7035 Lichtgrau geliefert.

Das Patchpanel beinhaltet das Montagematerial (Kabelbinder, Käfigmuttern mit Schrauben und Beilagscheiben, Potential-Anschlusskabel), sowie eine massiv ausgeführte Kabelabfangung.

Einsteckrichtung der Patchkabel mit Verriegelungsclips unten.

Die Blindabdeckungen werden in Verpackungseinheiten zu 25 Stück geliefert (25, 50, 75, ...).



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Patchpanel 10" leer für 12 Module (SFA)(SFB), 1HE, RAL7035 Lichtgrau, Patchkabelverriegelung unten			HSE0120GS	5100	49,65
Blindabdeckung für unbenutzte Patchpanel Ports, RAL9010 Reinweiß			HSEMRZ01WF	5100	0,96

Patchpanele Aufputz-Gehäuse leer für Schrack Format A (SFA) und Schrack Format B (SFB)



HSE0080GV



HSERHUTADA

Schrack-Info

Das Patchpanel Aufputz-Gehäuse ist für die Aufnahme von allen SCHRACK Modulen im Schrack Format A (SFA) und Schrack Format B (SFB) geeignet. Es wird in der Farbe RAL7035 Lichtgrau geliefert. Das Patchpanel kann horizontal, nach oben oder unten an der Wand befestigt werden. Als Zubehör sind Adapter-Clips (1 VE = 2 Stück) erhältlich, mit dem das Patchpanel auch auf eine Hutschiene montiert werden kann.

TOOL LESS SFA SFB STP UTP Cat. 6_A 10GB Cat. 6 Cat. 5e



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Patchpanel Aufputz-Gehäuse leer für 8 Module (SFA)(SFB), RAL7035 Lichtgrau			HSE0080GV	5100	91,31
Adapter-Clips (2 Stück) zur Hutschiene montage für HSERG086GV/HSE0080GV			HSERHUTADA	5100	13,13

Werkzeuge



HTOOL00002



HTOOL00003



HTOOL00005

Schrack-Info

Bei der Montage der TOOLLESS LINE Buchsen muss zum Abschneiden der Kupferdrähte ein watenfreier Seitenschneider verwendet werden.

TOOL LESS SFA SFB STP UTP Cat. 6_A 10GB Cat. 6 Cat. 5e



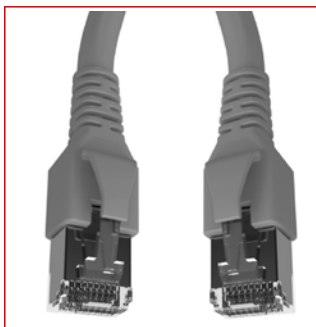
Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Seitenschneider, watenfrei, Draht bis 1,3mm Durchmesser			HTOOL00002	5100	57,16
Seitenschneider, watenfrei, Draht bis 1,0mm Durchmesser			HTOOL00003	5100	31,87
Abisolierwerkzeug für Mantel und Folie von Installationskabeln			HTOOL00005	5100	57,13

Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6A



H6GTG02K0G



H6GTG02K0G



H6GTB02K0B



H6GTR02K0R



H6GTY02K0Y



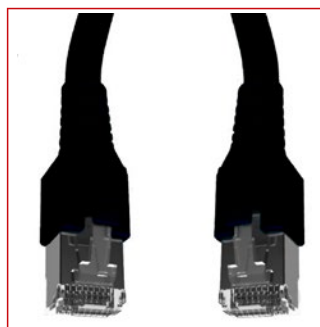
H6GTU02K0U



H6GTN02K0N



H6GTV02K0V



H6GTS02K0S



H6GTW02K0W

Schrack-Info

Patchkabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen. Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D bis Klasse E_A (z.B.: 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, PoE+. Patchkabel mit angespritzter Knickschutztülle in der gleichen Farbe wie das verwendete Kabel. Belegung 1:1.

TOOL LESS S/FTP Cat. 6_A 10GB LSOH 9



Zu den Produkten





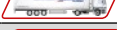










BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Grau					
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 0,33m			H6GTG00K3G	5112	9,91
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 0,5m			H6GTG00K5G	5112	9,91
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 1,0m			H6GTG01K0G	5112	11,22
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 2,0m			H6GTG02K0G	5112	13,33
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 3,0m			H6GTG03K0G	5112	15,49
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 5,0m			H6GTG05K0G	5112	19,95
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 7,0m			H6GTG07K0G	5112	22,29
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 10,0m			H6GTG10K0G	5112	28,45
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 15,0m			H6GTG15K0G	5112	39,44
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 20,0m			H6GTG20K0G	5112	52,03
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 30,0m			H6GTG30K0G	5112	75,93
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 50,0m			H6GTG50K0G	5112	123,40

* Exkl. MwSt. Lagerware, d.h. versandbereit am Bestellttag! Zusätzliche Abholverfügbarkeit in jedem Schrack Store

Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6_A

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Blau					
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, blau, 0,5m			H6GTB00K5B	5112	9,87
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, blau, 1,0m			H6GTB01K0B	5112	11,24
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, blau, 2,0m			H6GTB02K0B	5112	13,34
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, blau, 3,0m			H6GTB03K0B	5112	15,45
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, blau, 5,0m			H6GTB05K0B	5112	20,00
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, blau, 7,0m			H6GTB07K0B	5112	22,29
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, blau, 10,0m			H6GTB10K0B	5112	28,43
Rot					
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, rot, 0,5m			H6GTR00K5R	5112	9,87
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, rot, 1,0m			H6GTR01K0R	5112	11,24
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, rot, 2,0m			H6GTR02K0R	5112	13,34
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, rot, 3,0m			H6GTR03K0R	5112	15,45
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, rot, 5,0m			H6GTR05K0R	5112	20,00
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, rot, 7,0m			H6GTR07K0R	5112	22,29
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, rot, 10,0m			H6GTR10K0R	5112	28,43
Gelb					
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, gelb, 0,5m			H6GTY00K5Y	5112	9,87
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, gelb, 1,0m			H6GTY01K0Y	5112	11,24
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, gelb, 2,0m			H6GTY02K0Y	5112	13,34
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, gelb, 3,0m			H6GTY03K0Y	5112	15,45
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, gelb, 5,0m			H6GTY05K0Y	5112	20,00
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, gelb, 7,0m			H6GTY07K0Y	5112	22,29
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, gelb, 10,0m			H6GTY10K0Y	5112	28,43
Grün					
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, grün, 0,5m			H6GTU00K5U	5112	9,87
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, grün, 1,0m			H6GTU01K0U	5112	11,24
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, grün, 2,0m			H6GTU02K0U	5112	13,34
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, grün, 3,0m			H6GTU03K0U	5112	15,45
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, grün, 5,0m			H6GTU05K0U	5112	20,00
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, grün, 7,0m			H6GTU07K0U	5112	22,29
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, grün, 10,0m			H6GTU10K0U	5112	28,43
Orange					
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, orange, 0,5m			H6GTN00K5N	5112	9,87
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, orange, 1,0m			H6GTN01K0N	5112	11,24
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, orange, 2,0m			H6GTN02K0N	5112	13,34
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, orange, 3,0m			H6GTN03K0N	5112	15,45
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, orange, 5,0m			H6GTN05K0N	5112	20,00
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, orange, 7,0m			H6GTN07K0N	5112	22,29
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, orange, 10,0m			H6GTN10K0N	5112	28,43
Erikaviolett					
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, erikaviolett, 0,5m			H6GTV00K5V	5112	9,91
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, erikaviolett, 1,0m			H6GTV01K0V	5112	11,22
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, erikaviolett, 2,0m			H6GTV02K0V	5112	13,33
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, erikaviolett, 3,0m			H6GTV03K0V	5112	15,49
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, erikaviolett, 5,0m			H6GTV05K0V	5112	19,95
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, erikaviolett, 7,0m			H6GTV07K0V	5112	22,29

Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6A

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Erikaviolett					
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6A 10GB, LS0H, erikaviolett, 10,0m			H6GTV10K0V	5112	28,45
Schwarz					
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6A 10GB, LS0H, schwarz, 0,5m			H6GTS00K5S	5112	9,87
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6A 10GB, LS0H, schwarz, 1,0m			H6GTS01K0S	5112	11,24
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6A 10GB, LS0H, schwarz, 2,0m			H6GTS02K0S	5112	13,34
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6A 10GB, LS0H, schwarz, 3,0m			H6GTS03K0S	5112	15,45
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6A 10GB, LS0H, schwarz, 5,0m			H6GTS05K0S	5112	20,00
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6A 10GB, LS0H, schwarz, 7,0m			H6GTS07K0S	5112	22,29
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6A 10GB, LS0H, schwarz, 10,0m			H6GTS10K0S	5112	28,43
Weiß					
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6A 10GB, LS0H, weiß, 0,5m			H6GTW00K5W	5112	9,91
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6A 10GB, LS0H, weiß, 1,0m			H6GTW01K0W	5112	11,22
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6A 10GB, LS0H, weiß, 2,0m			H6GTW02K0W	5112	13,33
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6A 10GB, LS0H, weiß, 3,0m			H6GTW03K0W	5112	15,49
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6A 10GB, LS0H, weiß, 5,0m			H6GTW05K0W	5112	19,95
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6A 10GB, LS0H, weiß, 7,0m			H6GTW07K0W	5112	22,29
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6A 10GB, LS0H, weiß, 10,0m			H6GTW10K0W	5112	28,45

LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6_A



H6GSG02K0G



H6GSG02K0G



H6GSB02K0B



H6GSR02K0R



H6GSY02K0Y



H6GSU02K0U



H6GSA02K0A

Schrack-Info

Patchkabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen.

Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D bis Klasse E_A (z.B.: 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, PoE.

Am RJ45 Stecker des LED Patchkabel befinden sich zwei Kontaktöffnungen für den Patchfinder.

Durch Anstecken des Patchfinders an diese Kontaktöffnungen werden die LEDs in der Steckertülle des Patchkabels zum Leuchten gebracht.

Dadurch ist die Identifizierung der Patchung möglich. Die Datenübertragung bleibt dabei gewährleistet.

























Belegung 1:1.



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Grau					
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 0,33m			H6GSG00K3G	5100	10,70
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 0,5m			H6GSG00K5G	5100	10,78
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 1,0m			H6GSG01K0G	5100	12,02
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 2,0m			H6GSG02K0G	5100	14,36
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 3,0m			H6GSG03K0G	5100	16,65
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 5,0m			H6GSG05K0G	5100	21,20
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 7,0m			H6GSG07K0G	5100	26,05
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 10,0m			H6GSG10K0G	5100	33,33
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 15,0m			H6GSG15K0G	5100	46,87
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 20,0m			H6GSG20K0G	5100	60,52
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 30,0m			H6GSG30K0G	5100	87,53
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 50,0m			H6GSG50K0G	5100	141,90
Blau					
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, blau, 0,5m			H6GSB00K5B	5100	10,73
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, blau, 1,0m			H6GSB01K0B	5100	11,93

 LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6_A

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Blau					
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, blau, 2,0m			H6GSB02K0B	5100	14, 20
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, blau, 3,0m			H6GSB03K0B	5100	16, 47
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, blau, 5,0m			H6GSB05K0B	5100	21, 15
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, blau, 7,0m			H6GSB07K0B	5100	26,02
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, blau, 10,0m			H6GSB10K0B	5100	33, 34
Rot					
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, rot, 0,5m			H6GSR00K5R	5100	10, 73
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, rot, 1,0m			H6GSR01K0R	5100	11, 93
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, rot, 2,0m			H6GSR02K0R	5100	14, 20
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, rot, 3,0m			H6GSR03K0R	5100	16, 47
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, rot, 5,0m			H6GSR05K0R	5100	21, 15
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, rot, 7,0m			H6GSR07K0R	5100	26, 02
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, rot, 10,0m			H6GSR10K0R	5100	33,34
Gelb					
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, gelb, 0,5m			H6GSY00K5Y	5100	10, 73
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, gelb, 1,0m			H6GSY01K0Y	5100	11, 93
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, gelb, 2,0m			H6GSY02K0Y	5100	14, 20
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, gelb, 3,0m			H6GSY03K0Y	5100	16, 47
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, gelb, 5,0m			H6GSY05K0Y	5100	21, 15
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, gelb, 7,0m			H6GSY07K0Y	5100	26, 02
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, gelb, 10,0m			H6GSY10K0Y	5100	33, 34
Grün					
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, grün, 0,5m			H6GSU00K5U	5100	10, 73
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, grün, 1,0m			H6GSU01K0U	5100	11, 93
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, grün, 2,0m			H6GSU02K0U	5100	14, 20
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, grün, 3,0m			H6GSU03K0U	5100	16, 47
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, grün, 5,0m			H6GSU05K0U	5100	21, 15
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, grün, 7,0m			H6GSU07K0U	5100	26, 02
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, grün, 10,0m			H6GSU10K0U	5100	33, 34
Aqua					
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, aqua, 0,5m			H6GSA00K5A	5100	10,73
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, aqua, 1,0m			H6GSA01K0A	5100	11,93
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, aqua, 2,0m			H6GSA02K0A	5100	14,20
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, aqua, 3,0m			H6GSA03K0A	5100	16,47
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, aqua, 5,0m			H6GSA05K0A	5100	21,15
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, aqua, 7,0m			H6GSA07K0A	5100	26,02
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, aqua, 10,0m			H6GSA10K0A	5100	33,34

Patchfinder Lichtquelle für LED Patchkabel



HLEDTOOL1



HLEDTOOL

Schrack-Info

Der Patchfinder ist eine Spannungsquelle, mit der die LEDs der LED Patchkabel zum Leuchten gebracht werden.

Es gibt verschiedene Betriebsmodi: Dauerlicht, schnell blinkend, langsam blinkend, ausgeschaltet.

Ein Verpolungsschutz ist durch Formgebung der Kontakte gegeben.

HLEDTOOL: Im Lieferumfang sind die Batterien inkludiert (4 x LR41).

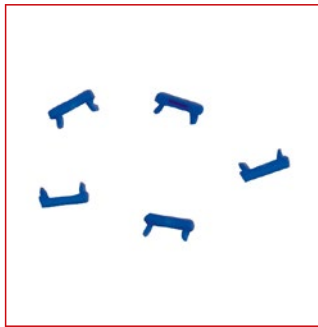
HLEDTOOL1: Dank des eingebauten Lithiumionen Akkus ist eine lange Arbeits- und Lebensdauer gewährleistet. Das benötigte USB Ladekabel ist im Lieferumfang enthalten.



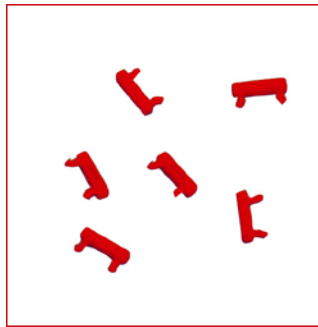
Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Patchfinder Lichtquelle für LED Patchkabel			HLEDTOOL	5100	63,02
LED Detektor Pro für LED Patchkabel, mit Akku und USB-Ladekabel			HLEDTOOL1	5100	156,70

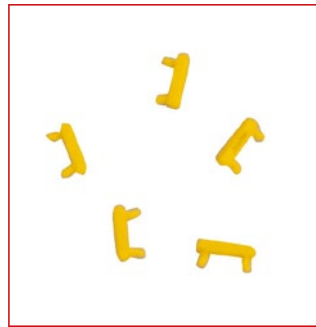
Clip zur Farbcodierung für LED Patchkabel



HLEDCLIPB



HLEDCLIPR



HLEDCLIPY



HLEDCLIPU

Schrack-Info

Eine zusätzliche Identifizierung bieten auch die unterschiedlichen Clips zur Farbcodierung. Mit diesen können verschiedene Dienste mit den Farben blau, rot, gelb und grün markiert werden.



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Clip zur Farbcodierung für LED Patchkabel, blau, 100 Stück			HLEDCLIPB	5100	37,04
Clip zur Farbcodierung für LED Patchkabel, rot, 100 Stück			HLEDCLIPR	5100	37,04
Clip zur Farbcodierung für LED Patchkabel, gelb, 100 Stück			HLEDCLIPY	5100	37,04
Clip zur Farbcodierung für LED Patchkabel, grün, 100 Stück			HLEDCLIPU	5100	37,04

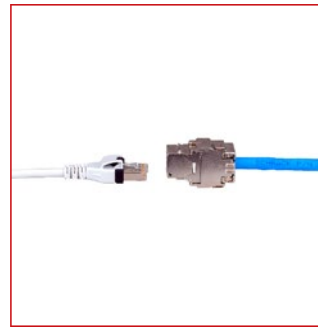
Push Pull Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6A



H6GPG01K0G



H6GPG01K0G



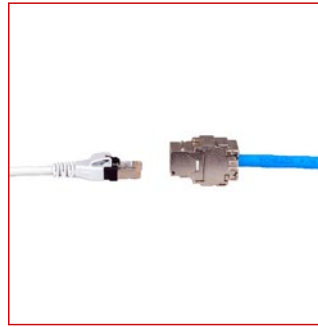
H6GPG01K0G



H6GPG01K0G



H6GPG01K0G



H6GPG01K0G

Schrack-Info

PushPull Verbindungskabel RJ45/RJ45, geschirmt 1:1 Belegung mit DualBoot® Umspritzung inkl. PushPull Entriegelung. Bei dieser RJ45-Steckervariante wird nicht mehr die kleine RJ45-Klinke zum Entriegeln gedrückt, sondern lediglich an der Tülle gezogen.

Die PushPull Verriegelung funktioniert mit jeder Standard-RJ45-Dose und -Buchse.

Die PushPull-Patchkabel erleichtern das Patchen in dicht gepackten Rechenzentrumsverteiltern, bei schwer zugänglichen Consolidation Points oder bei Teilnehmeranschlüssen im Bodentank.

Die Stecker sind optimiert für den Einsatz in High Density Switches. Durch die DualBoot® Umspritzung wird eine optimale Zugentlastung erreicht und gleichzeitig ein Verhaken der Rasthebel ausgeschlossen.

Das verwendete Kabel bietet durch seinen Folienschirm sowie den 360° geschirmten RJ45 Steckern ein Höchstmaß an Datensicherheit.

TOOL LESS Push Pull S/FTP Cat. 6A 10GB LSOH 1



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Grau					
Push Pull Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6A 10GB, LSOH, grau, 0,5m			H6GPG00K5G	5100	11,64
Push Pull Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6A 10GB, LSOH, grau, 1,0m			H6GPG01K0G	5100	11,96
Push Pull Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6A 10GB, LSOH, grau, 1,5m			H6GPG01K5G	5100	12,60
Push Pull Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6A 10GB, LSOH, grau, 2,0m			H6GPG02K0G	5100	12,76
Push Pull Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6A 10GB, LSOH, grau, 3,0m			H6GPG03K0G	5100	16,08
Push Pull Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6A 10GB, LSOH, grau, 5,0m			H6GPG05K0G	5100	18,64
Push Pull Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6A 10GB, LSOH, grau, 10,0m			H6GPG10K0G	5100	31,53

SLIM Patchkabel U/FTP Cat.6_A, AWG32, LSOH



H6GYG00K1B



H6GYG00K1B

Schrack-Info

Patchkabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen. Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D bis Klasse E_A (z.B.: 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, 4PPoE. Graues Patchkabel mit angespritzter Knickschutzülle in der Farbe Blau.

- Kurze Tülle besonders geeignet für IP-Kameras, IP-Telefone, etc.
- Dünner Kabeldurchmesser: nur 3,9 ± 0,2mm
- Belegung: 1:1
- Draht: AWG32/7
- 4PPoE 100W fähig bis zu 9m
- Umweltfreundliche Verpackung mit Papierschleufe spart 80% Plastik



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Grau					
SLIM Rund Patchkabel U/FTP Cat.6 _A , 4PPoE 100W, AWG32, LSOH, grau, 0,15m			H6GYG00K1B	5112	9,26
SLIM Rund Patchkabel U/FTP Cat.6 _A , 4PPoE 100W, AWG32, LSOH, grau, 0,35m			H6GYG00K3B	5112	9,62
SLIM Rund Patchkabel U/FTP Cat.6 _A , 4PPoE 100W, AWG32, LSOH, grau, 0,5m			H6GYG00K5B	5112	9,91
SLIM Rund Patchkabel U/FTP Cat.6 _A , 4PPoE 100W, AWG32, LSOH, grau, 1,0m			H6GYG01K0B	5112	11,22
SLIM Rund Patchkabel U/FTP Cat.6 _A , 4PPoE 100W, AWG32, LSOH, grau, 2,0m			H6GYG02K0B	5112	13,33
SLIM Rund Patchkabel U/FTP Cat.6 _A , 4PPoE 100W, AWG32, LSOH, grau, 3,0m			H6GYG03K0B	5112	15,49
SLIM Rund Patchkabel U/FTP Cat.6 _A , 4PPoE 100W, AWG32, LSOH, grau, 5,0m			H6GYG05K0B	5112	19,95

* Exkl. MwSt. Lagerware, d.h. versandbereit am Bestellttag!

■ Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6



H6GLG02K0G



H6GLG02K0G



H6GLB02K0B



H6GLR02K0R



H6GLY02K0Y



H6GLU02K0U

■ Schrack-Info

Patchkabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen. Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D bis Klasse E (z.B.: 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, PoE.

Patchkabel mit angespritzter Knickschutztülle in der gleichen Farbe wie das verwendete Kabel.

Belegung 1:1.



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Grau					
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, grau, 0,5m			H6GLG00K5G	5111	6,19
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, grau, 1,0m			H6GLG01K0G	5111	6,89
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, grau, 2,0m			H6GLG02K0G	5111	8,34
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, grau, 3,0m			H6GLG03K0G	5111	12,97
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, grau, 5,0m			H6GLG05K0G	5111	16,97
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, grau, 7,0m			H6GLG07K0G	5111	24,27
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, grau, 10,0m			H6GLG10K0G	5111	34,78
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, grau, 15,0m			H6GLG15K0G	5111	43,91
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, grau, 20,0m			H6GLG20K0G	5111	54,98
Blau					
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, blau, 0,5m			H6GLB00K5B	5111	6,19
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, blau, 1,0m			H6GLB01K0B	5111	6,90
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, blau, 2,0m			H6GLB02K0B	5111	8,38
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, blau, 3,0m			H6GLB03K0B	5111	12,91
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, blau, 5,0m			H6GLB05K0B	5111	16,95
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, blau, 10,0m			H6GLB10K0B	5111	34,81
Rot					
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, rot, 0,5m			H6GLR00K5R	5111	6,19
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, rot, 1,0m			H6GLR01K0R	5111	6,90
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, rot, 2,0m			H6GLR02K0R	5111	8,38
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, rot, 3,0m			H6GLR03K0R	5111	12,91
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, rot, 5,0m			H6GLR05K0R	5111	16,95
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, rot, 10,0m			H6GLR10K0R	5111	34,81



Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Gelb					
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, gelb, 0,5m			H6GLY00K5Y	5111	6,19
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, gelb, 1,0m			H6GLY01K0Y	5111	6,90
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, gelb, 2,0m			H6GLY02K0Y	5111	8,38
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, gelb, 3,0m			H6GLY03K0Y	5111	12,91
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, gelb, 5,0m			H6GLY05K0Y	5111	16,95
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, gelb, 10,0m			H6GLY10K0Y	5111	34,81
Grün					
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, grün, 0,5m			H6GLU00K5U	5111	6,19
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, grün, 1,0m			H6GLU01K0U	5111	6,90
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, grün, 2,0m			H6GLU02K0U	5111	8,38
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, grün, 3,0m			H6GLU03K0U	5111	12,91
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, grün, 5,0m			H6GLU05K0U	5111	16,95
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, grün, 10,0m			H6GLU10K0U	5111	34,81

* Exkl. MwSt. Lagerware, d.h. versandbereit am Bestellttag! Zusätzliche Abholverfügbarkeit in jedem Schrack Store

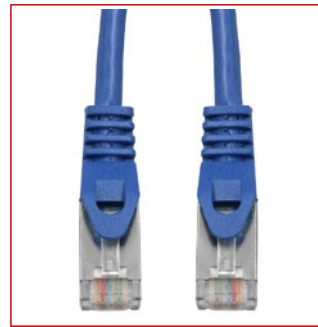
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e



H5GLG02K0G



H5GLG02K0G



H5GLB02K0B



H5GLR02K0R



H5GLY02K0Y



H5GLU02K0U

Schrack-Info

Patchkabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen. Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D (z.B.: 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, PoE.

Patchkabel mit angespritzter Knickschutztülle in der gleichen Farbe wie das verwendete Kabel.








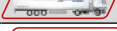









Belegung 1:1.




Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Grau					
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, grau, 0,5m			H5GLG00K5G	5110	2,59
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, grau, 1,0m			H5GLG01K0G	5110	3,60
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, grau, 2,0m			H5GLG02K0G	5110	5,25
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, grau, 3,0m			H5GLG03K0G	5110	7,76
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, grau, 5,0m			H5GLG05K0G	5110	10,98
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, grau, 7,0m			H5GLG07K0G	5110	16,39
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, grau, 10,0m			H5GLG10K0G	5110	21,30
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, grau, 15,0m			H5GLG15K0G	5110	29,19
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, grau, 20,0m			H5GLG20K0G	5110	40,52
Blau					
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, blau, 0,5m			H5GLB00K5B	5110	2,56
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, blau, 1,0m			H5GLB01K0B	5110	3,54
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, blau, 2,0m			H5GLB02K0B	5110	5,25
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, blau, 3,0m			H5GLB03K0B	5110	7,72
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, blau, 5,0m			H5GLB05K0B	5110	10,97
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, blau, 7,0m			H5GLB07K0B	5110	16,42
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, blau, 10,0m			H5GLB10K0B	5110	21,30
Rot					
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, rot, 0,5m			H5GLR00K5R	5110	2,56
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, rot, 1,0m			H5GLR01K0R	5110	3,54
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, rot, 2,0m			H5GLR02K0R	5110	5,25
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, rot, 3,0m			H5GLR03K0R	5110	7,72

Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Rot					
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, rot, 5,0m			H5GLR05KOR	5110	10,97
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, rot, 7,0m			H5GLR07KOR	5110	16,42
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, rot, 10,0m			H5GLR10KOR	5110	21,30
Gelb					
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, gelb, 0,5m			H5GLY00K5Y	5110	2,56
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, gelb, 1,0m			H5GLY01K0Y	5110	3,54
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, gelb, 2,0m			H5GLY02K0Y	5110	5,25
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, gelb, 3,0m			H5GLY03K0Y	5110	7,72
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, gelb, 5,0m			H5GLY05K0Y	5110	10,97
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, gelb, 7,0m			H5GLY07K0Y	5110	16,42
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, gelb, 10,0m			H5GLY10K0Y	5110	21,30
Grün					
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, grün, 0,5m			H5GLU00K5U	5110	2,56
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, grün, 1,0m			H5GLU01K0U	5110	3,54
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, grün, 2,0m			H5GLU02K0U	5110	5,25
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, grün, 3,0m			H5GLU03K0U	5110	7,72
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, grün, 5,0m			H5GLU05K0U	5110	10,97
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, grün, 7,0m			H5GLU07K0U	5110	16,42
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, grün, 10,0m			H5GLU10K0U	5110	21,30

* Exkl. MwSt.  Lagerware, d.h. versandbereit am Bestellttag!

Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6_A



H6UTG02K0G



H6UTG02K0G



H6UTG02K0G

Schrack-Info

Patchkabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen.

Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D bis Klasse E_A (z.B.: 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, PoE.

Patchkabel mit angespritzter Knickschutzzülle in der gleichen Farbe wie das verwendete Kabel.

Belegung 1:1.



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Grau					
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 0,5m			H6UTG00K5G	5100	7,84
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 1,0m			H6UTG01K0G	5100	9,60
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 2,0m			H6UTG02K0G	5100	13,03
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 3,0m			H6UTG03K0G	5100	16,51
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 5,0m			H6UTG05K0G	5100	23,48
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 7,0m			H6UTG07K0G	5100	30,39
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 10,0m			H6UTG10K0G	5100	40,81
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 15,0m			H6UTG15K0G	5100	58,22
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 20,0m			H6UTG20K0G	5100	75,59
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 30,0m			H6UTG30K0G	5100	110,30
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 50,0m			H6UTG50K0G	5100	179,90

LED Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6



H6USG02K0G



H6USG02K0G

Schrack-Info

Patchkabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen. Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D bis Klasse E (z.B.: 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, PoE.

Am RJ45 Stecker des LED Patchkabel befinden sich zwei Kontaktöffnungen für den Patchfinder.

Durch Anstecken des Patchfinders an diese Kontaktöffnungen werden die LEDs in der Steckertülle des Patchkabels zum Leuchten gebracht.

Dadurch ist die Identifizierung der Patchung möglich.

Die Datenübertragung bleibt dabei gewährleistet.

Belegung 1:1.

TOOL LESS LED U/UTP Cat. 6 LSOH 1



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Grau					
LED Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, LSOH, grau, 0,5m			H6USG00K5G	5100	9,56
LED Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, LSOH, grau, 1,0m			H6USG01K0G	5100	10,05
LED Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, LSOH, grau, 2,0m			H6USG02K0G	5100	11,75
LED Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, LSOH, grau, 3,0m			H6USG03K0G	5100	13,34
LED Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, LSOH, grau, 5,0m			H6USG05K0G	5100	17,09
LED Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, LSOH, grau, 7,0m			H6USG07K0G	5100	20,58
LED Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, LSOH, grau, 10,0m			H6USG10K0G	5100	25,62
LED Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, LSOH, grau, 15,0m			H6USG15K0G	5100	37,12
LED Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, LSOH, grau, 20,0m			H6USG20K0G	5100	46,38
LED Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, LSOH, grau, 25,0m			H6USG25K0G	5100	55,74
LED Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, LSOH, grau, 30,0m			H6USG30K0G	5100	65,21

* Exkl. MwSt. Lagerware, d.h. versandbereit am Bestellttag!

Patchfinder Lichtquelle für LED Patchkabel



HLEDTOOL



HLEDTOOL1

Schrack-Info

Der Patchfinder ist eine Spannungsquelle, mit der die LEDs der LED Patchkabel zum Leuchten gebracht werden.

Es gibt verschiedene Betriebsmodi: Dauerlicht, schnell blinkend, langsam blinkend, ausgeschaltet.

Ein Verpolungsschutz ist durch Formgebung der Kontakte gegeben.

HLEDTOOL: Im Lieferumfang sind die Batterien inkludiert (4 x LR41).

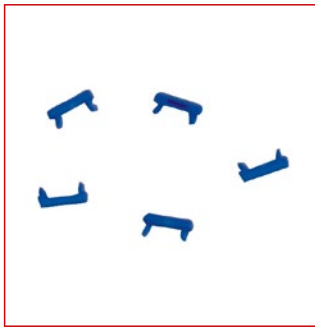
HLEDTOOL1: Dank des eingebauten Lithiumionen Akkus ist eine lange Arbeits- und Lebensdauer gewährleistet. Das benötigte USB Ladekabel ist im Lieferumfang enthalten.



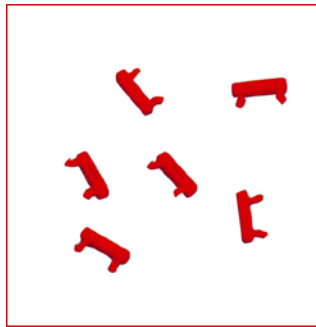
Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Patchfinder Lichtquelle für LED Patchkabel			HLEDTOOL	5100	63,02
LED Detektor Pro für LED Patchkabel, mit Akku und USB-Ladekabel			HLEDTOOL1	5100	156,70

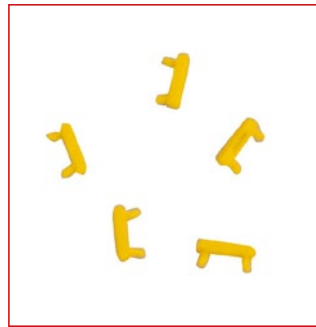
Clips zur Farbcodierung für LED Patchkabel



HLEDCLIPB



HLEDCLIPR



HLEDCLIPY



HLEDCLIPU

Schrack-Info

Eine zusätzliche Identifizierung bieten auch die unterschiedlichen Clips zur Farbcodierung. Mit diesen können verschiedene Dienste mit den Farben blau, rot, gelb und grün markiert werden.



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Clip zur Farbcodierung für LED Patchkabel, blau, 100 Stück			HLEDCLIPB	5100	37,04
Clip zur Farbcodierung für LED Patchkabel, rot, 100 Stück			HLEDCLIPR	5100	37,04
Clip zur Farbcodierung für LED Patchkabel, gelb, 100 Stück			HLEDCLIPY	5100	37,04
Clip zur Farbcodierung für LED Patchkabel, grün, 100 Stück			HLEDCLIPU	5100	37,04

▀ Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6



H6ULG02K0G



H6ULG02K0G



H6ULB02K0B



H6ULR02K0R



H6ULY02K0Y



H6ULU02K0U

▀ Schrack-Info

Patchkabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen. Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D bis Klasse E (z.B.: 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, PoE.

Patchkabel mit angespritzter Knickschutzhülse in der gleichen Farbe wie das verwendete Kabel.










Belegung 1:1.




Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Grau					
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, grau, 0,5m			H6ULG00K5G	5100	5,81
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, grau, 1,0m			H6ULG01K0G	5100	6,97
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, grau, 2,0m			H6ULG02K0G	5100	8,67
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, grau, 3,0m			H6ULG03K0G	5100	10,71
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, grau, 5,0m			H6ULG05K0G	5100	15,24
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, grau, 7,0m			H6ULG07K0G	5100	19,17
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, grau, 10,0m			H6ULG10K0G	5100	25,67
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, grau, 15,0m			H6ULG15K0G	5100	35,61
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, grau, 20,0m			H6ULG20K0G	5100	44,74
Blau					
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, blau, 1,0m			H6ULB01K0B	5100	6,91
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, blau, 2,0m			H6ULB02K0B	5100	8,67
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, blau, 3,0m			H6ULB03K0B	5100	10,63
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, blau, 5,0m			H6ULB05K0B	5100	15,29
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, blau, 10,0m			H6ULB10K0B	5100	25,73
Rot					
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, rot, 1,0m			H6ULR01K0R	5100	6,91
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, rot, 2,0m			H6ULR02K0R	5100	8,67
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, rot, 3,0m			H6ULR03K0R	5100	10,63
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, rot, 5,0m			H6ULR05K0R	5100	15,29
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, rot, 10,0m			H6ULR10K0R	5100	25,73

Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Gelb					
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, gelb, 1,0m			H6ULY01K0Y	5100	6,91
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, gelb, 2,0m			H6ULY02K0Y	5100	8,67
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, gelb, 3,0m			H6ULY03K0Y	5100	10,63
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, gelb, 5,0m			H6ULY05K0Y	5100	15,29
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, gelb, 10,0m			H6ULY10K0Y	5100	25,73
Grün					
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, grün, 1,0m			H6ULU01K0U	5100	6,91
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, grün, 2,0m			H6ULU02K0U	5100	8,67
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, grün, 3,0m			H6ULU03K0U	5100	10,63
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, grün, 5,0m			H6ULU05K0U	5100	15,29
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, grün, 10,0m			H6ULU10K0U	5100	25,73

* Exkl. MwSt.  Lagerware, d.h. versandbereit am Bestellttag!

▀ Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e



H5ULG02K0G



H5ULG02K0G



H5ULB02K0B



H5ULR02K0R



H5ULY02K0Y



H5ULU02K0U

▀ Schrack-Info

Patchkabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen. Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D (z.B.: 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, PoE.

Patchkabel mit angespritzter Knickschutzhülse in der gleichen Farbe wie das verwendete Kabel.

Belegung 1:1.



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Grau					
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, grau, 0,5m			H5ULG00K5G	5100	2,45
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, grau, 1,0m			H5ULG01K0G	5100	3,42
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, grau, 2,0m			H5ULG02K0G	5100	5,19
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, grau, 3,0m			H5ULG03K0G	5100	7,57
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, grau, 5,0m			H5ULG05K0G	5100	10,68
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, grau, 7,0m			H5ULG07K0G	5100	15,97
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, grau, 10,0m			H5ULG10K0G	5100	20,69
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, grau, 15,0m			H5ULG15K0G	5100	28,30
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, grau, 20,0m			H5ULG20K0G	5100	39,19
Blau					
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, blau, 0,5m			H5ULB00K5B	5100	2,44
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, blau, 1,0m			H5ULB01K0B	5100	3,42
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, blau, 2,0m			H5ULB02K0B	5100	5,12
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, blau, 3,0m			H5ULB03K0B	5100	7,54
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, blau, 5,0m			H5ULB05K0B	5100	10,68
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, blau, 10,0m			H5ULB10K0B	5100	20,66
Rot					
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, rot, 0,5m			H5ULR00K5R	5100	2,44
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, rot, 1,0m			H5ULR01K0R	5100	3,42
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, rot, 2,0m			H5ULR02K0R	5100	5,12
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, rot, 3,0m			H5ULR03K0R	5100	7,54
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, rot, 5,0m			H5ULR05K0R	5100	10,68
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, rot, 10,0m			H5ULR10K0R	5100	20,66

Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Gelb					
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, gelb, 0,5m			HSULY00K5Y	5100	2,44
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, gelb, 1,0m			HSULY01K0Y	5100	3,42
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, gelb, 2,0m			HSULY02K0Y	5100	5,12
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, gelb, 3,0m			HSULY03K0Y	5100	7,54
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, gelb, 5,0m			HSULY05K0Y	5100	10,68
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, gelb, 10,0m			HSULY10K0Y	5100	20,66
Grün					
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, grün, 0,5m			HSULU00K5U	5100	2,44
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, grün, 1,0m			HSULU01K0U	5100	3,42
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, grün, 2,0m			HSULU02K0U	5100	5,12
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, grün, 3,0m			HSULU03K0U	5100	7,54
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, grün, 5,0m			HSULU05K0U	5100	10,68
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, grün, 10,0m			HSULU10K0U	5100	20,66

Koax Patchkabel



HS4HC02K5



HS4HC02K5

Schrack-Info

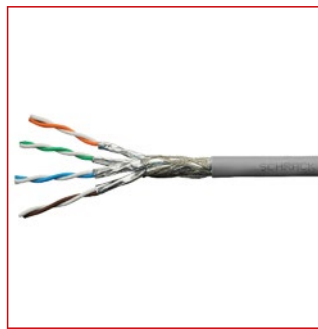
Koax Patchkabel beidseitig mit F-Quickstecker.
Klasse A, Schirmungsmaß > 90dB



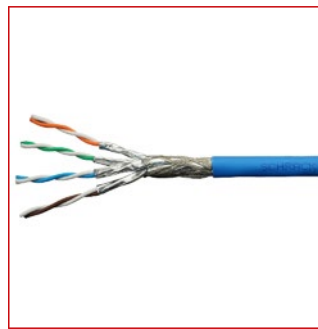
Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Koax Patchkabel, 2xF-Quick gerade, ≥90dB, Class A, weiß, 0,5m			HS4HC00K5	5500	5,08
Koax Patchkabel, 2xF-Quick gerade, ≥90dB, Class A, weiß, 1,0m			HS4HC01K0	5500	5,96
Koax Patchkabel, 2xF-Quick gerade, ≥90dB, Class A, weiß, 1,5m			HS4HC01K5	5500	6,51
Koax Patchkabel, 2xF-Quick gerade, ≥90dB, Class A, weiß, 2,5m			HS4HC02K5	5500	8,16
Koax Patchkabel, 2xF-Quick gerade, ≥90dB, Class A, weiß, 3,5m			HS4HC03K5	5500	9,12
Koax Patchkabel, 2xF-Quick gerade, ≥90dB, Class A, weiß, 5,0m			HS4HC05K0	5500	11,51

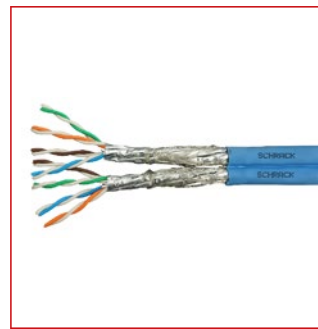
■ Installationskabel S/FTP Cat.7_A 1250MHz 50% Geflecht-Bedeckung LSOH-3



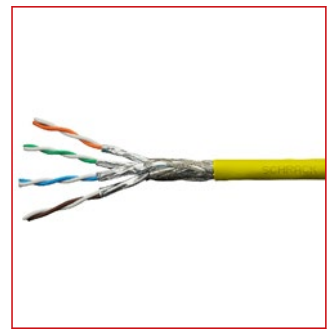
HSEKP422HG



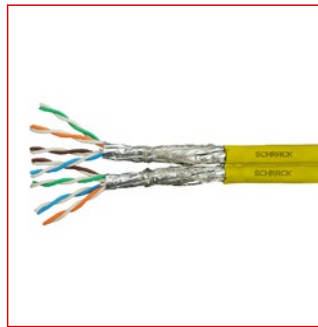
HSEKP422HB



HSEKP822HB



HSEKP422HY



HSEKP822HY

■ Schrack-Info

Installationskabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen. Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D bis Klasse F_A (z.B.: 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, 4PPoE.

Durch den Kabelaufbau und der hohen Geflechtsbedeckung erreicht das Kabel die Kopplungsdämpfung (Type I) von ≥ 85 dB.

TOOL LESS S/FTP Cat. 7_A 10GB 25GB LSOH-3 B2_{ca} C_{ca}



Zu den Produkten

■ Technische Daten

Normung:	IEC 11801, EN 50173-1 Cat.7 _A nach IEC 61156-5, EN 50288-9-1
Leiteraufbau:	Simplex: 4 individuell geschirmte, verseilte Paare / Duplex: 2x4
Leiter:	Massiver Kupferdraht, AWG22/1 (0,64mm)
Isolationsmaterial:	Geschäumtes Polyethylen
Durchmesser Isolationsmaterial:	1,54mm
Einzelschirm:	Alu-kaschierte Polyesterfolie, Metallseite außen (PiMf)
Gesamtschirm:	Verzinnnte CU-Drähte, Bedeckung = 50%
Mantel:	LSOH-3, FRNC nach IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24
Brandverhalten:	Simplex: B2ca-s1a, d1, a1 Duplex: Cca-s1, d1, a1
Außendurchmesser:	Simplex: 8,1mm, Duplex: 8,1mm x 17,5mm
Mantelfarbe:	Blau RAL5015, Gelb RAL1021, Grau RAL7032
Temperatur Bereich - Betrieb, Lagerung:	-30°C bis +60°C
Temperatur Bereich - Installation:	0°C bis +50°C
Minimaler Biegeradius - Betrieb:	Simplex: 4 x D, Duplex: 4 x D (über flache Seite)
Minimaler Biegeradius - Installation:	Simplex: 8 x D, Duplex: 8 x D (über flache Seite)
Maximale Zugkraft:	Simplex: 110N, Duplex: 220N
Brandlast:	Simplex: 700kJ/m, Duplex: 1400kJ/m
Nominal Gewicht (Kabel):	Simplex: 65kg/km, Duplex: 130kg/km
NVP (Signalausbreitungsgeschwindigkeit):	0,73c

Installationenkabel S/FTP Cat.7_A 1250MHz 50% Geflecht-Bedeckung LSOH-3

Elektrische Eigenschaften bei 20°C nach IEC 61156-5

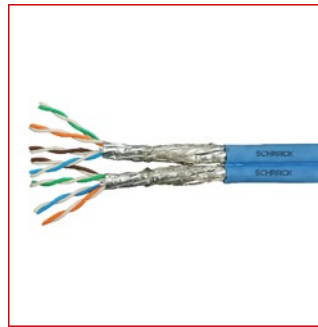
	Freq. (MHz)	Spezifikation	Einheit
NVP (Signalausbreitungsgeschwindigkeit)	4 – 1000	0,73	c
Skew (Signallaufzeitdifferenz)	4 – 1000	≤ 25	ns/100m
Signallaufzeit	4 – 1000	≤ 534 + 36/Vf	ns/100m
Dämpfung	5 – 1000	≤ 1,8*Vf+0,005*f+0,25/Vf	dB
TCL, level 1 (Unsymmetriedämpfung am nahen Ende)	1 – 250	> 40 – 10*log (f)	dB
ELTCL (Pegelgleiche Unsymmetriedämpfung am fernen Ende)	1 – 30	> 35 – 20*log (f)	dB
NEXT (Nahnebensprechdämpfung)	4 – 1000	≥ 106-15*log (f) (78 max.)	dB
PS NEXT (Leistungsummierte Nahnebensprechdämpfung)	4 – 1000	≥ 103-15*log (f) (75 max.)	dB
ACR-N (Dämpfungs-Nahnebensprechdämpfungs-Verhältnis)	4 – 1000	NEXT – Dämpfung	dB
PS ACR-N (Leistungsummiertes Dämpfungs-Nahnebensprechdämpfungs-Verhältnis)	4 – 1000	PSNEXT – Dämpfung	dB
ACR-F (Dämpfungs-Fernnebensprechdämpfungs-Verhältnis)	4 – 1000	≥ 95,3-20*log (f) (78 max.)	dB
PS ACR-F (Leistungsummiertes Dämpfungs-Fernnebensprechdämpfungs-Verhältnis)	4 – 1000	≥ 92,3-20*log (f) (75 max.)	dB
PS ANEXT (Leistungsummierte Fremd-Nahnebensprechdämpfung)	4 – 1000	≥ 107,5-15*log (f) (67 min.)	dB
PS AACR-F (Leistungsummiertes Dämpfungs-Fremdfarnebensprechdämpfungs-Verhältnis)	4 – 1000	≥ 92,3-20*log (f) (67 min.)	dB
Charakteristischer Wellenwiderstand	4 – 1000	100	Ω
RL (Rückflussdämpfung)	4 ≤ f ≤ 10	≥ 20 + 5*log (f)	dB
	10 ≤ f ≤ 20	≥ 25	dB
	20 ≤ f ≤ 600	≥ 25-7*log (f/20) (17,3 min.)	dB
	600 ≤ f ≤ 1000	≥ 17,3-10*log (f/600)	dB
Kopplungsdämpfung (type I)	30 – 100	≥ 85	dB
	100 – 1000	≥ 85-20*log (f/100)	dB
Kopplungswiderstand (ZT, grade 1)	1	< 10	mΩ/m
	10	< 10	mΩ/m
	30	< 30	mΩ/m
	100	< 100	mΩ/m

BEZEICHNUNG	CU-GEW. (kg/km)	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 4x2xAWG22/1, 1250MHz, LSOH-3 B2ca-s1a,d1,a1, 50%, blau, Schnittware	35,00kg/km			HSEKP422HB	5120	153,70
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 4x2xAWG22/1, 1250MHz, LSOH-3 B2ca-s1a,d1,a1, 50%, blau, Trommel 1000m	35,00kg/km			HSKP422HB1	5120	153,70
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 4x2xAWG22/1, 1250MHz, LSOH-3 B2ca-s1a,d1,a1, 50%, blau, Trommel 500m	35,00kg/km			HSKP422HB5	5120	153,70
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 4x2xAWG22/1, 1250MHz, LSOH-3 B2ca-s1a,d1,a1, 50%, blau, Trommel 100m	35,00kg/km			HSKP422HB9	5120	153,70
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 4x2xAWG22/1, 1250MHz, LSOH-3 B2ca-s1a,d1,a1, 50%, grau, Schnittware	35,00kg/km			HSEKP422HG	5120	153,70
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 4x2xAWG22/1, 1250MHz, LSOH-3 B2ca-s1a,d1,a1, 50%, grau, Trommel 1000m	35,00kg/km			HSKP422HG1	5120	153,70
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 4x2xAWG22/1, 1250MHz, LSOH-3 B2ca-s1a,d1,a1, 50%, grau, Trommel 500m	35,00kg/km			HSKP422HG5	5120	153,70
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 4x2xAWG22/1, 1250MHz, LSOH-3 B2ca-s1a,d1,a1, 50%, grau, Trommel 100m	35,00kg/km			HSKP422HG9	5120	153,70
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 4x2xAWG22/1, 1250MHz, LSOH-3 B2ca-s1a,d1,a1, 50%, gelb, Schnittware	35,00kg/km			HSEKP422HY	5120	159,20
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 4x2xAWG22/1, 1250MHz, LSOH-3 B2ca-s1a,d1,a1, 50%, gelb, Trommel 1000m	35,00kg/km			HSKP422HY1	5120	159,20
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 4x2xAWG22/1, 1250MHz, LSOH-3 B2ca-s1a,d1,a1, 50%, gelb, Trommel 500m	35,00kg/km			HSKP422HY5	5120	159,20
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 2x(4x2xAWG22/1), 1250MHz, LSOH-3 Cca-s1,d1,a1, 50%, blau, Schnittware	70,00kg/km			HSEKP822HB	5120	307,30
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 2x(4x2xAWG22/1), 1250MHz, LSOH-3 Cca-s1,d1,a1, 50%, blau, Trommel 500m	70,00kg/km			HSKP822HB5	5120	307,30
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 2x(4x2xAWG22/1), 1250MHz, LSOH-3 Cca-s1,d1,a1, 50%, blau, Trommel 100m	70,00kg/km			HSKP822HB9	5120	307,30
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 2x(4x2xAWG22/1), 1250MHz, LSOH-3 Cca-s1,d1,a1, 50%, gelb, Schnittware	70,00kg/km			HSEKP822HY	5120	318,30
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 2x(4x2xAWG22/1), 1250MHz, LSOH-3 Cca-s1,d1,a1, 50%, gelb, Trommel 500m	70,00kg/km			HSKP822HY5	5120	318,30

Installationskabel S/FTP Cat.7_A 1500Mhz LSOH-3



HSEKP422HP



HSEKP822HP

Schrack-Info

Installationskabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen. Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D bis Klasse F_A (z.B.: 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, 4PPoE.

Durch den Kabelaufbau und der hohen Geflechtsbedeckung erreicht das Kabel die Kopplungsdämpfung (Type I) von ≥ 85 dB.



Zu den Produkten

Technische Daten

Normung:	IEC 11801, EN 50173-1 Cat.7 _A nach IEC 61156-5, EN 50288-9-1
Leiteraufbau:	Simplex: 4 individuell geschirmte, verseilte Paare / Duplex: 2x4
Leiter:	Massiver Kupferdraht, AWG22/1
Isolationsmaterial:	Geschäumtes Polyethylen
Durchmesser Isolationsmaterial:	1,55mm
Einzelschirm:	Alu-kaschierte Polyesterfolie, Metallseite außen (PiMf)
Gesamtschirm:	Verzinnnte CU-Drähte, Bedeckung = 35%
Mantel:	LSOH-3, FRNC nach IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24
Brandverhalten:	Simplex: Dca-s2, d2, a1 Duplex: Dca-s2, d2, a1
Außendurchmesser:	Simplex: 7,6mm, Duplex: 7,6mm x 15,6mm
Mantelfarbe:	Blau RAL5015
Temperatur Bereich - Betrieb, Lagerung:	-20°C bis +60°C
Temperatur Bereich - Installation:	0°C bis +50°C
Minimaler Biegeradius - Betrieb:	Simplex: 4 x D, Duplex: 4 x D (über flache Seite)
Minimaler Biegeradius - Installation:	Simplex: 8 x D, Duplex: 8 x D (über flache Seite)
Maximale Zugkraft:	Simplex: 150N, Duplex: 350N
Brandlast:	Simplex: 680kJ/m, Duplex: 1370kJ/m
Nominal Gewicht (Kabel):	Simplex: 62kg/km, Duplex: 124kg/km
NVP (Signalausbreitungsgeschwindigkeit):	0,79c

■ Installationskabel S/FTP Cat.7_A 1500MHz LSOH-3

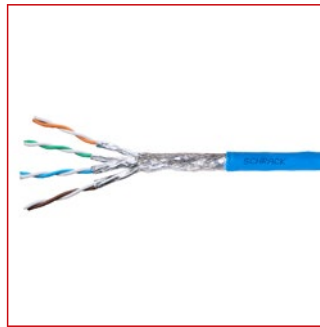
■ Elektrische Eigenschaften bei 20°C nach IEC 61156-5

Frequenz (MHZ)	Dämpfung (dB/100m)	NEXT (dB)	ACR (dB)	Rückfluss- dämpfung (dB/100m)	PS-Next (dB/100m)	PS-ACR (dB/100m)	ELFEXT (dB/100m)	PS-ELFEXT (dB)
1	1,7	100	98	22	97	95	100	97
4	3,3	100	97	25	97	94	97	94
10	5,2	100	95	27	97	92	95	92
16	6,6	100	94	27	92	91	90	87
20	7,4	100	93	27	90	90	90	87
31,25	9,25	100	91	26	90	88	90	87
62,50	13,1	100	87	24	90	84	85	82
100	16,6	100	83	22	87	80	80	77
155	20,1	95	75	20	87	72	78	75
200	23,6	95	71	20	87	69	75	72
250	26,5	90	63	19	87	60	69	66
300	29,1	89	60	19	85	57	65	62
600	41,6	85	43	19	82	40	45	42
1000	54	83	29	19	80	26	40	37
1200	59	83	24	17	80	21	35	32
1400	63,7	81	17	15	78	14	30	27
1500	66	80	14	15	77	11	28	25

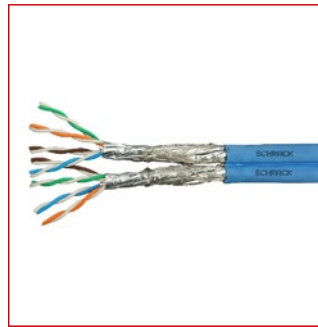
* Limits unter 4 MHz und bei 1500 MHz sind informativ.

BEZEICHNUNG	CU-GEW. (kg/km)	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 4x2xAWG22/1, 1500MHz, LSOH-3 Dca-s2,d2,a1, blau, Schnittware	34,00kg/km			HSEKP422HP	5120	138,90
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 4x2xAWG22/1, 1500MHz, LSOH-3 Dca-s2,d2,a1, blau, Trommel 1000m	34,00kg/km			HSKP422HP1	5120	138,90
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 4x2xAWG22/1, 1500MHz, LSOH-3 Dca-s2,d2,a1, blau, Trommel 500m	34,00kg/km			HSKP422HP5	5120	138,90
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 2x(4x2xAWG22/1), 1500MHz, LSOH-3 Dca-s2,d2,a1, blau, Schnittware	68,00kg/km			HSEKP822HP	5120	277,80
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 2x(4x2xAWG22/1), 1500MHz, LSOH-3 Dca-s2,d2,a1, blau, Trommel 500m	68,00kg/km			HSKP822HP5	5120	277,80

Installationskabel S/FTP Cat.7_A 1200Mhz LSOH-3 Dca



HSEKP422HK



HSEKP822HK

Schrack-Info

Installationskabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen.

Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D bis Klasse F_A (z.B.: 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, 4PPoE.



Zu den Produkten

Technische Daten






Normung:	IEC 11801, EN 50173-1 Cat.7 _A nach IEC 61156-5, EN 50288-9-1
Leiteraufbau:	Simplex: 4 individuell geschirmte, verseilte Paare / Duplex: 2x4
Leiter:	Massiver Kupferdraht, AWG23/1 (0,58mm)
Isolationsmaterial:	Zell-Polyethylen (PE)
Durchmesser Isolationsmaterial:	1,4mm
Einzelschirm:	Alu-kaschierte Polyesterfolie, Metallseite außen (PiMf)
Gesamtschirm:	Verzinnnte CU-Drähte, Bedeckung = 30%
Mantel:	LSOH-3, FRNC nach IEC 61034-2, EN 50268-2 IEC 60754-2, EN 50267-2 IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24
Brandverhalten:	Simplex: Dca-s1, d2, a1 Duplex: Dca-s1, d2, a1
Außendurchmesser:	Simplex: 7,5mm, Duplex: 7,5mm x 15,0mm
Mantelfarbe:	Blau RAL5015
Temperatur Bereich - Betrieb, Lagerung:	-20°C bis +60°C
Temperatur Bereich - Installation:	0°C bis +50°C
Minimaler Biegeradius - Betrieb:	Simplex: 4 x D, Duplex: 4 x D (über flache Seite)
Minimaler Biegeradius - Installation:	Simplex: 8 x D, Duplex: 8 x D (über flache Seite)
Maximale Zugkraft:	Simplex: 110N, Duplex: 220N
Brandlast:	Simplex: 600kJ/m, Duplex: 1200kJ/m
Nominal Gewicht (Kabel):	Simplex: 60kg/km, Duplex: 120kg/km
NVP (Signalausbreitungsgeschwindigkeit):	0,80c

■ Installationskabel S/FTP Cat.7_A 1200MHz LSOH-3 Dca

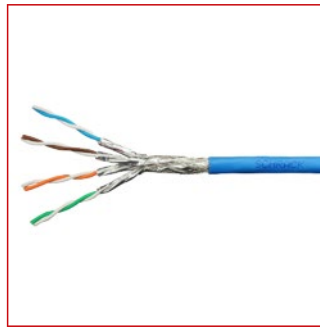
■ Elektrische Eigenschaften bei 20°C nach IEC 61156-5

Frequenz MHz	Dämpfung dB/100m		NEXT dB		PSNEXT dB		ACR-N dB@100m		PSACR-N dB@100m		ACR-F dB@100m		PSACR-F dB@100m		RL dB	
	typ.	Cat. 7 _A min.*	typ.	Cat. 7 _A min.*	typ.	Cat. 7 _A min.*	typ.	Cat. 7 _A min.*	typ.	Cat. 7 _A min.*	typ.	Cat. 7 _A min.*	typ.	Cat. 7 _A min.*	typ.	Cat. 7 _A min.*
1	1,9	2,1	102	78	99	75	101	75,9	98	72,9	98	78	95	75	25,4	-
10	4,8	5,8	102	78	99	75	98	72,2	95	69,2	103	78	100	75	31,1	25,0
100	16,4	18,5	102	75	99	72	86	56,9	83	53,9	89	65	86	62	33,2	20,1
200	24,5	26,5	102	71	99	68	78	44,4	75	41,4	82	59	79	56	33,2	18,0
250	27,8	29,7	102	69	99	66	75	39,7	72	36,7	79	57	76	54	33,4	17,3
500	38,2	42,8	97	65	94	62	59	22,1	56	19,1	67	51	64	48	30,5	17,3
600	42,9	47,1	92	64	89	61	49	16,6	46	13,6	60	50	57	47	27,6	17,3
700	47,7	51,1	92	63	89	60	44	11,6	41	8,6	57	48	54	45	26,2	16,6
800	50,8	54,9	90	62	87	59	39	7,0	36	4,0	53	47	50	44	23,9	16,1
900	55,1	58,5	85	61	82	58	30	2,6	27	-0,4	49	46	46	43	21,7	15,5
1000	58,0	61,9	80	60	77	57	22	-1,5	19	-4,5	46	45	43	42	18,0	15,1
1200	64,0	-	78	-	75	-	14	-	16	-	44	-	41	-	17,4	-

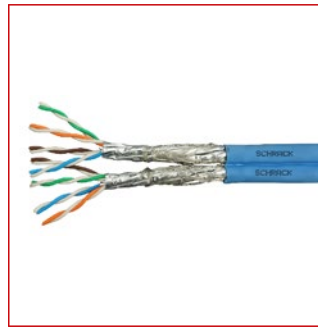
* Limits unter 4 MHz und bei 1200 MHz sind informativ.

BEZEICHNUNG	CU-GEW. (kg/km)	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 4x2xAWG23/1, 1200MHz, LSOH-3 Dca-s1,d2,a1, blau, Schnittware	30,00kg/km			HSEKP422HK	5120	138,90
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 4x2xAWG23/1, 1200MHz, LSOH-3 Dca-s1,d2,a1, blau, Trommel 1000m	30,00kg/km			HSKP422HK1	5120	138,90
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 4x2xAWG23/1, 1200MHz, LSOH-3 Dca-s1,d2,a1, blau, Trommel 500m	30,00kg/km			HSKP422HK5	5120	138,90
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 4x2xAWG23/1, 1200MHz, LSOH-3 Dca-s1,d2,a1, blau, Ring 100m	30,00kg/km			HSKP422HK9	5120	138,90
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 2x(4x2xAWG23/1), 1200MHz, LSOH-3 Dca-s1,d2,a1, blau, Schnittware	60,00kg/km			HSEKP822HK	5120	277,80
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 2x(4x2xAWG23/1), 1200MHz, LSOH-3 Dca-s1,d2,a1, blau, Trommel 500m	60,00kg/km			HSKP822HK5	5120	277,80
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 2x(4x2xAWG23/1), 1200MHz, LSOH-3 Dca-s1,d2,a1, blau, Ring 100m	60,00kg/km			HSKP822HK9	5120	277,80

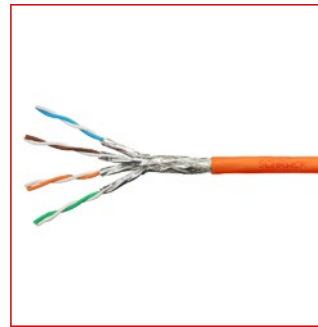
Installationskabel S/FTP Cat.7 1000MHz 30% Geflecht-Bedeckung LSOH B2ca



HSEKP423BB



HSEKP823BB



HSEKP423BN

Schrack-Info

Installationskabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen.

Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D bis Klasse F (z.B.: 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, 4PPoE.



Zu den Produkten

Technische Daten

Normung:	IEC 11801, EN 50173-1 Cat.7 nach IEC 61156-5, EN 50288-9-1
Leiteraufbau:	Simplex: 4 individuell geschirmte, verseilte Paare/ Duplex: 2x4
Leiter:	Massiver Kupferdraht, AWG23/1 (0,58mm)
Isolationsmaterial:	Geschäumtes Polyethylen
Durchmesser Isolationsmaterial:	1,45mm
Einzelschirm:	Alu-kaschierte Polyesterfolie, Metallseite außen (PiMf)
Gesamtschirm:	Verzinnnte CU-Drähte, Bedeckung = 30%
Mantel:	LSOH, FRNC nach IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-1, EN 60332-1
Brandverhalten:	Simplex: B2ca-s1a, d1, a1 Duplex: B2ca-s1a, d1, a1
Außendurchmesser:	Simplex: 7,2mm, Duplex: 7,2mm x 16,0mm
Mantelfarbe:	Blau RAL5015, Orange RAL2003
Temperatur Bereich - Betrieb, Lagerung:	-30°C bis +60°C
Temperatur Bereich - Installation:	0°C bis +50°C
Minimaler Biegeradius - Betrieb:	Simplex: 4 x D, Duplex: 4 x D (über flache Seite)
Minimaler Biegeradius - Installation:	Simplex: 8 x D, Duplex: 8 x D (über flache Seite)
Maximale Zugkraft:	Simplex: 110N, Duplex: 220N
Brandlast:	Simplex: 500kJ/m, Duplex: 1000kJ/m
Nominal Gewicht (Kabel):	Simplex: 52kg/km, Duplex: 109kg/km
NVP (Signalausbreitungsgeschwindigkeit):	0,78c

Installationskabel S/FTP Cat.7 1000MHz 30% Geflecht-Bedeckung LSOH B2ca

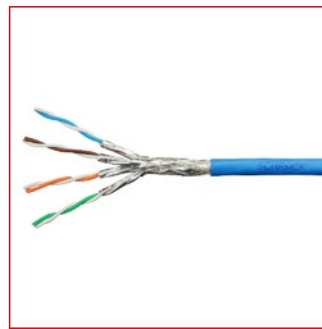
Elektrische Eigenschaften bei 20°C nach IEC 61156-5

Frequenz	1	4	10	16	31,2	62,5	100	125	200	250	300	600	1000	MHz
Dämpfung	2	3,7	5,9	7,4	10,4	14,9	19	21,4	27,5	31,0	34,2	50,1	66,9	dB/100m
NEXT	78	78	78	78	78	75,5	72,4	70,9	67,9	66,4	65,2	60,7	57,4	dB/100m
PS NEXT	75	75	75	75	75	72,5	69,4	67,9	64,9	63,4	62,2	57,7	54,4	dB/100m
ACR-N	76,0	74,3	72,1	70,6	67,6	60,6	53,4	49,6	40,4	35,5	40,4	10,6	-9,5	dB/100m
PS ACR-N	73	71,3	69,1	67,6	64,6	57,6	50,4	46,6	37,4	32,5	28,1	7,6	-12,5	dB/100m
ACR-F	78	78	75,3	71,2	65,4	59,4	55,3	53,4	49,3	47,3	45,8	39,7	35,3	dB/100m
PS ACR-F	75	75	72,3	68,2	62,4	56,4	52,3	50,4	46,3	44,3	42,8	36,7	32,3	dB/100m
RL	20	23	25	25	23,6	21,5	20,1	19,4	18	17,3	17,3	17,3	17,3	dB/100m

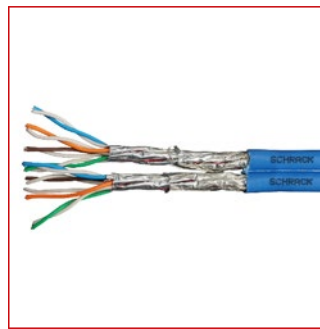
* Limits unter 4 MHz und bei 1000 MHz sind informativ.

BEZEICHNUNG	CU-GEW. (kg/km)	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH B2ca-s1a,d1,a1, 30%, blau, Schnittware	25,50kg/km			HSEKP423BB	5120	135,00
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH B2ca-s1a,d1,a1, 30%, blau, Trommel 1000m	25,50kg/km			HSKP423BB1	5120	135,00
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH B2ca-s1a,d1,a1, 30%, blau, Trommel 500m	25,50kg/km			HSKP423BB5	5120	135,00
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH B2ca-s1a,d1,a1, 30%, orange, Schnittware	25,50kg/km			HSEKP423BN	5120	137,50
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH B2ca-s1a,d1,a1, 30%, orange, Trommel 1000m	25,50kg/km			HSKP423BN1	5120	137,50
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH B2ca-s1a,d1,a1, 30%, orange, Trommel 500m	25,50kg/km			HSKP423BN5	5120	137,50
S/FTP Kabel Cat.7, 2x(4x2xAWG23/1), 1000MHz, LSOH B2ca-s1a,d1,a1, 30%, blau, Schnittware	51,00kg/km			HSEKP823BB	5120	274,70
S/FTP Kabel Cat.7, 2x(4x2xAWG23/1), 1000MHz, LSOH B2ca-s1a,d1,a1, 30%, blau, Trommel 500m	51,00kg/km			HSKP823BB5	5120	274,70

Installationskabel S/FTP Cat.7 1000MHz 40% Geflecht-Bedeckung LSOH Dca



HSEKP423HB



HSEKP823HB

Schrack-Info

Installationskabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen.

Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D bis Klasse F (z.B.: 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, 4PPoE.



Zu den Produkten

Technische Daten

Normung:	IEC 11801, EN 50173-1 Cat.7 nach IEC 61156-5, EN 50288-4-1
Leiteraufbau:	Simplex: 4 individuell geschirmte, verseilte Paare / Duplex: 2x4
Leiter:	Massiver Kupferdraht, AWG23/1 (0,58mm)
Isolationsmaterial:	Geschäumtes Polyethylen
Durchmesser Isolationsmaterial:	1,45mm
Einzelschirm:	Alu-kaschierte Polyesterfolie, Metallseite außen (PiMf)
Gesamtschirm:	Verzinnte CU-Drähte, Bedeckung = 40%
Mantel:	LSOH, FRNC nach IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-1, EN 60332-1
Brandverhalten:	Simplex: Dca-s2, d1, a1 Duplex: Dca-s2, d2, a1
Außendurchmesser:	Simplex: 7,2mm, Duplex: 7,2mm x 16,0mm
Mantelfarbe:	Blau RAL5015
Temperatur Bereich – Betrieb, Lagerung:	-30°C bis +60°C
Temperatur Bereich – Installation:	0°C bis +50°C
Minimaler Biegeradius – Betrieb:	Simplex: 4 x D, Duplex: 4 x D (über flache Seite)
Minimaler Biegeradius – Installation:	Simplex: 8 x D, Duplex: 8 x D (über flache Seite)
Maximale Zugkraft:	Simplex: 110N, Duplex: 220N
Brandlast:	Simplex: 500kJ/m, Duplex: 1000kJ/m
Nominal Gewicht (Kabel):	Simplex: 53kg/km, Duplex: 111kg/km
NVP (Signalausbreitungsgeschwindigkeit):	0,78 c

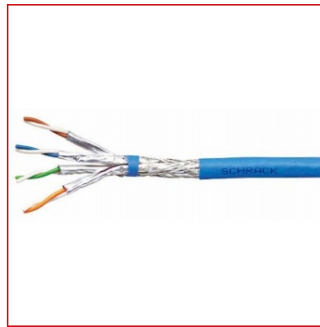
Installationskabel S/FTP Cat.7 1000MHz 40% Geflecht-Bedeckung LSOH Dca

	Freq. (MHz)	Spezifikation	Einheit
NVP (Signalbreitengeschwindigkeit)	4 – 600	0,78	c
Skew (Signallaufzeitdifferenz)	4 – 600	≤ 25	ns/100m
Signallaufzeit	4 – 600	≤ 534 + 36/Vf	ns/100m
Dämpfung	4 – 600	≤ 1,8*Vf+0,01*f+0,20/Vf	dB
TCL, level 1 (Unsymmetriedämpfung am nahen Ende)	1 – 250	> 40 – 10*log (f)	dB
ELTCL (Pegelgleiche Unsymmetriedämpfung am fernen Ende)	1 – 30	> 35 – 20*log (f)	dB
NEXT (Nahnebensprechdämpfung)	4 – 600	≥ 102,4-15*log (f) (78 max.)	dB
PS NEXT (Leistungsummierte Nahnebensprechdämpfung)	4 – 600	≥ 99,4-15*log (f) (75 max.)	dB
ACR-N (Dämpfungs-Nahnebensprechdämpfungs-Verhältnis)	4 – 600	NEXT – Dämpfung	dB
PS ACR-N (Leistungsummiertes Dämpfungs-Nahnebensprechdämpfungs-Verhältnis)	4 – 600	PSNEXT – Dämpfung	dB
ACR-F (Dämpfungs-Fernebensprechdämpfungs-Verhältnis)	4 – 600	≥ 95,3-20*log (f) (78 max.)	dB
PS ACR-F (Leistungsummiertes Dämpfungs-Fernebensprechdämpfungs-Verhältnis)	4 – 600	≥ 92,3-20*log (f) (75 max.)	dB
Charakteristischer Wellenwiderstand	4 – 600	100	Ω
RL (Rückflussdämpfung)	4 ≤ f ≤ 10 10 ≤ f ≤ 20 20 ≤ f ≤ 600	≥ 20 + 5*log (f) ≥ 25 ≥ 25-7*log (f/20)	dB dB dB
Kopplungsdämpfung (type I)	30 – 100 100 – 1000	≥ 85 ≥ 85-20*log (f/100)	dB dB
Kopplungswiderstand (ZT, grade 1)	1 10 30 100	≤ 10 ≤ 10 ≤ 30 ≤ 100	mΩ/m mΩ/m mΩ/m mΩ/m

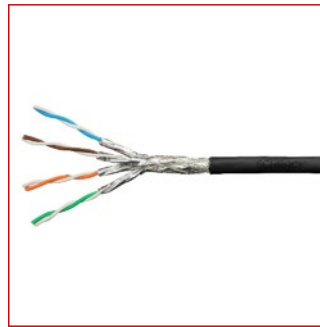
BEZEICHNUNG	CU-GEW. (kg/km)	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH Dca-s2,d1,a1, 40%, blau, Schnittware	28,00kg/km			HSEKP423HB	5120	101,90
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH Dca-s2,d1,a1, 40%, blau, Trommel 1000m	28,00kg/km			HSKP423HB1	5120	101,90
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH Dca-s2,d1,a1, 40%, blau, Trommel 500m	28,00kg/km			HSKP423HB5	5120	101,90
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH Dca-s2,d1,a1, 40%, blau, Box 100m	28,00kg/km			HSKP423HB9	5120	101,90
S/FTP Kabel Cat.7, 2x(4x2xAWG23/1), 1000MHz, LSOH Dca-s2,d2,a1, 40%, blau, Schnittware	56,00kg/km			HSEKP823HB	5120	204,10
S/FTP Kabel Cat.7, 2x(4x2xAWG23/1), 1000MHz, LSOH Dca-s2,d2,a1, 40%, blau, Trommel 500m	56,00kg/km			HSKP823HB5	5120	204,10
S/FTP Kabel Cat.7, 2x(4x2xAWG23/1), 1000MHz, LSOH Dca-s2,d2,a1, 40%, blau, Trommel 100m	56,00kg/km			HSKP823HB9	5120	204,10

* Exkl. MwSt. Lagerware, d.h. versandbereit am Bestelltage! Zusätzliche Abholverfügbarkeit in jedem Schrack Store

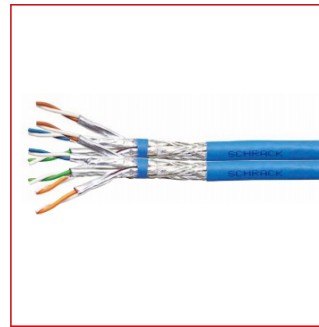
Installationskabel S/FTP Cat.7 1000MHz 30% Geflecht-Bedeckung LSOH-3 Dca



HSEKP4233K



HSEKP4233S



HSEKP8233K

Schrack-Info

Installationskabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen.

Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D bis Klasse F (z.B.: 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, 4PPoE.



Zu den Produkten

Technische Daten

Normung:	IEC 11801, EN 50173-1 Cat.7 nach IEC 61156-5, EN 50288-4-1
Leiteraufbau:	Simplex: 4 individuell geschirmte, verseilte Paare/ Duplex: 2x4
Leiter:	Massiver Kupferdraht, AWG23/1 (0,58mm)
Isolationsmaterial:	Geschäumtes Polyethylen
Durchmesser Isolationsmaterial:	1,5mm
Einzelschirm:	Alu-kaschierte Polyesterfolie, Metallseite außen (PiMf)
Gesamtschirm:	Verzinnnte CU-Drähte, Bedeckung = 30%
Mantel:	LSOH-3, FRNC nach IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24
Brandverhalten:	Simplex: Dca-s1, d2, a1 Duplex: Dca-s1, d2, a1
Außendurchmesser:	Simplex: 7,4mm, Duplex: 7,5mm x 15,2mm
Mantelfarbe:	Blau RAL5015, Schwarz RAL9005
Temperatur Bereich - Betrieb, Lagerung:	-20°C bis +60°C
Temperatur Bereich - Installation:	0°C bis +50°C
Minimaler Biegeradius - Betrieb:	Simplex: 4 x D, Duplex: 4 x D (über flache Seite)
Minimaler Biegeradius - Installation:	Simplex: 8 x D, Duplex: 8 x D (über flache Seite)
Maximale Zugkraft:	Simplex: 110N, Duplex: 220N
Brandlast:	Simplex: 600kJ/m, Duplex: 1200kJ/m
Nominal Gewicht (Kabel):	Simplex: 57kg/km, Duplex: 117kg/km
NVP (Signalausbreitungsgeschwindigkeit):	0,79c

Installationskabel S/FTP Cat.7 1000MHz 30% Geflecht-Bedeckung LS0H-3 Dca

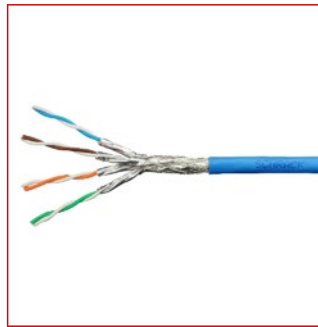
Elektrische Eigenschaften bei 20°C nach IEC 61156-5

Frequenz (MHz)	Dämpfung (dB/100m)		NEXT (dB)		PS_NEXT (dB)		ACR (dB@100m)		PS_ACR (dB@100m)		EL_FEXT (dB@100m)		PS_ELFEXT (dB@100m)		RL (dB)	
	typ.	Cat.7 max.*	typ.	Cat.7 min.*	typ.	Cat.7 min.*	typ.	Cat.7 min.*	typ.	Cat.7 min.*	typ.	Cat.7 min.*	typ.	Cat.7 min.*	typ.	Cat.7 min.*
1	1,9	2	102	80	99	77	101	78	98	75	109	80	106	77	29	23
10	4,8	5,7	102	80	99	77	98	74	95	71	108	74	105	71	28	25
100	16,4	18,5	102	72	99	69	86	54	83	51	93	54	90	51	27	20,1
200	24,5	26,8	102	68	99	65	78	41	75	38	85	48	82	45	25	18
250	27,8	30,2	102	66	99	63	75	36	72	33	82	46	79	43	24	17,3
450	36,1	41,6	97	63	94	60	61	21	58	18	72	41	69	38	22	17,3
500	38,2	44,1	97	62	94	59	59	18	56	15	68	40	65	37	21	17,3
600	42,9	48,9	92	61	89	58	49	12	46	9	62	38	59	35	20	17,3
700	47,7	-	92	-	89	-	44	-	41	-	59	-	56	-	19	-
800	50,8	-	90	-	87	-	39	-	36	-	56	-	53	-	18	-
900	55,1	-	85	-	82	-	30	-	27	-	52	-	49	-	17	-
1000	58	-	80	-	77	-	22	-	19	-	42	-	39	-	15	-

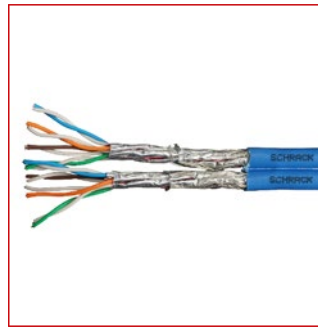
* Limits unter 4 MHz und bei 1000 MHz sind informativ.

BEZEICHNUNG	CU-GEW. (kg/km)	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LS0H-3 Dca-s1,d2,a1, 30%, blau, Schnittware	25,50kg/km			HSEKP4233K	5120	115,60
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LS0H-3 Dca-s1,d2,a1, 30%, blau, Trommel 1000m	25,50kg/km			HSKP4233K1	5120	115,60
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LS0H-3 Dca-s1,d2,a1, 30%, blau, Trommel 500m	25,50kg/km			HSKP4233K5	5120	115,60
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LS0H-3 Dca-s1,d2,a1, 30%, blau, Ring 100m	25,50kg/km			HSKP4233K9	5120	121,90
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LS0H-3 Dca-s1,d2,a1, 30%, schwarz, Schnittware	25,50kg/km			HSEKP4233S	5120	115,60
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LS0H-3 Dca-s1,d2,a1, 30%, schwarz, Trommel 1000m	25,50kg/km			HSKP4233S1	5120	115,60
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LS0H-3 Dca-s1,d2,a1, 30%, schwarz, Trommel 500m	25,50kg/km			HSKP4233S5	5120	115,60
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LS0H-3 Dca-s1,d2,a1, 30%, schwarz, Ring 100m	25,50kg/km			HSKP4233S9	5120	121,90
S/FTP Kabel Cat.7, 2x(4x2xAWG23/1), 1000MHz, LS0H-3 Dca-s1,d2,a1, 30%, blau, Schnittware	51,00kg/km			HSEKP8233K	5120	231,40
S/FTP Kabel Cat.7, 2x(4x2xAWG23/1), 1000MHz, LS0H-3 Dca-s1,d2,a1, 30%, blau, Trommel 500m	51,00kg/km			HSKP8233K5	5120	231,40
S/FTP Kabel Cat.7, 2x(4x2xAWG23/1), 1000MHz, LS0H-3 Dca-s1,d2,a1, 30%, blau, Ring 100m	51,00kg/km			HSKP8233K9	5120	243,90

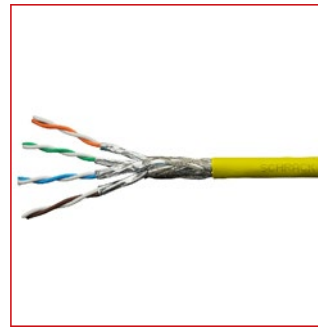
Installationskabel S/FTP Cat.7 1000MHz 30% Geflecht-Bedeckung LSOH Dca



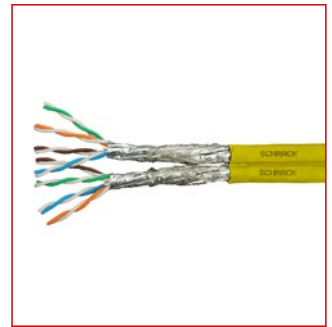
HSEKP423HP



HSEKP823HP



HSEKP423HY



HSEKP823HY

Schrack-Info

Installationskabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen.

Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D bis Klasse F (z.B.: 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, 4PPoE.



Zu den Produkten

Technische Daten

Normung:	IEC 11801, EN 50173-1 Cat.7 nach IEC 61156-5, EN 50288-4-1
Leiteraufbau:	Simplex: 4 individuell geschirmte, verseilte Paare / Duplex: 2x4
Leiter:	Massiver Kupferdraht, AWG23/1 (0,58mm)
Isolationsmaterial:	Geschäumtes Polyethylen
Durchmesser Isolationsmaterial:	1,45mm
Einzelschirm:	Alu-kaschierte Polyesterfolie, Metallseite außen (PiMf)
Gesamtschirm:	Verzinnnte CU-Drähte, Bedeckung = 30%
Mantel:	LSOH, FRNC nach IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-1, EN 60332-1
Brandverhalten:	Simplex: Dca-s2, d1, a1 Duplex: Dca-s1, d1, a1
Außendurchmesser:	Simplex: 7,2mm, Duplex: 7,2mm x 16,0mm
Mantelfarbe:	Blau RAL5015, Gelb RAL1021
Temperatur Bereich - Betrieb, Lagerung:	-30°C bis +60°C
Temperatur Bereich - Installation:	0°C bis +50°C
Minimaler Biegeradius - Betrieb:	Simplex: 4 x D, Duplex: 4 x D (über flache Seite)
Minimaler Biegeradius - Installation:	Simplex: 8 x D, Duplex: 8 x D (über flache Seite)
Maximale Zugkraft:	Simplex: 110N, Duplex: 220N
Brandlast:	Simplex: 500kJ/m, Duplex: 1000kJ/m
Nominal Gewicht (Kabel):	Simplex: 52kg/km, Duplex: 109kg/km
NVP (Signalausbreitungsgeschwindigkeit):	0,78c

Installationskabel S/FTP Cat.7 1000MHz 30% Geflecht-Bedeckung LSOH Dca

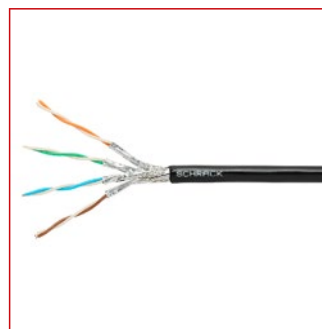
Elektrische Eigenschaften bei 20°C nach IEC 61156-5

	Freq (MHz)	Spezifikation	Einheit
NVP (Signalausbreitungsgeschwindigkeit):	4 – 600	0,78	c
Skew (Signallaufzeitdifferenz)	4 – 600	≤ 25	ns/100m
Signallaufzeit	4 – 600	≤ 534 + 36/Vf	ns/100m
Dämpfung	4 – 600	≤ 1,8*Vf+0,01*+0,20/Vf	dB
TCL, level 1 (Unsymmetriedämpfung am nahen Ende)	1 – 250	> 40 – 10*log (f)	dB
ELTCL (Pegelgleiche Unsymmetriedämpfung am fernen Ende)	1 – 30	> 35 – 20*log (f)	dB
NEXT (Nahnebensprechdämpfung)	4 – 600	≥ 102,4-15*log (f) (78 max.)	dB
PS NEXT (Leistungsummierte Nahnebensprechdämpfung)	4 – 600	≥ 99,4-15*log (f) (75 max.)	dB
ACR-N (Dämpfungs-Nahnebensprechdämpfungs-Verhältnis)	4 – 600	NEXT - Attenuation	dB
PS ACR-N (Leistungsummiertes Dämpfungs-Nahnebensprechdämpfungs-Verhältnis)	4 – 600	PSNEXT - Attenuation	dB
ACR-F (Dämpfungs-Fernebensprechdämpfungs-Verhältnis)	4 – 600	≥ 95,3-20*log (f) (78 max.)	dB
PS ACR-F (Leistungsummiertes Dämpfungs-Fernebensprechdämpfungs-Verhältnis)	4 – 600	≥ 92,3-20*log (f) (75 max.)	dB
Charakteristische Wellenwiderstand	4 – 600	100	Ω
RL (Rückflussdämpfung)	4 ≤ f ≤ 10 10 ≤ f ≤ 20 20 ≤ f ≤ 600	≥ 20 + 5*log (f) ≥ 25 ≥ 25-7*log (f/20)	dB dB dB
Kopplungsdämpfung (type 1)	30 – 100 100 – 1000	≥ 55 ≥ 55-20*log (f/100)	dB dB
Kopplungswiderstand (ZT, grade 1)	1 10 30 100	≤ 50 ≤ 100 ≤ 200 ≤ 1000	mΩ/m mΩ/m mΩ/m mΩ/m

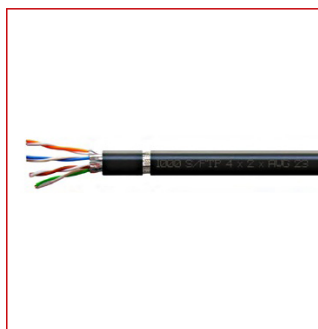
BEZEICHNUNG	CU-GEW. (kg/km)	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH Dca-s2,d1,a1, 30%, blau, Schnittware	25,50kg/km			HSEKP423HP	5120	97,09
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH Dca-s2,d1,a1, 30%, blau, Trommel 1000m	25,50kg/km			HSKP423HP1	5120	97,09
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH Dca-s2,d1,a1, 30%, blau, Trommel 500m	25,50kg/km			HSKP423HP5	5120	97,09
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH Dca-s2,d1,a1, 30%, blau, Box 100m	25,50kg/km			HSKP423HP9	5120	97,09
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH Dca-s2,d1,a1, 30%, gelb, Schnittware	25,50kg/km			HSEKP423HY	5120	102,40
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH Dca-s2,d1,a1, 30%, gelb, Trommel 500m	25,50kg/km			HSKP423HY5	5120	102,40
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH Dca-s2,d1,a1, 30%, gelb, Box 100m	25,50kg/km			HSKP423HY9	5120	102,40
S/FTP Kabel Cat.7, 2x(4x2xAWG23/1), 1000MHz, LSOH Dca-s1,d1,a1, 30%, blau, Schnittware	51,00kg/km			HSEKP823HP	5120	194,00
S/FTP Kabel Cat.7, 2x(4x2xAWG23/1), 1000MHz, LSOH Dca-s1,d1,a1, 30%, blau, Trommel 500m	51,00kg/km			HSKP823HP5	5120	194,00
S/FTP Kabel Cat.7, 2x(4x2xAWG23/1), 1000MHz, LSOH Dca-s1,d1,a1, 30%, blau, Trommel 100m	51,00kg/km			HSKP823HP9	5120	194,00
S/FTP Kabel Cat.7, 2x(4x2xAWG23/1), 1000MHz, LSOH Dca-s1,d1,a1, 30%, gelb, Schnittware	51,00kg/km			HSEKP823HY	5120	204,80
S/FTP Kabel Cat.7, 2x(4x2xAWG23/1), 1000MHz, LSOH Dca-s1,d1,a1, 30%, gelb, Trommel 500m	51,00kg/km			HSKP823HY5	5120	204,80

* Exkl. MwSt. Lagerware, d.h. versandbereit am Bestelltag!

Installationskabel S/FTP Cat.7 1000MHz PE OUTDOOR



HSEKP423E3



HCKP10N04E

Schrack-Info

Installationskabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen.

Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D bis Klasse F (z.B.: 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, PoE.

- HSEKP423E3: UV-beständig
- HCKP10N04E: UV-beständig, Erdverlegbar



Zu den Produkten

Technische Daten

	HSEKP423E3	HCKP10N04E
Normung:	ISO/IEC 11801, EN 50173-1 Cat.7 nach IEC 61156-5, EN 50288-4-1	
Leiteraufbau:	4 individuell geschirmte, verseilte Paare	
Leiter:	massiver Kupferdraht, AWG23/1	
Isolationsmaterial:	halogenfreies Foam/Skin-Material	
Einzelschirm:	Alu-kaschierte Polyesterfolie, Metallseite außen (PiMf)	
Gesamtschirm:	verzinnte CU-Drähte	
Außenmantel:	Polyethylen (PE)	
Außendurchmesser:	7,7mm	8,6mm
Mantelfarbe:	Schwarz RAL9005	
Temp. Bereich - Betrieb, Lagerung:	-30°C bis +60°C	-25°C bis +70°C
Temperatur Bereich - Installation:	0°C bis +50°C	-10°C bis +50°C
Minimaler Biegeradius - Betrieb:	3 x D	4 x D
Minimaler Biegeradius - Installation:	6 x D	8 x D
Maximale Zugkraft:	85N	110N
Nominal Gewicht (Kabel):	53kg/km	65kg/km
NVP (Signalausbreitungsgeschw.):	0,78c	0,80c

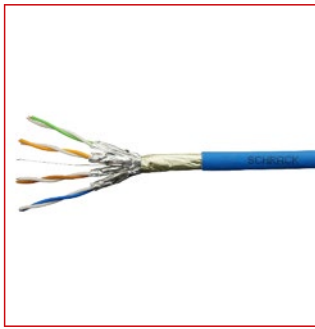
Elektrische Eigenschaften bei 20°C nach IEC 61156-5

Frequenz	1	10	100	200	250	500	600	700	800	900	1000	MHz
Dämpfung	2	5,7	18,5	26,8	30,2	44,1	18,9	-	-	-	-	dB/100m
NEXT	80	80	72	68	66	62	61	-	-	-	-	dB/100m
PS NEXT	77	77	69	65	63	59	58	-	-	-	-	dB/100m
ELFEXT	80	74	54	48	46	40	38	-	-	-	-	dB/100m
PS ELFEXT	77	71	51	456	43	37	35	-	-	-	-	dB/100m
RL	23	25	20,1	18	17,3	17,3	17,3	-	-	-	-	dB/100m

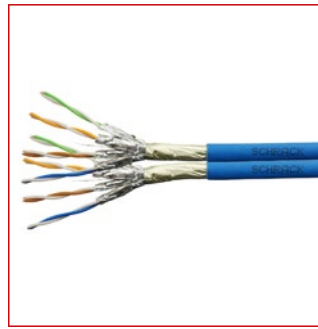
Nach EN50288-4-1(2014)/IEC 61156-5(2009)

BEZEICHNUNG	CU-GEW. (kg/km)	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, PE OUTDOOR, schwarz, Schnittware	28,00kg/km			HSEKP423E3	5120	330,20
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, PE OUTDOOR, schwarz, Trommel 1000m	28,00kg/km			HSKP423E31	5120	330,20
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, PE OUTDOOR, schwarz, Trommel 500m	28,00kg/km			HSKP423E35	5120	330,20
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, PE OUTDOOR, schwarz, Box 100m	28,00kg/km			HSKP423E39	5120	330,20
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, PE OUTDOOR, schwarz, Erdverlegbar, Schnittware	34,00kg/km			HCKP10N04E	5120	563,40
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, PE OUTDOOR, schwarz, Erdverlegbar, Trommel 1000m	34,00kg/km			HCKP1004E1	5120	563,40
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, PE OUTDOOR, schwarz, Erdverlegbar, Trommel 500m	34,00kg/km			HCKP1004E5	5120	563,40

Installationskabel F/FTP Cat.6_A 500MHz LSOH-3 Dca



HSEKP423GA



HSEKP823GA

Schrack-Info

Installationskabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen.

Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D bis Klasse E_A (z.B.: 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, 4PPoE.



Zu den Produkten

Technische Daten






Normung:	IEC 11801, EN 50173-1 Cat.6 _A nach IEC 61156-5, EN 50288-10-1
Leiteraufbau:	Simplex: 4 individuell geschirmte, verseilte Paare / Duplex: 2x4
Leiter:	Massiver Kupferdraht, AWG23/1 (0,56mm)
Isolationsmaterial:	Zell-Polyethylen (PE)
Durchmesser Isolationsmaterial:	1,4mm
Einzelschirm:	Alu-kaschierte Polyesterfolie, Metallseite außen (PiMf)
Gesamtschirm:	Aluminiumfolie
Mantel:	LSOH-3, FRNC nach IEC 61034-2, EN 50268-2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24
Brandverhalten:	Simplex: Dca-s2, d2, a1 Duplex: Dca-s2, d2, a1
Außendurchmesser:	Simplex: 6,8mm, Duplex: 6,8mm x 13,6mm
Mantelfarbe:	Blau RAL5015
Temperatur Bereich - Betrieb, Lagerung:	-20°C bis +60°C
Temperatur Bereich - Installation:	0°C bis +50°C
Minimaler Biegeradius - Betrieb:	Simplex: 4 x D, Duplex: 4 x D (über flache Seite)
Minimaler Biegeradius - Installation:	Simplex: 8 x D, Duplex: 8 x D (über flache Seite)
Maximale Zugkraft:	Simplex: 110N, Duplex: 220N
Brandlast:	Simplex: 600kJ/m, Duplex: 1200kJ/m
Nominal Gewicht (Kabel):	Simplex: 49kg/km, Duplex: 98kg/km
NVP (Signalausbreitungsgeschwindigkeit):	0,80c

Elektrische Eigenschaften bei 20°C nach IEC 61156-5

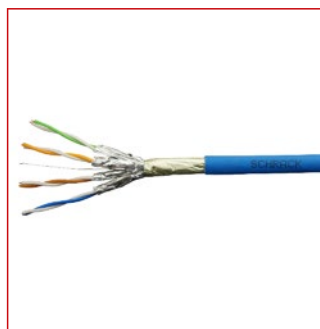
Frequenz MHz	Dämpfung dB/100m		NEXT dB		PSNEXT dB		ACR-N dB@100m		PSACR-N dB@100m		ACR-F dB@100m		PSACR-F dB@100m		RL dB	
	typ.	Cat. 6 _A max.*	typ.	Cat. 6 _A max.*	typ.	Cat. 6 _A max.*	typ.	Cat. 6 _A max.*	typ.	Cat. 6 _A max.*	typ.	Cat. 6 _A max.*	typ.	Cat. 6 _A max.*	typ.	Cat. 6 _A max.*
1	1,9	2,1	95	75,3	92	72,3	93	73,2	90	70,2	91	68,0	88	65,0	25,1	-
10	5,2	5,9	90	60,3	87	57,3	85	54,4	82	51,4	96	48,0	93	45,0	35,2	25,0
100	17,7	19,1	75	45,3	72	42,3	57	26,2	54	23,2	90	28,0	87	25,0	37,2	20,1
200	26,4	27,6	68	40,8	65	37,8	42	13,2	39	10,2	78	22,0	75	19,0	31,1	18,0
250	29,9	31,1	66	39,3	63	36,3	36	8,2	33	5,2	75	20,0	72	17,0	29,5	17,3
300	31,9	34,3	65	38,1	62	35,1	33	3,8	30	0,8	72	18,5	69	15,5	28,3	17,3
450	38,9	42,7	63	35,5	60	32,5	24	-7,2	21	-10,2	69	14,9	66	11,9	26,7	17,3
500	41,2	45,3	61	34,8	58	31,8	20	-10,5	17	-13,5	66	14,0	63	11,0	26,3	17,3

* Limits unter 4 MHz sind informativ.

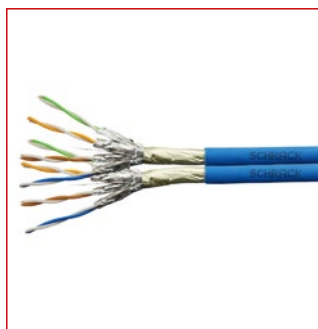
Installationskabel F/FTP Cat.6_A 500MHz LS0H-3 Dca

BEZEICHNUNG	CU-GEW. (kg/km)	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
F/FTP Kabel Cat.6 _A , 4x2xAWG23/1, 500MHz, LS0H-3 Dca-s1,d2,a1, blau, Schnittware	20,00kg/km			HSEKP423GA	5120	99,16
F/FTP Kabel Cat.6 _A , 4x2xAWG23/1, 500MHz, LS0H-3 Dca-s1,d2,a1, blau, Trommel 1000m	20,00kg/km			HSKP423GA1	5120	99,16
F/FTP Kabel Cat.6 _A , 4x2xAWG23/1, 500MHz, LS0H-3 Dca-s1,d2,a1, blau, Trommel 500m	20,00kg/km			HSKP423GA5	5120	99,16
F/FTP Kabel Cat.6 _A , 4x2xAWG23/1, 500MHz, LS0H-3 Dca-s1,d2,a1, blau, Ring 100m	20,00kg/km			HSKP423GA9	5120	99,16
F/FTP Kabel Cat.6 _A , 2x(4x2xAWG23/1), 500MHz, LS0H-3 Dca-s1,d2,a1, blau, Schnittware	40,00kg/km			HSEKP823GA	5120	196,00
F/FTP Kabel Cat.6 _A , 2x(4x2xAWG23/1), 500MHz, LS0H-3 Dca-s1,d2,a1, blau, Trommel 500m	40,00kg/km			HSKP823GA5	5120	196,00
F/FTP Kabel Cat.6 _A , 2x(4x2xAWG23/1), 500MHz, LS0H-3 Dca-s1,d2,a1, blau, Ring 100m	40,00kg/km			HSKP823GA9	5120	196,00

Installationskabel F/FTP Cat.6_A 500MHz LSOH-3 Dca



HSEKP423HA



HSEKP823HA

Schrack-Info

Installationskabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen.

Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D bis Klasse E_A (z.B.: 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, 4PPoE.



Zu den Produkten

Technische Daten

Normung:	IEC 11801, EN 50173-1 Cat.6 _A nach IEC 61156-5, EN 50288-10-1
Leiteraufbau:	Simplex: 4 individuell geschirmte, verseilte Paare / Duplex: 2x4
Leiter:	Massiver Kupferdraht, AWG23/1 (0,56mm)
Isolationsmaterial:	Zell-Polyethylen (PE)
Einzelshield:	Alu-kaschierte Polyesterfolie, Metallseite außen (PiMf)
Gesamtshield:	Aluminiumfolie
Mantel:	LSOH-3, FRNC nach IEC 61034-2, EN 50268-2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24
Brandverhalten:	Simplex: Dca-s2, d2, a1 Duplex: Dca-s2, d2, a1
Außendurchmesser:	Simplex: 7,2mm, Duplex: 7,2mm x 15,0mm
Mantelfarbe:	Blau, RAL5015
Temperatur Bereich - Betrieb, Lagerung:	-20°C bis +60°C
Temperatur Bereich - Installation:	0°C bis +50°C
Minimaler Biegeradius - Betrieb:	Simplex: 3 x D, Duplex: 3 x D (über flache Seite)
Minimaler Biegeradius - Installation:	Simplex: 7 x D, Duplex: 7 x D (über flache Seite)
Maximale Zugkraft:	Simplex: 110N, Duplex: 220N
Brandlast:	Simplex: 570kJ/m, Duplex: 1140kJ/m
Nominal Gewicht (Kabel):	Simplex: 48kg/km, Duplex: 96kg/km
NVP (Signalausbreitungsgeschwindigkeit):	0,79c

Elektrische Eigenschaften bei 20°C nach IEC 61156-5

Frequenz	1	10	16	20	31,25	62,5	100	250	500	MHz
Dämpfung	2,1	5,9	7,5	8,4	10,5	15	19,1	31,1	45,3	dB/100m
NEXT	75,3	60,3	57,2	55,8	52,9	48,4	45,3	39,3	34,8	dB/100m
PS NEXT	72,3	57,3	54,2	52,8	49,9	45,4	42,3	36,3	31,8	dB/100m
ACR-F	68	48	43,9	42	38,1	32,1	28	20	14	dB/100m
PS ACR-F	65	45	40,9	39	35,1	29,1	25	17	11	dB/100m
ACR-N	73,2	54,4	49,8	47,4	42,4	33,4	26,2	8,3	-10,4	dB/100m

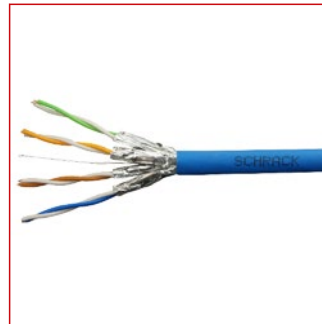
* Limits unter 4 MHz sind informativ.

BEZEICHNUNG	CU-GEW. (kg/km)	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
F/FTP Kabel Cat.6 _A , 4x2xAWG23/1, 500MHz, LSOH-3 Dca-s2,d2,a1, blau, Schnittware	20,00kg/km			HSEKP423HA	5120	99,16
F/FTP Kabel Cat.6 _A , 4x2xAWG23/1, 500MHz, LSOH-3 Dca-s2,d2,a1, blau, Trommel 1000m	20,00kg/km			HSKP423HA1	5120	99,16
F/FTP Kabel Cat.6 _A , 4x2xAWG23/1, 500MHz, LSOH-3 Dca-s2,d2,a1, blau, Trommel 500m	20,00kg/km			HSKP423HA5	5120	99,16
F/FTP Kabel Cat.6 _A , 2x(4x2xAWG23/1), 500MHz, LSOH-3 Dca-s2,d2,a1, blau, Schnittware	40,00kg/km			HSEKP823HA	5120	196,00

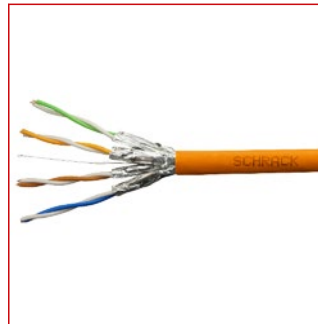
Installationskabel F/FTP Cat.6_A 500MHz LSOH-3 Dca

BEZEICHNUNG	CU-GEW. (kg/km)	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
F/FTP Kabel Cat.6 _A , 2x(4x2xAWG23/1), 500MHz, LSOH-3 Dca-s2,d2,a1, blau, Trommel 500m	40,00kg/km			HSKP823HA5	5120	196,00

Installationskabel U/FTP Cat.6_A LSOH 500MHz B2ca s1a, d1, a1



HSEKF423CA



HSEKF423CN



Zu den Produkten

Schrack-Info

Installationskabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen.

Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D bis Klasse E_A (z.B.: 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, 4PPoE.

Technische Daten

Normung:	IEC 11801, EN 50173-1 Cat.6 _A nach IEC 61156-5, EN 50288-10-1
Leiteraufbau:	Simplex: 4 individuell geschirmte, verseilte Paare
Leiter:	Massiver Kupferdraht, AWG23/1
Isolationsmaterial:	Geschäumtes Polyethylen
Durchmesser Isolationsmaterial:	1,32mm
Einzelshield:	Alu-kaschierte Polyesterfolie, Metallseite außen (PiMf)
Gesamtshield:	Aluminiumfolie
Mantel:	LSOH, FRNC nach IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-1, EN 60332-1
Brandverhalten:	Simplex: B2ca-s1a, d1, a1
Außendurchmesser:	Simplex: 7,1mm
Mantelfarbe:	Blau RAL5015, Orange RAL2003
Temperatur Bereich - Betrieb, Lagerung:	-30°C bis +60°C
Temperatur Bereich - Installation:	0°C bis +50°C
Minimaler Biegeradius - Betrieb:	Simplex: 4 x D
Minimaler Biegeradius - Installation:	Simplex: 8 x D
Maximale Zugkraft:	Simplex: 79N
Brandlast:	Simplex: 900kJ/m
Nominal Gewicht (Kabel):	Simplex: 48kg/km
NVP (Signalausbreitungsgeschwindigkeit):	0,77c

■ Installationskabel U/FTP Cat.6A ISOH 500MHz B2ca s1a, d1, a1

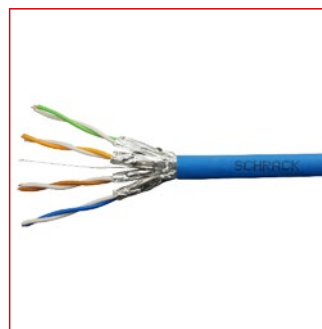
■ Elektrische Eigenschaften bei 20°C nach IEC 61156-5

Frequenz	1	4	10	16	31.2	62.5	100	125	200	250	300	500	MHz
Dämpfung	2,1	3,8	5,9	7,5	10,5	15,0	19,1	21,5	27,6	31,1	34,3	45,3	dB/100m
NEXT	75,3	66,3	60,3	57,2	52,9	48,4	45,3	43,8	40,8	39,3	38,1	34,8	dB/100m
PS NEXT	72,3	63,3	57,3	54,2	49,9	45,4	42,3	40,8	37,8	36,3	35,1	31,8	dB/100m
ACR	73,2	62,5	54,4	49,8	42,4	33,4	26,2	22,3	13,2	8,3	3,9	-10,4	dB/100m
PS ACR	70,2	59,5	51,4	46,8	39,4	30,4	23,2	19,3	10,2	5,36	0,9	-13,4	dB/100m
ACR-F	68,0	56,0	48,0	43,9	38,1	32,1	28,0	26,1	22,0	20,0	18,5	14,0	dB/100m
PS ACR-F	65,0	53,0	45,0	40,9	35,1	29,1	25,0	23,1	19,0	17,0	15,5	11,0	dB/100m
RL	20,0	23,0	25,0	25,0	23,6	21,5	20,1	19,4	18,0	17,3	17,3	17,3	dB/100m
TCL level 1	40,0	34,0	30,0	28,0	25,1	22,0	20,1	19,0	17,0	16,0	-	-	dB/100m
PS ANEXT	35,0	23,0	15,0	10,9	5,1	-	-	-	-	-	-	-	dB/100m
PS AACR-F	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	65,6	62,5	61,0	58,0	56,5	55,3	52,0	dB/100m
EL TCTL	67,0	66,2	54,1	54,1	48,3	42,3	38,2	36,3	32,2	30,2	28,7	24,2	dB/100m
Ausbreitungsverzögerung	570	552	543	543	540	539	538	537	536	536	536	536	dB/100m

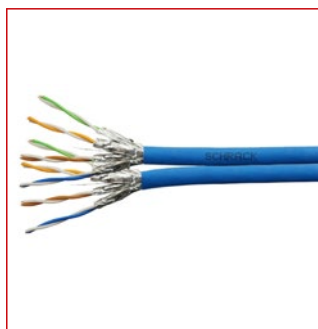
* Limits unter 4 MHz sind informativ.

BEZEICHNUNG	CU-GEW. (kg/km)	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
U/FTP Kabel Cat.6A, 4x2xAWG23/1, 500MHz, ISOH B2ca-s1a,d1,a1, blau, Schnittware	20,00kg/km			HSEKF423CA	5120	125, 10
U/FTP Kabel Cat.6A, 4x2xAWG23/1, 500MHz, ISOH B2ca-s1a,d1,a1, blau, Trommel 500m	20,00kg/km			HSKF423CA5	5120	125, 10
U/FTP Kabel Cat.6A, 4x2xAWG23/1, 500MHz, ISOH B2ca-s1a,d1,a1, blau, Box 100m	20,00kg/km			HSKF423CA9	5120	125, 10
U/FTP Kabel Cat.6A, 4x2xAWG23/1, 500MHz, ISOH B2ca-s1a,d1,a1, orange, , Schnittware	20,00kg/km			HSEKF423CN	5120	131, 90
U/FTP Kabel Cat.6A, 4x2xAWG23/1, 500MHz, ISOH B2ca-s1a,d1,a1, orange, Trommel 500m	20,00kg/km			HSKF423CN5	5120	131, 90
U/FTP Kabel Cat.6A, 4x2xAWG23/1, 500MHz, ISOH B2ca-s1a,d1,a1, orange, Box 100m	20,00kg/km			HSKF423CN9	5120	131,90

Installationskabel U/FTP Cat.6_A LSOH 500MHz Dca



HSEKF423HB



HSEKF823HB

Schrack-Info

Installationskabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen.

Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D bis Klasse E_A (z.B.: 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, 4PPoE.



Zu den Produkten

Technische Daten








Normung:	IEC 11801, EN 50173-1 Cat.6 _A nach IEC 61156-5, EN 50288-10-1
Leiteraufbau:	Simplex: 4 individuell geschirmte, verseilte Paare / Duplex: 2x4
Leiter:	Massiver Kupferdraht, AWG23/1
Isolationsmaterial:	Geschäumtes Polyethylen
Durchmesser Isolationsmaterial:	1,32mm
Einzelschirm:	Alu-kaschierte Polyesterfolie, Metallseite außen (PiMf)
Gesamtschirm:	Aluminiumfolie
Mantel:	LSOH, FRNC nach IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-1, EN 60332-1
Brandverhalten:	Simplex: Dca-s2, d1, a1 Duplex: Dca-s2, d1, a1
Außendurchmesser:	Simplex: 6,9mm, Duplex: 6,9mm x 13,8mm
Mantelfarbe:	Blau RAL5015
Temperatur Bereich - Betrieb, Lagerung:	-30°C bis +60°C
Temperatur Bereich - Installation:	0°C bis +50°C
Minimaler Biegeradius - Betrieb:	Simplex: 4 x D, Duplex: 4 x D (über flache Seite)
Minimaler Biegeradius - Installation:	Simplex: 8 x D, Duplex: 8 x D (über flache Seite)
Maximale Zugkraft:	Simplex: 79N, Duplex: 158N
Brandlast:	Simplex: 515kJ/m, Duplex: 1030kJ/m
Nominal Gewicht (Kabel):	Simplex: 48kg/km, Duplex: 101kg/km
NVP (Signalausbreitungsgeschwindigkeit):	0,77c

Elektrische Eigenschaften bei 20°C nach IEC 61156-5

Frequenz	1	4	10	16	31,2	62,5	100	125	200	300	500	MHz
Dämpfung	2,1	3,8	5,9	7,5	10,5	15,0	19,1	21,5	27,6	34,3	45,3	dB/100m
NEXT	75,3	66,3	60,3	57,2	52,9	48,4	45,3	43,8	40,8	38,1	34,8	dB/100m
PS NEXT	72,3	63,3	57,3	54,2	49,9	45,4	42,3	40,8	37,8	35,1	31,8	dB/100m
ACR	73,2	62,5	54,4	49,8	42,4	33,4	26,2	22,3	13,2	3,9	-10,4	dB/100m
PS ACR	70,2	59,5	51,4	46,8	39,4	30,4	23,2	19,3	10,2	0,9	-13,4	dB/100m
ACR-F	68	56	48	43,9	38,1	32,1	28	26,1	22	18,5	14	dB/100m
PS ACR-F	65	53	45	40,9	35,1	29,1	25	23,1	19	15,5	11	dB/100m
Return Loss	20	23	25	25	23,6	21,5	20,1	19,4	18	17,3	17,3	dB/100m
TCL level 1	40	34	30	28	25,1	22	20	19	17	-	-	dB/100m
EL TCTL	35	23	15	10,9	5,1	-	-	-	-	-	-	dB/100m
PS ANEXT	67	67	67	67	67	65,6	62,5	61	58	55,3	52	dB/100m
PS AACR-F	67	66,2	58,2	54,1	48,3	42,3	38,2	36,3	32,2	28,7	24,2	dB/100m
Ausbreitungsverzögerung	570	552	545	543	540	539	538	537	536	536	536	dB/100m

* Limits unter 4MHz sind informativ.

 Installationskabel U/FTP Cat.6_A LSOH 500MHz Dca

BEZEICHNUNG	CU-GEW. (kg/km)	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
U/FTP Kabel Cat.6 _A , 4x2xAWG23/1, 500MHz, LSOH Dca-s2,d1,a1, blau, Schnittware	20,00kg/km			HSEKF423HB	5120	76,44
U/FTP Kabel Cat.6 _A , 4x2xAWG23/1, 500MHz, LSOH Dca-s2,d1,a1, blau, Trommel 1000m	20,00kg/km			HSKF423HB1	5120	76,44
U/FTP Kabel Cat.6 _A , 4x2xAWG23/1, 500MHz, LSOH Dca-s2,d1,a1, blau, Trommel 500m	20,00kg/km	 		HSKF423HB5	5120	76,44
U/FTP Kabel Cat.6 _A , 4x2xAWG23/1, 500MHz, LSOH Dca-s2,d1,a1, blau, Box 100m	20,00kg/km	 		HSKF423HB9	5120	76,44
U/FTP Kabel Cat.6 _A , 2x(4x2xAWG23/1), 500MHz, LSOH Dca-s2,d1,a1, blau, Schnittware	40,00kg/km			HSEKF823HB	5120	157,50
U/FTP Kabel Cat.6 _A , 2x(4x2xAWG23/1), 500MHz, LSOH Dca-s2,d1,a1, blau, Trommel 500m	40,00kg/km			HSKF823HB5	5120	157,50
U/FTP Kabel Cat.6 _A , 2x(4x2xAWG23/1), 500MHz, LSOH Dca-s2,d1,a1, blau, Trommel 100m	40,00kg/km			HSKF823HB9	5120	157,50

Installationskabel SF/UTP Cat.5e



Schrack-Info

Installationskabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen.
Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D (z.B.: 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, PoE.

HSEKS424PP



Zu den Produkten

Technische Daten

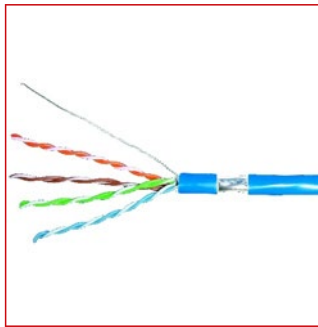
Normung:	ISO/IEC 11801, EN 50173-1 Cat.5 nach IEC 61156-5, EN 50288-2-1
Leiteraufbau:	4 ungeschirmte, verseilte Paare
Leiter:	Massiver Kupferdraht, AWG24/1 (0,52 mm)
Isolationsmaterial:	Polyvinylchlorid (PVC)
Durchmesser Isolationsmaterial:	1,05mm
Gesamtshield:	AL-Folie, darüber verzinnnte CU-Drähte
Mantel:	PVC
Brandverhalten:	E _{ca}
Außendurchmesser:	6.0mm
Mantelfarbe:	Blau RAL5015
Temperatur Bereich - Betrieb, Lagerung:	-20°C bis +70°C
Temperatur Bereich - Installation:	0°C bis +50°C
Minimaler Biegeradius - Betrieb:	5 x D
Minimaler Biegeradius - Installation:	8 x D
Maximale Zugkraft:	100 N
Nominal Gewicht (Kabel):	45 kg/km
NVP (Signalbreitengeschwindigkeit):	0,75 c

Elektrische Eigenschaften bei 20°C nach IEC 61156-5

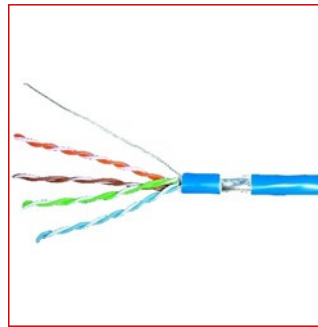
Frequenz	1	4	8	10	16	20	25	31,25	62,5	100	125	MHz
Dämpfung	-	4,1	5,8	6,5	8,2	9,3	10,4	11,7	17	22	25	dB/100m
NEXT	65	56	51	50	47	45	44	42	38	35	34	dB/100m
PS NEXT	62	53	48	47	44	42	41	39	35	32	31	dB/100m

BEZEICHNUNG	CU-GEW. (kg/km)	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
SF/UTP Kabel Cat.5e, 4x2xAWG24/1, PVC, Eca, blau, Schnittware	23,00kg/km			HSEKS424PP	5120	80,86
SF/UTP Kabel Cat.5e, 4x2xAWG24/1, PVC, Eca, blau, Trommel 500m	23,00kg/km			HSKS424PP5	5120	80,86

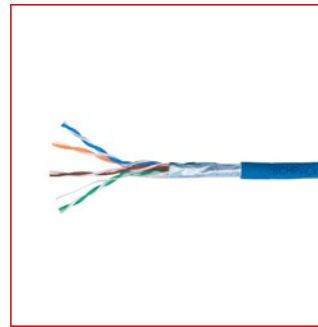
Installationskabel F/UTP Cat.5e



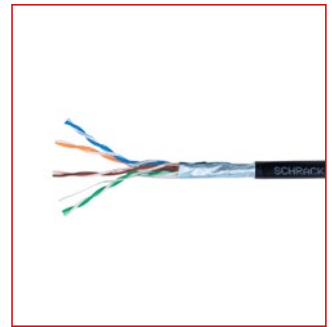
HSEKF424PP



HSEKF424P1



HSEKF424H1



HSEKF424E3

Schrack-Info

Installationskabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen.

Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D (z.B.: 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, PoE.

TOOL LESS F/UTP Cat. 5e LSOH PVC PE E_{ca}



Zu den Produkten

Technische Daten

	HSEKF424PP	HSEKF424P1	HSEKF424H1	HSEKF424E3
Normung:	ISO/IEC 11801, EN 50173 Cat.5 nach IEC 61156-5, EN 50288-3-1			
Leiteraufbau:	4 ungeschirmte, verseilte Paare			
Leiter:	massiver Kupferdraht, AWG24/1 (0,52mm)			
Isolationsmaterial:	Polyethylen (PE)			High density Polyethylen (HDPE)
Durchmesser Isolationsmaterial:	0,93mm		1,05mm	1,055mm
Gesamtsschirm:	AL-Folie			
Mantel:	PVC		LSOH nach IEC 60332-1, EN 60332-1	PE
Brandverhalten:	E _{ca}			
Außendurchmesser:	5,9mm	5,2mm		6,0mm
Mantelfarbe:	Blau RAL5015			Schwarz RAL9005
Temp. Bereich - Betrieb, Lagerung:	-20°C bis +70°C			-10°C bis +60°C
Temperatur Bereich - Installation:	0°C bis +50°C			
Minimaler Biegeradius - Betrieb:	5 x D			4 x D
Minimaler Biegeradius - Installation:	8 x D			
Maximale Zugkraft:	100N			
Nominal Gewicht (Kabel):	39kg/km	38kg/km	39kg/km	33kg/km
NVP (Signalausbreitungsgeschw.):	0,68c		0,75c	

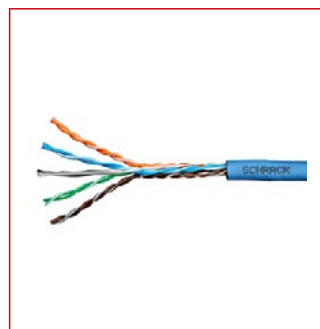
Elektrische Eigenschaften bei 20°C nach IEC 61156-5

Frequenz	1	4	8	10	16	20	25	31,25	62,5	100	125	MHz
Dämpfung	2,0	4,1	5,8	6,5	8,2	9,3	10,4	11,7	17	22	24,9	dB/100m
NEXT	65	56	51	50	47	45	44	42	38	35	34	dB/100m
PS NEXT	62,3	53,3	48,8	47,3	44,2	42,8	41,3	39,9	35,4	32,3	30,8	dB/100m

BEZEICHNUNG	CU-GEW. (kg/km)	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
F/UTP Kabel Cat.5e, 4x2xAWG24/1, PVC, Eca, blau, Schnittware	17,00kg/km			HSEKF424PP	5120	78,83
F/UTP Kabel Cat.5e, 4x2xAWG24/1, PVC, Eca, blau, Trommel 500m	17,00kg/km			HSEKF424PP5	5120	78,83
F/UTP Kabel Cat.5e, 4x2xAWG24/1, PVC, Eca, blau, Box 305m	17,00kg/km			HSEKF424P1	5120	65,68
F/UTP Kabel Cat.5e, 4x2xAWG24/1, LSOH, Eca, blau, Box 305m	17,00kg/km			HSEKF424H1	5120	74,93
F/UTP Kabel Cat.5e, 4x2xAWG24/1, PE, OUTDOOR, schwarz, Box 305m	17,00kg/km			HSEKF424E3	5120	100,90

* Exkl. MwSt. Lagerware, d.h. versandbereit am Bestellttag!

Installationskabel U/UTP Cat.6_A 500MHz LSOH



Schrack-Info

Installationskabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen.
Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D bis Klasse E_A (z.B.: 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, PoE.

HSEKU423EB



Zu den Produkten

Technische Daten

Normung:	ISO/IEC 11801, EN 50173-1 Cat.6 _A nach IEC 61156-5, EN 50288-11-1
Leiteraufbau:	4 ungeschirmte, verseilte Paare
Leiter:	Massiver Kupferdraht, AWG23/1 (0,58mm)
Isolationsmaterial:	Polyolefin (PO)
Durchmesser Isolationsmaterial:	1,18 mm
Mantel:	LSOH, FRNC nach IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-1, EN 60332-1
Brandverhalten:	Eca
Außendurchmesser:	7,2mm
Mantelfarbe:	Blau RAL5015
Temp. Bereich - Betrieb, Lagerung:	-30°C bis +60°C
Temperatur Bereich - Installation:	0°C bis +50°C
Minimaler Biegeradius - Betrieb:	4 x D
Minimaler Biegeradius - Installation:	8 x D
Maximale Zugkraft:	80 N
Nominal Gewicht (Kabel):	50 kg/km
NVP (Signalausbreitungsgeschw.):	0,67 c

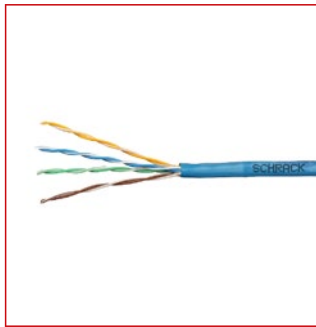
Elektrische Eigenschaften bei 20°C nach IEC 61156-5

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	NEXT [dB]	PSNEXT [dB]	ACR [dB]	PS-ACR [dB]	ELFEXT [dB]	PS-ELFEXT [dB]	TCL [dB]	ELTCTL [dB]
1	2,1	75,3	72,3	73,2	70,2	68	65	40	-
4	3,8	66,3	63,3	62,5	59,5	56	53	40	35
10	5,9	60,3	57,3	54,4	51,4	48	45	40	23
16	7,5	57,2	54,2	49,8	46,8	43,9	40,9	38	15
31,2	10,5	52,9	49,9	42,4	39,4	38,1	35,1	35,1	10,9
62,5	15	48,4	45,4	33,4	30,4	32,1	29,1	32	5,1
100	19,1	45,3	42,3	26,2	23,2	28	25	30	-
125	21,5	43,8	40,8	22,3	19,3	26,1	23,1	29	-
200	27,6	40,8	37,8	13,2	10,2	22	19	27	-
250	31,1	39,3	36,3	8,3	5,3	20	17	26	-
300	34,3	38,1	35,1	3,9	0,9	18,5	15,5	-	-
500	35,3	34,8	31,8	-10,4	-13,4	14	11	-	-

* Limits unter 4MHz sind informativ.

BEZEICHNUNG	CU-GEW. (kg/km)	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
U/UTP Kabel Cat.6 _A , 4x2xAWG23/1, 500MHz, LSOH, Eca, blau, Schnittware	20,00kg/km			HSEKU423EB	5120	82,66
U/UTP Kabel Cat.6 _A , 4x2xAWG23/1, 500MHz, LSOH, Eca, blau, Trommel 500m	20,00kg/km			HSKU423EB5	5120	82,66

Installationskabel U/UTP Cat.6 300MHz



HSEKU423BB

Schrack-Info

Installationskabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen.
Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D bis Klasse E (z.B.: 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, PoE.

TOOL LESS U/UTP Cat. 6 LSOH B2_{ca}



Zu den Produkten

Technische Daten

Normung:	ISO/IEC 11801, EN 50173-1 Cat.6 nach IEC 61156-5, EN 50288-6-1
Leiteraufbau:	4 ungeschirmte, verseilte Paare
Leiter:	Massiver Kupferdraht, AWG24/1
Isolationsmaterial:	Polyethylen (PE)
Durchmesser Isolationsmaterial:	1,0mm
Mantel:	LSOH, FRNC nach IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-1, EN 60332-1
Brandverhalten:	B2 _{ca} , s1, d1, a1
Außendurchmesser:	6,1mm
Mantelfarbe:	Blau RAL5015
Temp. Bereich - Betrieb, Lagerung:	-20°C bis +75°C
Temperatur Bereich - Installation:	0°C bis +50°C
Minimaler Biegeradius - Betrieb:	4 x D
Minimaler Biegeradius - Installation:	8 x D
Maximale Zugkraft:	80 N
Nominal Gewicht (Kabel):	52 kg/km
NVP (Signalausbreitungsgeschw.):	0,70 c

Elektrische Eigenschaften bei 20°C nach IEC 61156-5

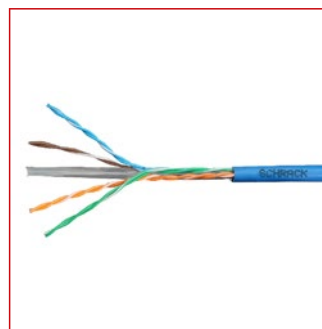
Frequenz	1	4	10	16	20	31,2	65,2	100	200	250	300	MHz
Dämpfung	2	3,7	5,8	7,4	8,3	10,4	15	19,3	28,3	32,1	35,6	dB/100m
NEXT	75,3	66,3	61,8	58,6	57,1	54	49,1	45,8	40,9	39,3	38,1	dB/100m
PS NEXT	73,3	64,3	59,8	56,6	55,1	52	47,1	43,8	38,9	37,3	36,1	dB/100m
ARC	73,3	62,6	56	51,2	48,8	43,6	34,1	26,5	12,6	7,2	0,5	dB/100m
PS ACR	71,3	60,6	54	49,2	46,8	41,6	32,1	24,5	10,6	5,2	-1,5	dB/100m
FEXT	70,8	58,8	50,8	46,7	44,8	40,9	34,9	30,8	22,8	22,8	21,3	dB/100m
EL FEXT	67,8	55,8	47,8	43,7	41,8	37,9	31,9	27,8	21,8	19,8	18,3	dB/100m
Return loss	20	23	25	25	25	23,6	21,5	20,8	19,5	18	17,5	dB/100m
TCL	40	40	40	38	37	35,1	32,6	30	27	26,5	-	dB/100m
EL TCTL	35	23	15	10,9	9,0	5,1	-	-	-	-	-	dB/100m
Ausbreitungsverzögerung	570	552	545	543	540	539	538	537	537	537	536	dB/100m

* Limits unter 4 MHz sind informativ.

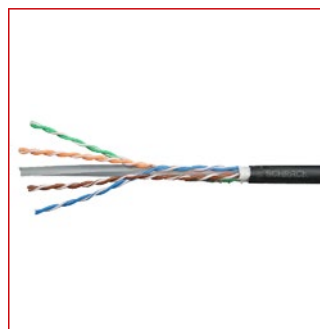
BEZEICHNUNG	CU-GEW. (kg/km)	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
U/UTP Kabel Cat.6, 4x2xAWG24/1, 300MHz, LSOH, B2ca-s1a,d1,a1, blau, Schnittware	19,00kg/km			HSEKU423BB	5120	104,90
U/UTP Kabel Cat.6, 4x2xAWG24/1, 300MHz, LSOH, B2ca-s1a,d1,a1, blau, Trommel 500m	19,00kg/km			HSKU423BB5	5120	104,90

* Exkl. MwSt. Lagerware, d.h. versandbereit am Bestellttag!

Installationskabel U/UTP Cat.6 300MHz AWG23



HSEKU423x1



HSEKU423E3



Zu den Produkten

Schrack-Info

Installationskabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen.

Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D bis Klasse E (z.B.: 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, PoE.

Technische Daten

	HSEKU423P1	HSEKU423H1	HSEKU423E3
Normung:		ISO/IEC 11801, EN 50173-1 Cat.6 nach IEC 61156-5, EN 50288-6-1	
Leiteraufbau:		4 ungeschirmte, verseilte Paare	
Leiter:		massiver Kupferdraht, AWG23/1 (0,58mm)	
Kreuzsteg:		Polyethylen (PE)	-
Isolationsmaterial:		Polyethylen (PE)	
Durchmesser Isolationsmaterial:		0,96mm	0,5mm
Mantel:	PVC	LSOH nach IEC 60332-1, EN 60332-1	
Brandverhalten:		E _{ca}	
Außendurchmesser:		5,7mm	6,5mm
Mantelfarbe:		Blau RAL5015	Schwarz RAL9005
Temp. Bereich - Betrieb, Lagerung:		-30°C bis +60°C	-10°C bis +60°C
Temperatur Bereich - Installation:		0°C bis +50°C	
Minimaler Biegeradius - Betrieb:		3 x D	4 x D
Minimaler Biegeradius - Installation:		6 x D	8 x D
Maximale Zugkraft:		80 N	90 N
Nominal Gewicht (Kabel):		37 kg/km	30 kg/km
NVP (Signalausbreitungsgeschw.):		0,70 c	0,69 c

Elektrische Eigenschaften bei 20°C nach IEC 61156-5

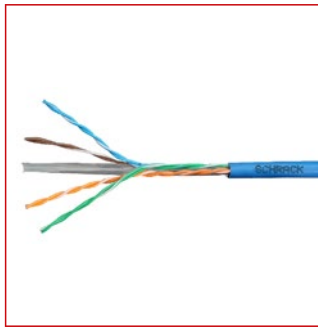
Frequenz	1	4	10	16	31,2	62,5	100	155	200	250	300	MHz
Dämpfung	2,1	3,8	6	7,6	10,7	15,5	19,9	25,3	29,1	33	-	dB/100m
NEXT	75,3	66,3	60,3	57,2	52,9	48,4	45,3	42,4	40,8	39,9	-	dB/100m
PS NEXT	72,3	63,3	57,3	54,2	49,9	45,4	42,3	39,4	37,8	36,3	-	dB/100m
ARC	73,2	62,4	54,3	49,6	42,1	32,9	25,4	17,1	11,6	6,3	-	dB/100m
PS ACR	70,2	59,4	51,3	46,6	39,1	29,9	22,4	14,1	8,6	3,3	-	dB/100m
ACR-F	70	58	50	45,9	40,1	34,1	30	26,2	24	22	-	dB/100m
PS ACR-F	67	55	47	42,9	37,1	31,1	27	23,2	21	19	-	dB/100m
Return loss	20	23	25	25	23,6	21,5	20,1	18,8	18	17,3	-	dB/100m
TCL level 1	40	34	30	28	25,1	22	20	18,1	17	16	-	dB/100m
EL TCTL	35	23	15	10,9	5,1	-	-	-	-	-	-	dB/100m
Impedanz oberes Limit	122,2	15,2	111,9	111,9	114,1	118,3	121,9	126	128,8	131,5	-	Ω
Impedanz unteres Limit	81,8	86,8	89,4	89,4	87,7	84,5	82	79,3	77,6	76	-	Ω
Ausbreitungsverzögerung	570	552	545	543	539	538	537	537	537	536	-	dB/100m

* Limits unter 4 MHz sind informativ.

 Installationskabel U/UTP Cat.6 300MHz AWG23

BEZEICHNUNG	CU-GEW. (kg/km)	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
U/UTP Kabel Cat.6, 4x2xAWG23/1, 300MHz, PVC, Eca, blau, Schnittware	20,00kg/km			HSEKU423P1	5120	87,82
U/UTP Kabel Cat.6, 4x2xAWG23/1, 300MHz, PVC, Eca, blau, Box 305m	20,00kg/km			HSKU423P13	5120	87,82
U/UTP Kabel Cat.6, 4x2xAWG23/1, 300MHz, PVC, Eca, blau, Trommel 500m	20,00kg/km			HSKU423P15	5120	87,82
U/UTP Kabel Cat.6, 4x2xAWG23/1, 300MHz, LS0H, Eca, blau, Schnittware	20,00kg/km			HSEKU423H1	5120	87,67
U/UTP Kabel Cat.6, 4x2xAWG23/1, 300MHz, LS0H, Eca, blau, Box 305m	20,00kg/km			HSKU423H13	5120	87,67
U/UTP Kabel Cat.6, 4x2xAWG23/1, 300MHz, LS0H, Eca, blau, Trommel 500m	20,00kg/km			HSKU423H15	5120	87,67
U/UTP Kabel Cat.6, 4x2xAWG23/1, PE, OUTDOOR, schwarz, Box 305m	20,00kg/km			HSEKU423E3	5120	126,40

Installationskabel U/UTP Cat.6 300MHz AWG24



Schrack-Info

Installationskabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen.
Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D bis Klasse E (z.B.: 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, PoE.

HSEKU423x4

TOOL LESS U/UTP Cat. 6 LSOH PVC E_{ca}



Zu den Produkten

Technische Daten

	HSEKU423P4	HSEKU423H4
Normung:		ISO/IEC 11801, EN 50173-1 Cat.6 nach IEC 61156-5, EN 50288-6-1
Leiteraufbau:		4 ungeschirmte, verseilte Paare
Leiter:		massiver Kupferdraht, AWG24/1 (0,53mm)
Isolationsmaterial:		Polyethylen (PE)
Durchmesser Isolationsmaterial:		0,97 mm
Mantel:	PVC	LSOH, FRNC nach IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-1, EN 60332-1
Brandverhalten:		E _{ca}
Außendurchmesser:		5,7mm
Mantelfarbe:		Blau RAL5015
Temp. Bereich – Betrieb, Lagerung:		-10°C bis +60°C
Temperatur Bereich – Installation:		0°C bis +50°C
Minimaler Biegeradius – Betrieb:		4 x D
Minimaler Biegeradius – Installation:		4 x D
Maximale Zugkraft:		100N
Nominal Gewicht (Kabel):		36 kg/km
NVP (Signalausbreitungsgeschw.):		0,69 c

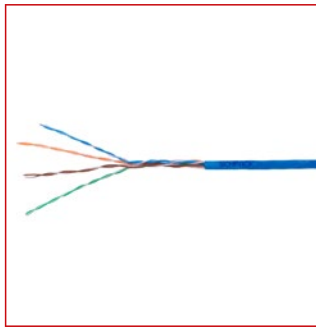
Elektrische Eigenschaften bei 20°C nach IEC 61156-5

Frequenz	1	4	10	16	20	25	31,25	62,5	100	200	250	300	MHz
Dämpfung	2	3,8	6	7,6	8,5	9,5	10,7	15,4	19,8	29	32,8	36,4	dB/100m
NEXT	74,3	65,3	59,3	56,2	54,8	53,3	51,9	47,4	44,3	39,8	38,3	37,1	dB/100m
PS NEXT	72,3	63,3	57,3	54,2	52,8	51,3	49,9	45,4	42,3	37,8	36,3	35,1	dB/100m

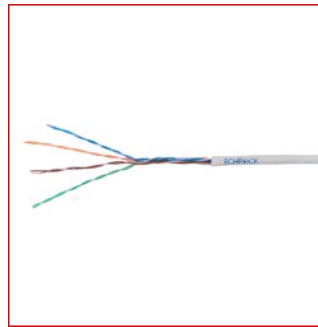
* Limits unter 4MHz sind informativ.

BEZEICHNUNG	CU-GEW. (kg/km)	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
U/UTP Kabel Cat.6, 4x2xAWG24/1, 300MHz, PVC, Eca, blau, Box 305m	18,00kg/km			HSEKU423P4	5120	75,32
U/UTP Kabel Cat.6, 4x2xAWG24/1, 300MHz, LSOH, Eca, blau, Box 305m	18,00kg/km			HSEKU423H4	5120	74,35

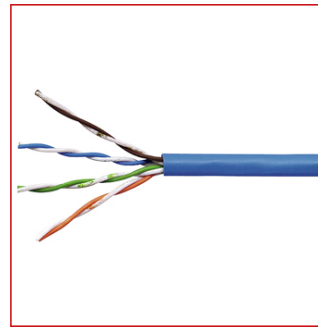
Installationskabel U/UTP Cat.5e



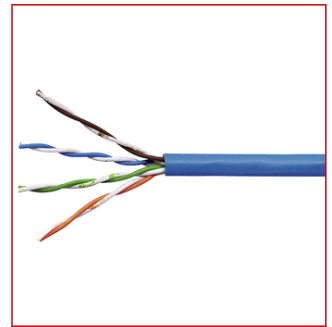
HSEKU424P1



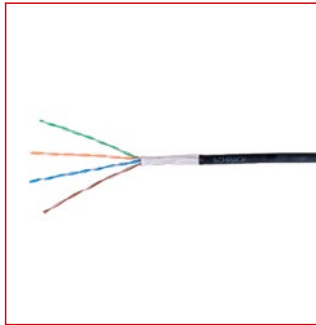
HSEKU424P0



HSEKU424PB



HSEKU424H1



HSEKU424E3

Schrack-Info

Installationskabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen.

Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D (z.B.: 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, PoE.

TOOL LESS U/UTP Cat. 5e LSOH PVC PE E_{ca}



Zu den Produkten

Technische Daten

	HSEKU424P1	HSEKU424P0	HSEKU424PB	HSEKU424H1	HSEKU424E3
Normung:	ISO/IEC 11801, EN 50173 Cat.5 nach IEC 61156-5, EN 50288-3-1				
Leiteraufbau:	4 ungeschirmte, verseilte Paare				
Leiter:	massiver Kupferdraht, AWG24/1				
Isolationsmaterial:	High density Polyethylen (HDPE)				
Durchmesser Isolationsmaterial:	0,9mm				0,91 mm
Gesamtshield:	ungeschirmt				
Mantel:	PVC			LSOH nach IEC 60332-1 EN 60332-1	PE
Brandverhalten:	Eca				
Außendurchmesser:	5,2mm				5,1 mm
Mantelfarbe:	Blau RAL5015	Grau RAL7032	Blau RAL5015		Schwarz RAL9005
Temp. Bereich - Betrieb, Lagerung:	-10°C bis +60°C				
Temperatur Bereich - Installation:	0°C bis +50°C				
Minimaler Biegeradius - Betrieb:	4 x D				
Minimaler Biegeradius - Installation:	8 x D				
Maximale Zugkraft:	90N				
Nominal Gewicht (Kabel):	30kg/km				
NVP (Signalausbreitungsgeschwindigkeit):	0,69c				

Elektrische Eigenschaften bei 20°C nach IEC 61156-5

Frequenz	1	4	8	10	16	20	25	31,25	62,5	100	125	MHz
Dämpfung	-	4,1	5,8	6,5	8,2	9,3	10,4	11,7	17	22	25	dB/100m
NEXT	65	56	51	50	47	45	44	42	38	35	34	dB/100m
PS NEXT	62	53	48	47	44	42	41	39	35	32	31	dB/100m

* Limits unter 4MHz sind informativ.

Installationskabel U/UTP Cat.5e

BEZEICHNUNG	CU-GEW. (kg/km)	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
U/UTP Kabel Cat.5e, 4x2xAWG24/1, PVC, Eca, blau, Box 305m	15,00kg/km			HSEKU424P1	5120	64,19
U/UTP Kabel Cat.5e, 4x2xAWG24/1, PVC, Eca, grau, Box 305m	15,00kg/km			HSEKU424PO	5120	64,15
U/UTP Kabel Cat.5e, 4x2xAWG24/1, PVC, Eca, blau, Trommel 500m	15,00kg/km			HSEKU424PB	5120	63,17
U/UTP Kabel Cat.5e, 4x2xAWG24/1, LS0H, Eca, blau, Box 305m	15,00kg/km			HSEKU424H1	5120	66,16
U/UTP Kabel Cat.5e, 4x2xAWG24/1, PE, OUTDOOR, schwarz, Box 305m	15,00kg/km			HSEKU424E3	5120	98,66

Koaxkabel DIGI-SAT 3040



Schrack-Info

- SAT- und Digitaltauglich
- 75 Ohm, 1,02mm / 4,6mm / 6,8mm
- Schirmungsmaß 110dB
- Dreifach geschirmt

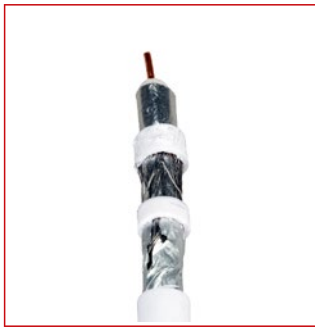
XC1609801



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
DIGI-SAT 3040 Koaxkabel 75Ω, 1,02/4,6/6,8mm Cu, dreifach geschirmt, 110dB, Class A, PVC, Eca, weiß, Spule 100m, auch als Nachfüllung für Abroller XC1609809 geeignet			XC1609801	5500	108,50
DIGI-SAT 3040 Koaxkabel 75Ω, 1,02/4,6/6,8mm Cu, dreifach geschirmt, 110dB, Class A, PVC, Eca, weiß, Trommel 500			XC1609803	5500	109,40

Koaxkabel DIGI-SAT 3030



Schrack-Info

- SAT- und Digitaltauglich
- 75 Ohm, 1,02mm / 4,6mm / 6,8mm
- Schirmungsmaß 100dB
- Dreifach geschirmt

XC1609901



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
DIGI-SAT 3030 Koaxkabel 75Ω, 1,02/4,6/6,8mm Cu, dreifach geschirmt, 100dB, Class A, PVC, Eca, weiß, Spule 100m			XC1609901	5500	98,04
DIGI-SAT 3030 Koaxkabel 75Ω, 1,02/4,6/6,8mm Cu, dreifach geschirmt, 100dB, Class A, PVC, Eca, weiß, Trommel 500m			XC1609903	5500	98,04

Koaxkabel DIGI-SAT 3011 PE OUTDOOR



Schrack-Info

- SAT- und Digitaltauglich
- 75 Ohm, 1,13mm / 4,8mm / 6,8mm, PE
- Schirmungsmaß 90dB

XC1601501



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
DIGI-SAT 3011 Koaxkabel 75Ω, 1,13/4,8/6,8mm CCS, doppelt geschirmt, 90dB, Class A, PE, OUTDOOR, schwarz, Spule 100m			XC1601501	5500	96,21
DIGI-SAT 3011 Koaxkabel 75Ω, 1,13/4,8/6,8mm CCS, doppelt geschirmt, 90dB, Class A, PE, OUTDOOR, schwarz, Trommel 500m			XC1601503	5500	96,21

Koaxkabel DIGI-SAT 3010



Schrack-Info

- SAT- und Digitaltauglich
- 75 Ohm, 1,13mm / 4,8mm / 6,8mm
- Schirmungsmaß 95dB

XC1609401



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
DIGI-SAT 3010 Koaxkabel 75Ω, 1,13/4,8/6,8mm Cu, doppelt geschirmt, 95dB, Class A, PVC, Eca, weiß, Spule 100m			XC1609401	5500	105,20
DIGI-SAT 3010 Koaxkabel 75Ω, 1,13/4,8/6,8mm Cu, doppelt geschirmt, 95dB, Class A, PVC, Eca, weiß, Trommel 500m			XC1609403	5500	105,20

Koaxkabel DIGI-SAT 3000



Schrack-Info

- SAT- und Digitaltauglich
- 75 Ohm, 1,02mm und 1,0mm / 4,6mm / 6,6mm
- Schirmungsmaß 90 / 95dB

XC1608901



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
DIGI-SAT 3000 Koaxkabel 75Ω, 1,02/4,6/6,6mm CCS, doppelt geschirmt, 90dB, Class A, PVC, Eca, weiß, Spule 100m			XC1608901	5500	69,79
DIGI-SAT 3000 Koaxkabel 75Ω, 1,02/4,6/6,6mm CCS, doppelt geschirmt, 90dB, Class A, PVC, Eca, weiß, Trommel 500m			XC1608903	5500	69,79
DIGI-SAT 3000 Koaxkabel 75Ω, 1,0/4,6/6,6mm Cu, doppelt geschirmt, 95dB, Class A, LSOH, Eca, weiß, Spule 100m			XC1608911	5500	82,26
DIGI-SAT 3000 Koaxkabel 75Ω, 1,0/4,6/6,6mm Cu, doppelt geschirmt, 95dB, Class A, LSOH, Eca, weiß, Trommel 500m			XC1608913	5500	82,26

Koax Kompressions-Stecker F



XC16004983



XC16005183



XC160051PE



XC1600720

Schrack-Info

Koax Kompressions-Stecker F Bestellnummer XC16004983

- Für Kabel 1,0mm, DIGI-SAT 3000 (XC16089xx), DIGI-SAT 3030 (XC160990x) und DIGI-SAT 3040 (XC160980x)

Koax Kompressions-Stecker F Bestellnummer XC16005183

- Für Kabel 1,1mm, DIGI-SAT 3010 (XC160940x)

Koax Kompressions-Stecker F Bestellnummer XC160051PE

- Für Kabel PE, DIGI-SAT 3011 (XC160150x)

SAT Koax Kompressions Werkzeug für F-Stecker Bestellnummer XC1600720

- Für Kompressionsstecker XC16004983, XC16005183 und XC160051PE



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
SAT Koax F-Stecker Kompression für Kabel 1,0mm, DIGI-SAT 3000 (XC16089xx), DIGI-SAT 3030 (XC160990x), DIGI-SAT 3040 (XC160980x) und DIGI-SAT 3050 (XC1612023)			XC16004983	5500	1,31
SAT Koax F-Stecker Kompression für Kabel 1,1mm, DIGI-SAT 3010 (XC160940x)			XC16005183	5500	1,31
SAT Koax F-Stecker Kompression für Kabel PE, DIGI-SAT 3011 (XC160150x)			XC160051PE	5500	2,19
SAT Koax Kompressions Werkzeug für F-Stecker XC16004983, XC16005183 und XC160051PE			XC1600720	5500	110,70

Koax Stecker



XC1600700



Zu den Produkten

Schrack-Info

- Verwendbar für Koaxialkabel mit Dielektrikumsdurchmesser 4,6 - 4,9mm
- Verwendbar für Koaxialkabel mit Aussendurchmesser 6,6 - 6,8mm

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Koax F-Stecker, schraubbar, für Kabel 6,6 - 6,8mm			XC1600700	5500	0,62

Koax Adapter



HS4HFBIS-1



HS4HFBIB-1



XC1600702

Schrack-Info

- Adapter zum Wechsel zwischen F und IEC Anschluss
- Wechsel zwischen Stecker und Buchse
- Eine VPE = 10 Stück



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Koax Adapter F-Buchse auf IEC-Stecker			HS4HFBIS-1	5500	1,56
Koax Kupplung F-Buchse auf F-Buchse			XC1600702	5500	0,83
Koax Adapter F-Buchse auf IEC-Buchse			HS4HFBIB-1	5500	1,67

Koax Werkzeug



XC1600710



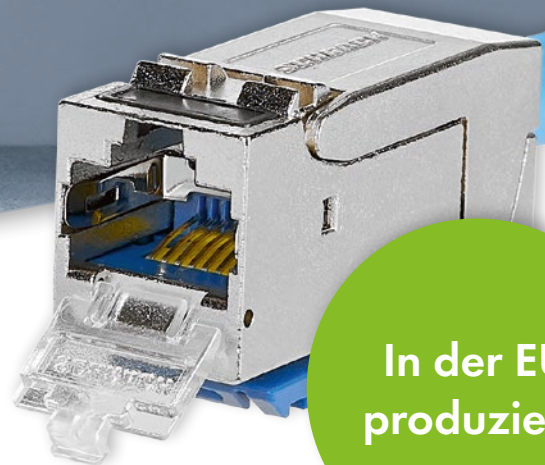
Zu den Produkten

Schrack-Info

- Passend für alle SCHRACK DIGI-SAT Koaxkabel

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
DIGI-SAT Abisolierwerkzeug für Koaxkabel XC160.... mit 6,6 - 6,8mm und 11mm Durchmesser			XC1600710	5500	61,41
SAT Koax Kompressions Werkzeug für F-Stecker XC16004983, XC16005183 und XC160051PE			XC1600720	5500	110,70

NACHHALTIG VERBUNDEN



In der EU
produziert!

S-JACK Cat.6_A System MODULAR

Nachhaltige Verpackung

- In Karton verpackt
- Als 24-Stück-Karton erhältlich



Kompatibilität mit VISIO S

- Passend zu allen gängigen UAE Design kompatiblen Schalterprogrammen, wie z.B. den SCHRACK VISIO S 55 und SCHRACK VISIO S 50
- Die Modulaufnahme HSED02UMBV UAE kann mit ein oder zwei HSEMRJ6GSx (S-JACK) RJ45 Modulen bestückt werden



Starke Zugentlastung

- Zugentlastung weit über der Normvorgabe durch die patentierte Krallentechnologie
- Sicheres Kontaktieren der Schirmung durch spezielle Krallenspitzen



Montageanleitung
S-JACK



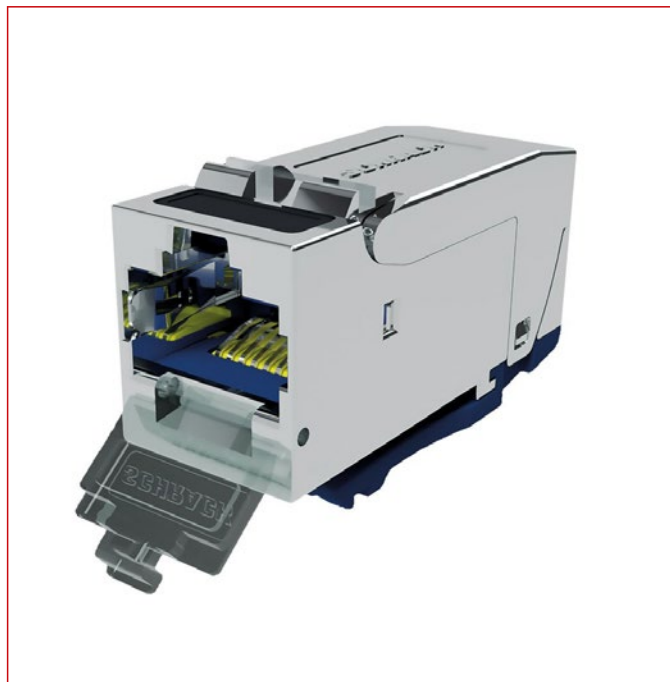
So schnell – so einfach!
Montagevideo ansehen



INHALTSVERZEICHNIS

■ Buchsen RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB	Seite 118
■ Kompatibilitätsliste Buchsen / Dosen / Panele	Seite 119
■ Integration der Buchsen in Schrack Technik Schalterprogramm	Seite 120
■ Modulaufnahme für UAE-Zentralplatte	Seite 121
■ Design VISIO S CUBIC Abdeckungen, Rahmen, Aufputz Gehäuse	Seite 123
■ Design VISIO S CLASSIC Abdeckungen, Rahmen, Aufputz Gehäuse	Seite 127
■ Datendosen 80x80mm.....	Seite 130
■ Datendosen Einsätze 45x45mm	Seite 132
■ Datendosen IP44	Seite 133
■ Hutschienenadapter	Seite 135
■ Patchpanele 19", 10", Aufputz	Seite 136
■ Werkzeuge.....	Seite 141
■ Patchkabel geschirmt Cat.6 _A 10GB	Seite 142
■ Installationskabel geschirmt Cat.7 _{A'} , Cat.7, Cat.6 _A	Seite 151

S-JACK Buchsen RJ45 geschirmt Cat.6_A Schrack Format B (SFB)



HSEMRJ6GSx



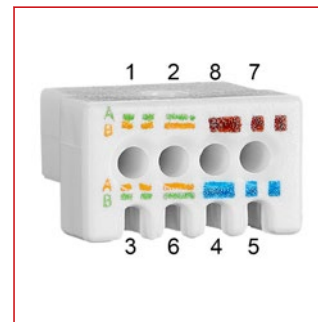
HSEMRJ6GSx



HSEMRJ6GS2



HSEMRJ6GS1



HSEMRJZS01

Schrack-Info

Die S-JACK Buchsen HSEMRJ6GSx sind Module im Schrack Format B (SFB).

Die RJ45 Buchsen entsprechen der Cat.6_A für 10 Gigabit Ethernet.

Es sind werkzeuglose Buchsen. Diese sind ohne Spezialwerkzeug aufschaltbar.

Für einfaches Verpressen wird die Verwendung der Parallelzange HSPTOOL1 empfohlen.

Die RJ45 Module sind mechanisch besonders robust gebaut und gewährleisten durch ihre kompakte Bauform eine hohe Packungsdichte von bis zu 48 RJ45-Anschlüssen auf 1HE.

Integration in handelsübliche Schalterprogramme (z.B.: SCHRACK VISIO) bei Verwendung der designfähigen Datendosen.

Die Module sind aus Zinkdruckguss mit einer vernickelten Oberfläche.

Die spezielle Kontaktgeometrie in Verbindung mit einer 30µm Goldauflage stellt PoE, PoE+ und 4PPoE 100W unter allen Gegebenheiten sicher.
















Wire Manager für S-JACK als Ersatz bei Verlust separat erhältlich.



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
S-JACK Buchse RJ45 geschirmt, Cat.6 _A 10GB, 4PPoE 100W, SFB, 24 Stück Box			HSEMRJ6GS2	5100	8,28
S-JACK Buchse RJ45 geschirmt, Cat.6 _A 10GB, 4PPoE 100W, SFB, Einzelverpackung			HSEMRJ6GS1	5100	8,90
Wire Manager für S-JACK und PERFORMANCE LINE, weiß, Ersatz (sind standardmäßig bei Buchsen inkludiert), 24 Stück			HSEMRJZS01	5100	4,20

 S-JACK Kompatibilität

Bezeichnung			Art. Nr. Module	
			HSEMRJ6GS1	HSEMRJ6GS2
			Cat.6 _A Buchse RJ45G S-JACK 1	Cat.6 _A Buchse RJ45G S-JACK 24
Designfähig UAE		HSED02UMBV	✓	✓
VISIO S 55 UAE		EV104314	✓	✓
		EV114314		
		EV124314		
		EV104312		
		EV114312		
VISIO S 50 UAE		EV124312	✓	✓
		EV104012		
		EV114012		
VISIO S 50		EV124012	✓	✓
		EV104003		
		EV104004		
		EV114003		
		EV114004		
VISIO 45		EV124003	✓	✓
		EV124004		
		ET105002		
		ET105004		
		ET112018		
schräge Dosen		ET102018	✓	✓
		ET112017		
		ET102017		
		HSED01UW2S		
		HSED02UW2S		
gerade Dosen		HSED03UW2S	✓	✓
		HSED02UW1S		
Designfähig UAE		HSED02UWBS	✓	✓
45 x 45		HSEMD01W1F	✓	✓
		HSEMD02W2F		
IP44		HSEIP44AUT	✓	✓
IP44 / IP20		HSEIP44AP	✓	✓
Hutschienenadapter		HSERH010GS	✓	✓
Panele 12 / 24 / 48		HSERO240GS	✓	✓
		HSERO240GP		
		HSERO240SP		
		HSERO240GV		
		HSERO240GZ		
		HSERO480GS		
Panele 48 Mod., 1HE		HSERO120GS	✓	✓
		HSERO480SB		
Panele AP-Gehäuse 8 Mod.		HSERO080GV	✓	✓

 Integration in Schrack Technik Schalterprogramm S-JACK

VISIO S 55	1 Modul S-JACK	2 Module S-JACK	UAE-Design kompatibel	
			1 Modul S-JACK	2 Module S-JACK
Tragring	EV104005		HSED02UMBV	
Zentralplatte 55x55mm, weiß	EV104303	EV104304	EV104314	EV104312
Zentralplatte 55x55mm, anthrazit	EV114303	EV114304	EV114314	EV114312
Zentralplatte 55x55mm, silber	EV124303	EV124304	EV124314	EV124312
Zentralplatte 55x55mm, schwarz	EV134303	EV134304	EV134314	EV134312
Rahmen 55x55mm, 1-fach, weiß	EV105301			
Rahmen 55x55mm, 1-fach, anthrazit	EV115301			
Rahmen 55x55mm, 1-fach, silber	EV125301			
Rahmen 55x55mm, 1-fach, schwarz	EV135301			
Rahmen 55x55mm, 2-fach, weiß	EV105302			
Rahmen 55x55mm, 2-fach, anthrazit	EV115302			
Rahmen 55x55mm, 2-fach, silber	EV125302			
Rahmen 55x55mm, 2-fach, schwarz	EV135302			
Aufputz-Dose 1-fach, weiß	EV105306			
Aufputz-Dose 1-fach, anthrazit	EV115306			
Aufputz-Dose 1-fach, silber	EV125306			
Aufputz-Dose 1-fach, schwarz	EV135306			
Aufputz-Dose 2-fach, weiß	EV105307			
Aufputz-Dose 2-fach, anthrazit	EV115307			
Aufputz-Dose 2-fach, silber	EV125307			
Aufputz-Dose 2-fach, schwarz	EV135307			

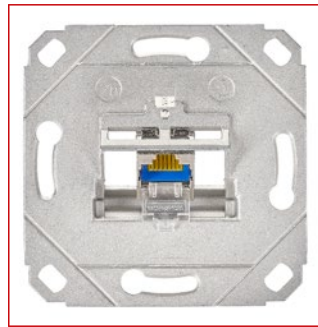
VISIO S 50	1 Modul S-JACK	2 Module S-JACK	UAE-Design kompatibel	
			2 Module S-JACK	
Tragring	EV104005		HSED02UMBV	
Zentralplatte 50x50mm, weiß	EV104003	EV104004	EV104012	
Zentralplatte 50x50mm, anthrazit	EV114003	EV114004	EV114012	
Zentralplatte 50x50mm, silber	EV124003	EV124004	EV124012	
Rahmen 50x50mm, 1-fach, weiß	EV105001			
Rahmen 50x50mm, 1-fach, anthrazit	EV115001			
Rahmen 50x50mm, 1-fach, silber	EV125001			
Rahmen 50x50mm, 2-fach, weiß	EV105002			
Rahmen 50x50mm, 2-fach, anthrazit	EV115002			
Rahmen 50x50mm, 2-fach, silber	EV125002			
Aufputz-Dose 1-fach, weiß	EV105006			
Aufputz-Dose 1-fach, anthrazit	EV115006			
Aufputz-Dose 1-fach, silber	EV125006			
Aufputz-Dose 2-fach, weiß	EV105007			
Aufputz-Dose 2-fach, anthrazit	EV115007			
Aufputz-Dose 2-fach, silber	EV125007			

VISIO 45	1 Modul S-JACK	2 Module S-JACK
Tragring	ET105002	ET105004
Zentralplatte, weiß	ET102017	ET102017 (2x)
Zentralplatte, schwarz	ET112017	ET112017 (2x)
Rahmen 45x45mm, weiß	ET105010	ET105014
Rahmen 45x45mm, schwarz	ET115010	ET115014
Rahmen 45x45mm, beige	ET125010	ET125014
Rahmen 45x45mm, silber	ET135010	ET135014
Aufputz-Dose 2M, weiß	ET105036	
Aufputz-Dose 4M, weiß	ET105037	
Aufputz-Dose 6M, weiß	ET105038	

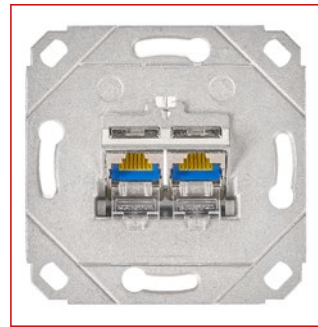
S-JACK Modulaufnahme UAE Design für 1 oder 2 S-JACK Module ohne Zentralplatte ohne Abdeckung



HSED02UMBV



HSED02UMBV



HSED02UMBV

Schrack-Info

Die Modulaufnahme UAE HSED02UMBV kann mit ein oder zwei HSEMRJ6GSx (S-JACK) RJ45 Modulen bestückt werden.

Ein Modul wird mittig in die Aufnahme eingesetzt. Zwei Module werden nebeneinander eingesetzt.

Passend zu allen gängigen UAE Design kompatiblen Schalterprogrammen, wie z.B.: den SCHRACK VISIO S 55 und SCHRACK VISIO S 50 Abdeckungen und den dazu passenden Rahmen in Reinweiß, Anthrazit und Silber.

Zwei Schrauben mit unterschiedlichen Längen (M2,5x5mm - M2,5x8mm) sind beige packt, um den unterschiedlichen Anforderungen der Schalterprogramme zu entsprechen.

Passend zu UAE Abdeckungen SCHRACK VISIO S 55 (1 oder 2 Module) und SCHRACK VISIO S 50 (2 Module), sowie zu UAE-Abdeckungen anderer Schalterprogrammhersteller.



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Modulaufnahme leer für ein oder zwei S-JACK oder zwei TOOLLESS LINE SFB-Module, schräg, UAE Design Schalterprogramm kompatibel.			HSED02UMBV	5100	6,28

Abdeckungen VISIO S 55 UAE Design



EV104314



EV114314



EV124314



EV134314



EV104312



EV114312



EV124312



EV134312

Schrack-Info

Zentralplatte für die RJ45 Datendose HSED02UWBS und Modulaufnahme HSED02UMBV.

Material: halogenfreier Kunststoff

Die Abdeckung besitzt ein Beschriftungsfeld, um einzelne Netzwerkreise voneinander unterscheiden und abgrenzen zu können.

Die Abdeckung wird mit einer Schraube, die sich unter dem Beschriftungsfeld befindet, auf der Zentralplatte befestigt.

Abmessungen: 55x55x15mm

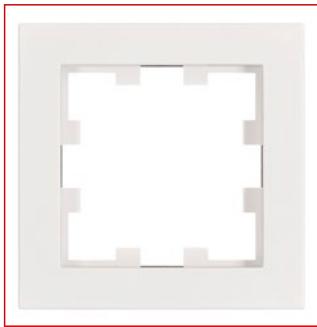
Passend zu Modulaufnahme HSED02UMBV und Rahmen VISIO S CUBIC.



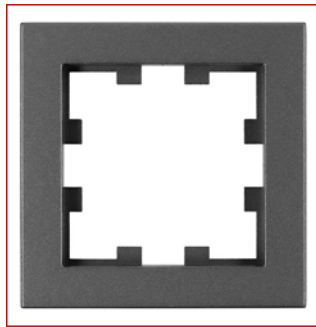
Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
1-fach, weiß			EV 104314	3120	5,46
1-fach, anthrazit			EV 114314	3120	7,12
1-fach, silber			EV 124314	3120	7,12
1-fach, schwarz			EV 134314	3120	7,12
2-fach, weiß			EV 104312	3120	5,46
2-fach, anthrazit			EV 114312	3120	7,12
2-fach, silber			EV 124312	3120	7,12
2-fach, schwarz			EV 134312	3120	7,12

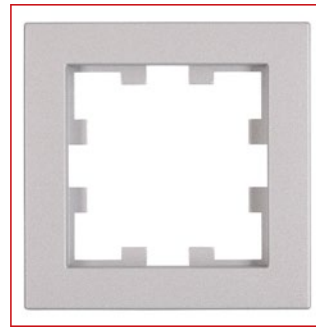
Rahmen Design VISIO S CUBIC 1-fach



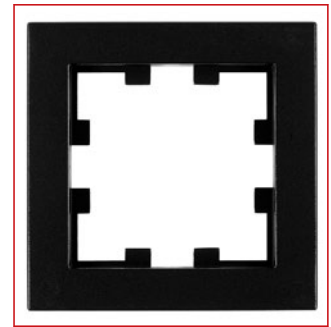
EV105301



EV115301



EV125301



EV135301

Schrack-Info

Abmessungen: 81x81 mm (55x55mm)

Passend zu Abdeckungen VISIO S 55



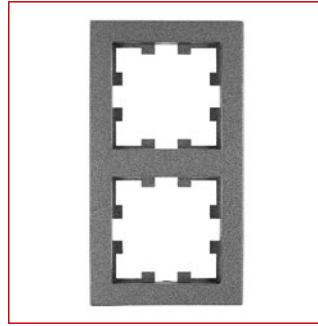
Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Weiß			EV105301	3120	2,03
Anthrazit			EV115301	3120	2,65
Silber			EV125301	3120	2,65
Schwarz			EV135301	3120	2,65

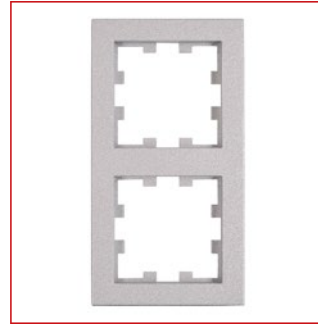
Rahmen Design VISIO S CUBIC 2-fach



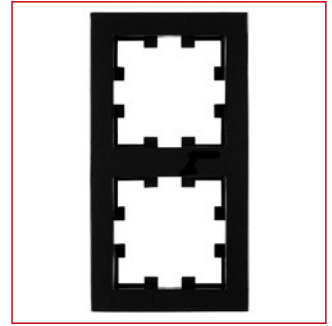
EV105302



EV115302



EV125302



EV135302

Schrack-Info

Abmessungen: 81x154mm (55x55mm)

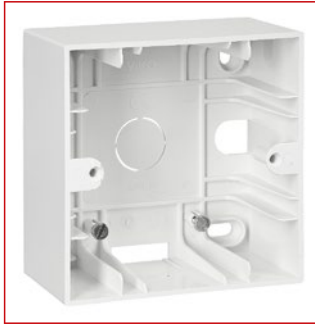
Passend zu Abdeckungen VISIO S 55



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Weiß			EV105302	3120	4,26
Anthrazit			EV115302	3120	5,60
Silber			EV125302	3120	5,60
Schwarz			EV135302	3120	5,60

Aufputz Gehäuse VISIO S CUBIC 1-fach



EV105306



EV115306



EV125306



EV135306

Schrack-Info

Abmessungen: 80x80mm (55x55mm)

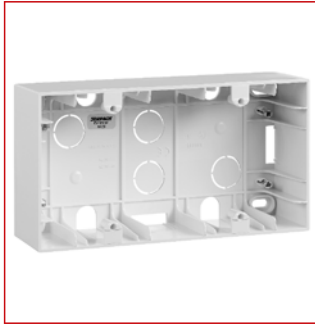
Passend zu Rahmen VISIO S CUBIC



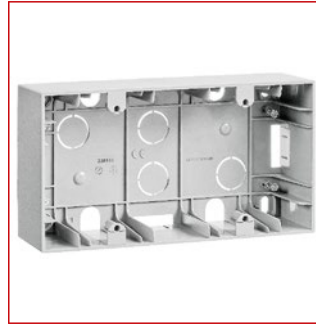
Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Weiß			EV105306	3120	3,09
Anthrazit			EV115306	3120	4,06
Silber			EV125306	3120	4,06
Schwarz			EV135306	3120	4,06

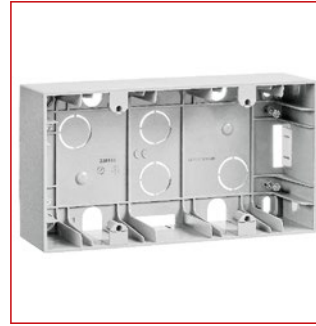
■ Aufputz Gehäuse VISIO S CUBIC 2-fach



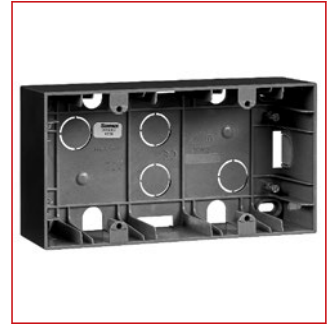
EV105307



EV115307



EV125307



EV135307

■ Schrack-Info

Abmessungen: 80x152mm (55x55mm)

Passend zu Rahmen VISIO S CUBIC



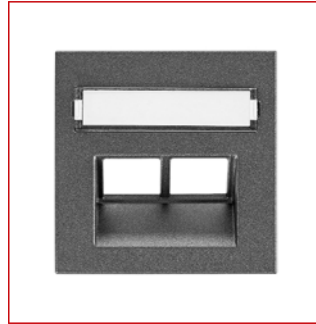
Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Weiß			EV105307	3120	5,40
Anthrazit			EV115307	3120	6,96
Silber			EV125307	3120	6,96
Schwarz			EV135307	3120	6,96

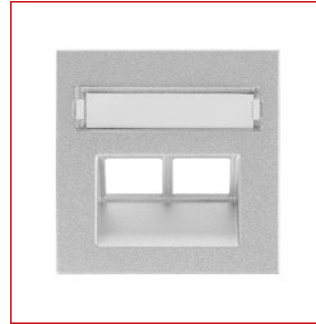
Abdeckungen VISIO S 50 UAE Design



EV104012



EV114012



EV124012

Schrack-Info

Zentralplatte für die RJ45 Datendose HSED02UWBS und Modulaufnahme HSED02UMBV.

Material: halogenfreier Kunststoff.

Die Abdeckung besitzt ein Beschriftungsfeld, um einzelne Netzwerkreise voneinander unterscheiden und abgrenzen zu können.

Die Abdeckung wird mit einer Schraube, die sich unter dem Beschriftungsfeld befindet, auf der Zentralplatte befestigt.

Abmessungen: 50x50x15mm

Passend zu Modulaufnahme HSED02UMBV und Rahmen VISIO S CLASSIC.



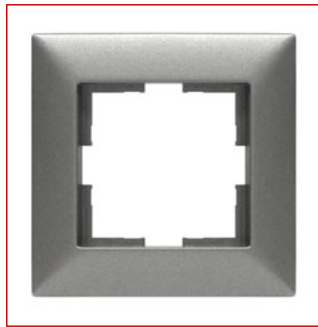
Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
2-fach, weiß			EV104012	3120	5,29
2-fach, anthrazit			EV114012	3120	6,90
2-fach, silber			EV124012	3120	6,90

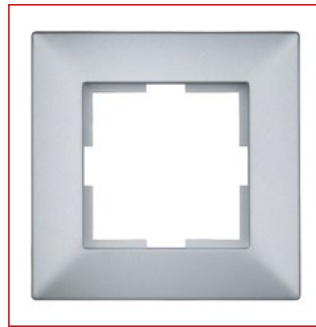
Rahmen Design VISIO S CLASSIC 1-fach



EV105001



EV115001



EV125001

Schrack-Info

Abmessungen: 81x81 mm (50x50mm)

Passend zu Abdeckungen VISIO S 50



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Weiß			EV105001	3120	1,95
Anthrazit			EV115001	3120	2,56
Silber			EV125001	3120	2,56

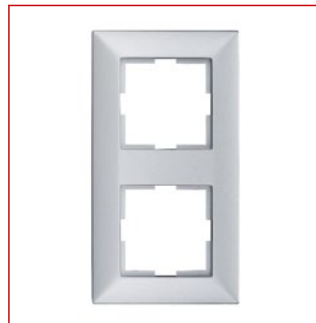
Rahmen Design VISIO S CLASSIC 2-fach



EV105002



EV115002



EV125002

Schrack-Info

Abmessungen: 81x154mm (50x50mm)

Passend zu Abdeckungen VISIO S 50



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Weiß			EV105002	3120	4,14
Anthrazit			EV115002	3120	5,42
Silber			EV125002	3120	5,42

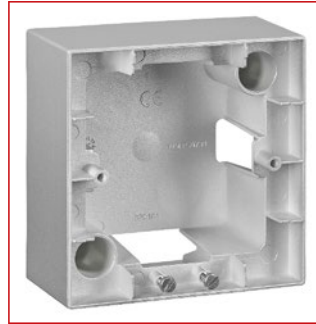
Aufputz Gehäuse VISIO S CLASSIC 1-fach



EV105006



EV115006



EV125006

Schrack-Info

Abmessungen: 83x83mm (50x50mm)

Passend zu Rahmen VISIO S CLASSIC



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Weiß			EV105006	3120	3,00
Anthrazit			EV115006	3120	3,93
Silber			EV125006	3120	3,93

Aufputz Gehäuse VISIO S CLASSIC 2-fach



EV105007



EV115007



EV125007

Schrack-Info

Abmessungen: 83x154mm (50x50mm)

Passend zu Rahmen VISIO S CLASSIC



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Weiß			EV105007	3120	5,23
Anthrazit			EV115007	3120	6,75
Silber			EV125007	3120	6,75

S-JACK Datendosen 80x80mm, Standard



HSED01UW2S



HSED02UW2S



HSED03UW2S



HSED02UW1S



HSEDZBES



HSEAP842WF

Schrack-Info

Die Datendosen haben einen Zinkdruckgussstragring und sind für die Aufnahme von allen SCHRACK Modulen im Schrack Format A (SFA) und Schrack Format B (SFB) geeignet.

Sie werden in der Farbe RAL9010 Reinweiß geliefert und eignen sich für den Einbau in einen Kabelkanal (EK), für Unterputz (UP) und mittels separatem Aufputz-Rahmen auch zur Aufputzmontage (AP).

Bei den schrägen Datendosen ist eine Bodentankmontage (BT) durch Wegbrechen von 2 Befestigungslaschen möglich.

Die Datendosen enthalten weiters ein Beschriftungsfeld und werden inkl. 50x50mm Zentralplatte und 80x80mm Rahmen geliefert.

Die schrägen Datendosen enthalten zusätzlich Staubschutzklappen und eine Potentialanschlussstelle (FastOn).

Das Beschriftungsfeld ist auch als separates Ersatzteil verfügbar.

Durch entsprechende Zwischenrahmen sind die Datendosen mit gängigen Schalterprogrammen kombinierbar.



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Datendose 80x80mm leer für 1 Modul (SFA)(SFB), schräg, RAL9010 Reinweiß			HSED01UW2S	5100	6,57
Datendose 80x80mm leer für 2 Module (SFA)(SFB), schräg, RAL9010 Reinweiß			HSED02UW2S	5100	6,86
Datendose 80x80mm leer für 3 Module (SFA)(SFB), schräg, RAL9010 Reinweiß			HSED03UW2S	5100	10,42
Datendose 80x80mm leer für 2 Module (SFA)(SFB), gerade, RAL9010 Reinweiß			HSED02UW1S	5100	6,84
Beschriftungsfeld und Schraubenset für HSED0xUWyS			HSEDZBES	5100	0,75
Aufputz-Rahmen für HSED0xUWyS, B80xH40xT80mm, RAL9010 Reinweiß			HSEAP842WF	5100	3,53

S-JACK Datendose 80x80mm, UAE Design



HSED02UWBS



HSEDZBES



HSEAP842WF

Schrack-Info

Die Datendosen haben einen Zinkdruckgussstragring und sind für die Aufnahme von allen SCHRACK Modulen im Schrack Format B (SFB) geeignet.

Sie werden in der Farbe RAL9010 Reinweiß geliefert und eignen sich ideal für den Einbau in einen Kabelkanal (EK), für Unterputz (UP) und mittels separatem Aufputz-Rahmen auch zur Aufputzmontage (AP).

Durch Austausch der Zentralplatte sind die Datendosen mit allen gängigen Schalterprogrammen, die eine UAE-Zentralplatte haben, kompatibel.

Die Datendosen enthalten ein Beschriftungsfeld welches auch als separates Ersatzteil verfügbar ist.

Mitgeliefert wird eine 50x50mm Zentralplatte und ein 80x80mm Rahmen.

Die Datendose hat zwei Potentialanschlußstellen (FastOn).

Passend zu UAE Abdeckungen VISIO S 50 und VISIO S 55.



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Datendose 80x80mm leer für 2 Module (SFB), schräg, RAL9010 Reinweiß, UAE Zentralplatte, Design Schalterprogramm kompatibel			HSED02UWBS	5100	7,52
Beschriftungsfeld und Schraubenset für HSED0xUWyS			HSEDZBES	5100	0,75
Aufputz-Rahmen für HSED0xUWyS, B80xH40xT80mm, RAL9010 Reinweiß			HSEAP842WF	5100	3,53

S-JACK Datendosen 45x45mm für 1 oder 2 Module



HSEMD02W2F



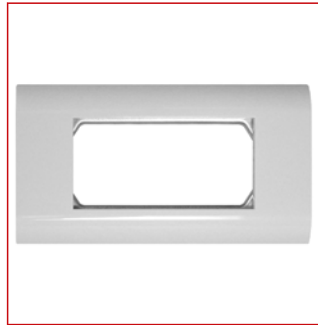
HSEMD01W1F



HSEMDZ1W1F



HSEMDR2W0F



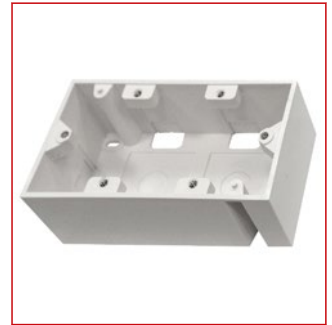
HSEMDR4W0F



HSEMDR6W0F



HSEAP842WF



HSEMAP4W3F



HSEMAP6W3F



HSEMHUT001

Schrack-Info

Die Datendosen Einsätze 45x45mm sind für die Aufnahme von allen SCHRACK Modulen im Schrack Format A (SFA) und Schrack Format B (SFB) geeignet.

Sie werden in der Farbe RAL9010 Reinweiß geliefert.



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Einsatz 45x45mm leer für 2 Module (SFA)(SFB), schräg, RAL9010 Reinweiß			HSEMD02W2F	5100	3,03
Einsatz 45x22,5mm leer für 1 Modul (SFA)(SFB), gerade, RAL9010 Reinweiß			HSEMD01W1F	5100	2,42
Blindabdeckung Einsatz 45x22,5mm, RAL9010 Reinweiß			HSEMDZ1W1F	5100	0,80
Rahmen 1-fach mit Tragring für HSEMDxxWxF, B80xH80mm, RAL9010 Reinweiß			HSEMDR2W0F	5100	4,57
Rahmen 2-fach mit Tragring für HSEMDxxWxF, B148xH80mm, RAL9010 Reinweiß			HSEMDR4W0F	5100	5,02
Rahmen 3-fach mit Tragring für HSEMDxxWxF, B205xH80mm, RAL9010 Reinweiß			HSEMDR6W0F	5100	6,03
Aufputz-Rahmen für HSEDOxUWyS, B80xH40xT80mm, RAL9010 Reinweiß			HSEAP842WF	5100	3,53
Aufputz-Rahmen für HSEMDR4W0F, B148xH45xT80, RAL9010 Reinweiß			HSEMAP4W3F	5100	7,63
Aufputz-Rahmen für HSEMDR6W0F, B205xH45xT80mm, RAL9010 Reinweiß			HSEMAP6W3F	5100	10,74
Hutschienenadapter für HSEMDxxWxF, RAL9010 Reinweiß			HSEMHUT001	5100	8,90

S-JACK IP44 Aufputz Gehäuse



HSEIP44APT



HSEIP44AKT



HSEIP44AUT

Schrack-Info

Die IP44 Datendosen Aufputz-Gehäuse sind in Verbindung mit dem IP44 Einsatz für die Aufnahme von allen SCHRACK Modulen im Schrack Format A (SFA) und Schrack Format B (SFB) geeignet.

Sie werden in der Farbe RAL7035 Lichtgrau geliefert.

Für eine bessere Zugentlastung empfehlen wir die Verwendung der Kabelverschraubung M25/2x8, welche für die Einführung von 2 Kabeln mit Durchmesser von 3 bis 8mm vorgesehen ist.

S-JACK
IP44
SFA
SFB
STP
Cat. 6_A
10GB



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
IP44 Datendose Aufputz-Gehäuse leer, versperrbar, gleichschliessend, 90x90x90mm, RAL7035 Lichtgrau			HSEIP44APT	5100	128,30
IP44 Datendose Kabelverschraubung M25 mit Dichtung für 2 Kabel 3 - 8mm			HSEIP44AKT	5100	17,21
IP44 Datendose Einsatz für 2 Module (SFA)(SFB)			HSEIP44AUT	5100	14,30

S-JACK IP44 Unterputz Gehäuse



HSEIP44UPT



HSEIP44UDT



HSEIP44AUT

Schrack-Info

Die IP44 Datendosen Unterputz-Gehäuse sind in Verbindung mit dem IP44 Einsatz für die Aufnahme von allen SCHRACK Modulen im Schrack Format A (SFA) und Schrack Format B (SFB) geeignet.

Sie werden in der Farbe RAL7035 Lichtgrau geliefert.

Für eine komplette Unterputz-Datendose ist sowohl das Unterputz-Gehäuse, als auch die Unterputz-Einbaudose nötig.



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
IP44 Datendose Unterputz-Gehäuse leer, versperrenbar, gleichschliessend, 90x35x90mm, RAL7035 Lichtgrau			HSEIP44UPT	5100	134,30
IP44 Datendose Unterputz-Einbaudose für HSEIP44UPT, RAL7035 Lichtgrau			HSEIP44UDT	5100	12,69
IP44 Datendose Einsatz für 2 Module (SFA)(SFB)			HSEIP44AUT	5100	14,30

S-JACK IP44/IP20 (geschlossen/offen) Aufputz Gehäuse



HSEIP44AP

Schrack-Info

Das robuste Aufputz-Gehäuse ist geeignet für den Einbau von zwei Modulen im SCHRACK Format A (SFA) oder SCHRACK Format B (SFB).

Für die Einführung von zwei Kabeln mit einem Durchmesser von je 7,0 - 9,5mm, befinden sich hinten an der Dose zwei leicht zu durchstechende Stellen.

Die Modulaufnahme erreicht mit gestecktem Patchkabel die Schutzklasse IP20, im geschlossenem Zustand die Schutzklasse IP44.



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
IP44/IP20 geschlossen/offen Datendose Aufputz-Gehäuse leer für 2 Module (SFA)(SFB), B76xH58xT88mm, Schwarz/Grau			HSEIP44AP	5100	49,53

S-JACK Hutschienenadapter



HSERH010GS



HSERH010GS



HSERH010GS



IK623001



BS990176



BS900107LR

Schrack-Info

Der Hutschienenadapter ist für die Aufnahme von allen SCHRACK Modulen im Schrack Format A (SFA) und Schrack Format B (SFB) geeignet.

Er wird in der Farbe RAL7035 Lichtgrau geliefert.

Die Breite ist genau eine TE (Teilungseinheit).

Über das Gehäuse der geschirmten Module, wird beim Einklipsen eine Potentialausgleichsverbinding zu den beiden extra ausgeführten Potentialausgleichsklemmen hergestellt. Diese können mittels Small Connect Verschiebung BS990176 komfortabel und schnell verbunden werden.

Es besteht eine Beschriftungsmöglichkeit (Papier hinter Klarsicht-Kunststoffklappe).

Bei jedem Hutschienenadapter ist eine „Seitenabdeckung“ beige packt. Diese wird bei dem äußersten Hutschienenadapter einer Reihe als Berührungsschutz verwendet. Zur festen Fixierung der Reihe auf der Hutschiene empfehlen wir den Endhalter IK623001 zu verwenden.



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Hutschienenadapter leer für 1 Modul (SFA)(SFB), 1TE, RAL7035 Lichtgrau			HSERH010GS	5100	19,49
Endhalter KD 3 schnapp- und schraubbar für TS 35 Schiene			IK623001	1660	1,44
Verschiebung 1-polig, 1m, Steg, LS-1TE			BS990176	1300	25,79
Endplatte grau, Links und Rechts, für 1-polige Verschiebungen BS990170			BS900107LR	1300	3,08

* Exkl. MwSt.

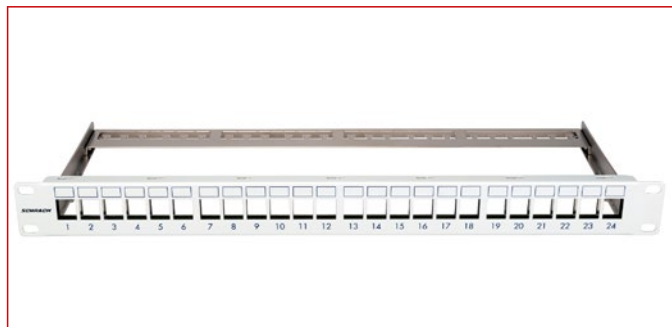


Lagerware, d.h. versandbereit am Bestelltag!

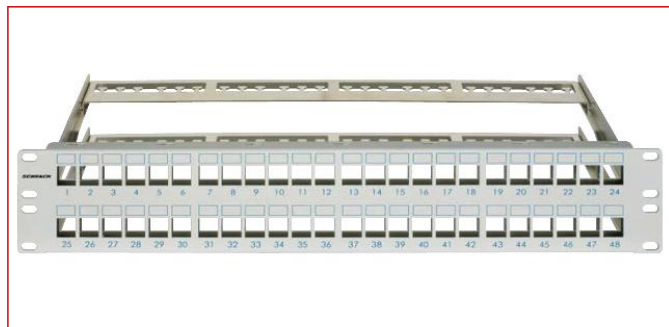


Zusätzliche Abholverfügbarkeit in jedem Schrack Store

S-JACK Patchpanele 19"



HSE0240GS



HSE0480GS



HSEMRZ01WF

Schrack-Info

Die Patchpanele 19" sind für die Aufnahme von allen SCHRACK Modulen im Schrack Format A (SFA) und Schrack Format B (SFB) geeignet.

Sie werden in den Farben RAL7035 Lichtgrau geliefert.

Die Patchpanele beinhalten das Montagmaterial (Kabelbinder, Käfigmütern mit Schrauben und Beilagscheiben, Potential-Anschlusskabel), sowie eine massiv ausgeführte Kabelabfangung.

Einsteckrichtung der Patchkabel mit Verriegelungsclips unten.

Die Blindabdeckungen werden in Verpackungseinheiten zu 25 Stück geliefert (25, 50, 75, ...).



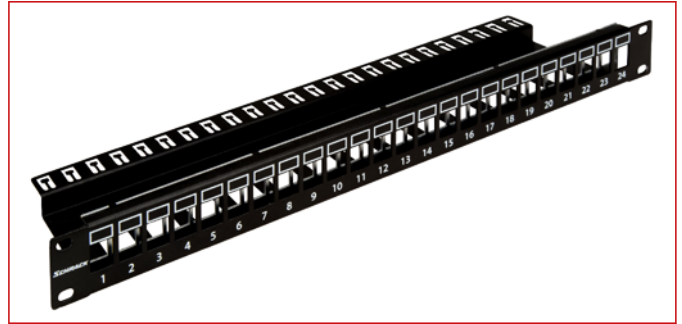
Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Patchpanele 19" leer für 24 Module (SFA)(SFB), 1HE, RAL7035 Lichtgrau, Patchkabelverriegelung unten			HSE0240GS	5100	58,32
Patchpanele 19" leer für 48 Module (SFA)(SFB), 2HE, RAL7035 Lichtgrau, Patchkabelverriegelung unten			HSE0480GS	5100	142,30
Blindabdeckung für unbenutzte Patchpanel Ports, RAL9010 Reinweiß			HSEMRZ01WF	5100	0,96

S-JACK Patchpanele 19", Einteilig



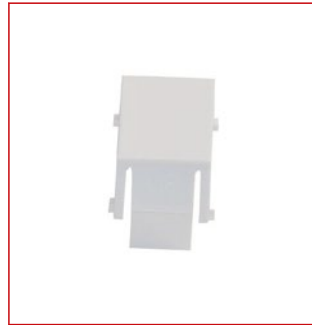
HSER0240GP



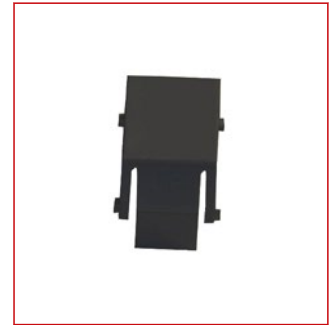
HSER0240SP



HSER0240GV



HSEMRZ01WF



HSEMRZ01WB

Schrack-Info

Die Patchpanele 19" sind für die Aufnahme von allen SCHRACK Modulen im Schrack Format A (SFA) und Schrack Format B (SFB) geeignet. Sie werden in den Farben RAL7035 Lichtgrau oder RAL9005 Schwarz geliefert.

Die Patchpanele beinhalten das Montagematerial (Kabelbinder, Käfigmuttern mit Schrauben und Beilagscheiben, Potential-Anschlusskabel), sowie eine massiv ausgeführte Kabelabfangung.

Einteilige Konstruktion.

Einsteckrichtung der Patchkabel je nach Ausführung mit Verriegelungsclips unten oder oben.

Die Blindabdeckungen werden in Verpackungseinheiten zu 25 Stück geliefert (25, 50, 75, ...)

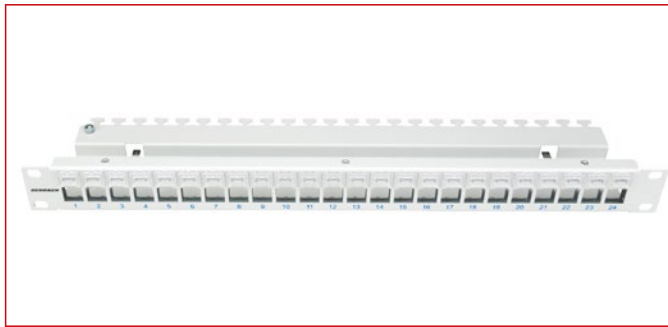
S-JACK 19" SFA SFB STP Cat. 6_A 10GB



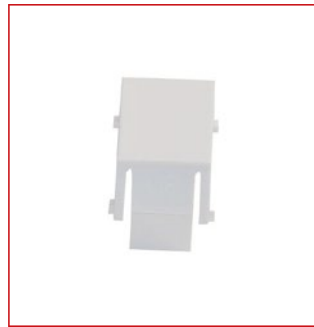
Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Patchpanel 19" leer für 24 Module (SFA)(SFB), 1HE, RAL7035 Lichtgrau, einteilig, Patchkabelverriegelung unten			HSER0240GP	5100	43,90
Patchpanel 19" leer für 24 Module (SFA)(SFB), 1HE, RAL9005 Schwarz, einteilig, Patchkabelverriegelung unten			HSER0240SP	5100	43,90
Patchpanel 19" leer für 24 Module (SFA)(SFB), 1HE, RAL7035 Lichtgrau, einteilig, Patchkabelverriegelung oben			HSER0240GV	5100	55,49
Blindabdeckung für unbenutzte Patchpanel Ports, RAL9010 Reinweiß			HSEMRZ01WF	5100	0,96
Blindabdeckung für unbenutzte Patchpanel Ports, RAL9005 Schwarz			HSEMRZ01WB	5100	0,96

S-JACK Patchpanele 19", Einteilig, inkl. Beschriftungsfeldern



HSER0240GZ



HSEMRZ01WF

Schrack-Info

Das Patchpanel 19" ist für die Aufnahme von allen SCHRACK Modulen im Schrack Format A (SFA) und Schrack Format B (SFB) geeignet. Es wird in der Farbe RAL7035 Lichtgrau geliefert und ist mit 24 transparenten, klappbaren Sichtfenstern zur Einlage von Beschriftungstreifen 14,3 x 8,5mm ausgeführt.

Das Patchpanel beinhaltet einen A4 Beschriftungsbogen mit 396 vorgestanzten Beschriftungstreifen sowie das Montagematerial (Kabelbinder, Käfigmutter mit Schrauben und Beilagscheiben, Potential-Anschlusskabel) und eine massiv ausgeführte Kabelabfangung.

Eine Excel-Vorlage zur Bedruckung des Beschriftungsbogens mit handelsüblichem (Büro-) Drucker ist im SCHRACK Webshop kostenlos verfügbar → Download Bereich HSER0240GZ.

Einteilige Konstruktion.

Einsteckrichtung der Patchkabel mit Verriegelungsclips nach oben.

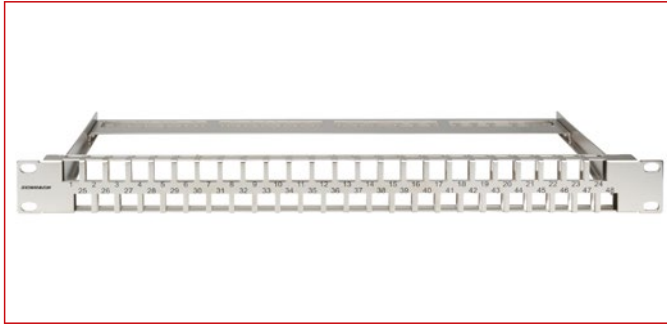
Die Blindabdeckungen werden in Verpackungseinheiten zu 25 Stück geliefert (25, 50, 75, ...)



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Patchpanel 19" leer für 24 Module (SFA)(SFB), 1HE, mit Beschriftungsfeldern, RAL7035 Lichtgrau, einteilig, Patchkabelverriegelung oben			HSER0240GZ	5100	122,00
Blindabdeckung für unbenutzte Patchpanel Ports, RAL9010 Reinweiß			HSEMRZ01WF	5100	0,96

S-JACK Patchpanele 19", High Density



HSERO480SB



HSEMRZ01WF

Schrack-Info

Das High Density Patchpanel 19" ist für die Aufnahme von allen SCHRACK Modulen im Schrack Format B (SFB), sowie für die ungeschirmten Cat.6A Buchsen HEKFMAUG1x, geeignet.

Hohe Packungsdichte von 48 Anschlüssen auf einer Höheneinheit.

Hochwertige Edelstahl Ausführung.

Das Patchpanel beinhaltet das Montagematerial (Kabelbinder, Käfigmuttern mit Schrauben und Beilagscheiben, Potential-Anschlusskabel), sowie eine massiv ausgeführte Kabelabfangung.

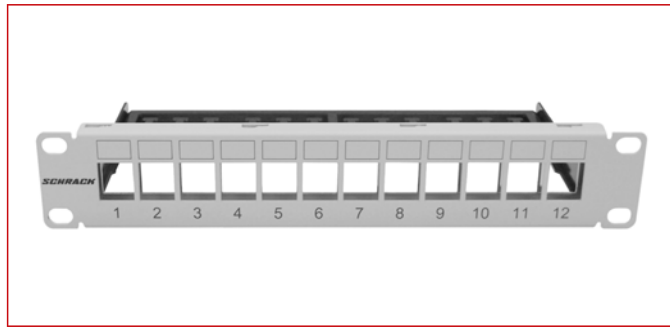
Die Blindabdeckungen werden in Verpackungseinheiten zu 25 Stück geliefert (25, 50, 75, ...).



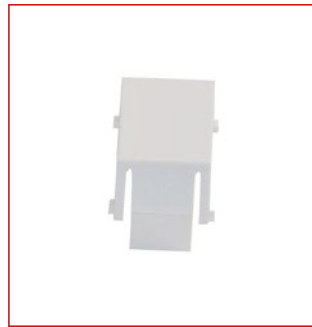
Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Patchpanel 19" leer für 48 Module (SFB), 1 HE, Edelstahl, High Density			HSERO480SB	5100	134,80
Blindabdeckung für unbenutzte Patchpanel Ports, RAL9010 Reinweiß			HSEMRZ01WF	5100	0,96

S-JACK Patchpanel 10"



HSE0120GS



HSEMRZ01WF

Schrack-Info

Das Patchpanel 10" ist für die Aufnahme von allen SCHRACK Modulen im Schrack Format A (SFA) und Schrack Format B (SFB) geeignet. Es wird in der Farbe RAL7035 Lichtgrau geliefert.

Das Patchpanel beinhaltet das Montagematerial (Kabelbinder, Käfigmuttern mit Schrauben und Beilagscheiben, Potential-Anschlusskabel), sowie eine massiv ausgeführte Kabelabfangung.

Einsteckrichtung der Patchkabel mit Verriegelungsclips unten.

Die Blindabdeckungen werden in Verpackungseinheiten zu 25 Stück geliefert (25, 50, 75, ...).



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Patchpanel 10" leer für 12 Module (SFA)(SFB), 1HE, RAL7035 Lichtgrau, Patchkabelverriegelung unten			HSE0120GS	5100	49,65
Blindabdeckung für unbenutzte Patchpanel Ports, RAL9010 Reinweiß			HSEMRZ01WF	5100	0,96

S-JACK Patchpanel Aufputz Gehäuse



HSE0080GV



HSERHUTADA

Schrack-Info

Das Patchpanel Aufputz-Gehäuse ist für die Aufnahme von allen SCHRACK Modulen im Schrack Format A (SFA) und Schrack Format B (SFB) geeignet. Es wird in der Farbe RAL7035 Lichtgrau geliefert. Das Patchpanel kann horizontal, nach oben oder unten an der Wand befestigt werden. Als Zubehör sind Adapter-Clips (1VE = 2 Stück) erhältlich, mit dem das Patchpanel auch auf eine Hutschiene montiert werden kann.



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Patchpanel Aufputz-Gehäuse leer für 8 Module (SFA)(SFB), RAL7035 Lichtgrau			HSE0080GV	5100	91,31
Adapter-Clips (2 Stück) zur Hutschienenmontage für HSE0080GV/HSE0080GV			HSERHUTADA	5100	13,13

Werkzeuge



HSPTOOL1



HTOOL00002



HTOOL00003



HTOOL00005

Schrack-Info

Bei der Montage der S-JACK Buchsen muss zum Abschneiden der Kupferdrähte ein watenfreier Seitenschneider verwendet werden. Für einfaches und schnelles Verpressen empfehlen wir die Verwendung der Parallellange HSPTOOL1.



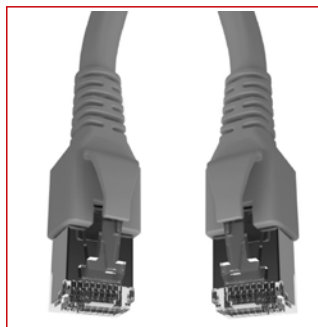
Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Parallellange zum Verpressen der S-JACK und PERFORMANCE LINE RJ45 Buchsen			HSPTOOL1	5100	182,20
Seitenschneider, watenfrei, Draht bis 1,3mm Durchmesser			HTOOL00002	5100	57,16
Seitenschneider, watenfrei, Draht bis 1,0mm Durchmesser			HTOOL00003	5100	31,87
Abisolierwerkzeug für Mantel und Folie von Installationskabeln			HTOOL00005	5100	57,13

Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6_A LSOH



H6GTG02K0G



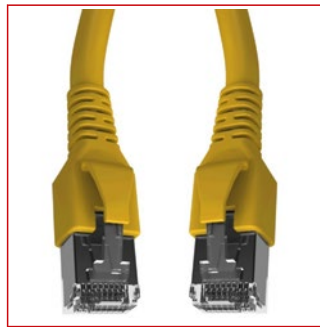
H6GTG02K0G



H6GTB02K0B



H6GTR02K0R



H6GTY02K0Y



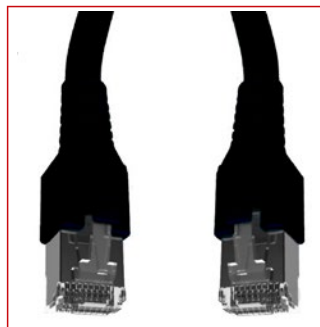
H6GTU02K0U



H6GTN02K0N



H6GTV02K0V



H6GTS02K0S



H6GTW02K0W














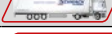
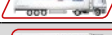

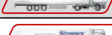



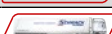
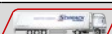

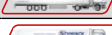







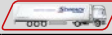


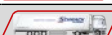








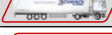
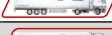



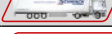
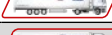



Zu den Produkten

Schrack-Info



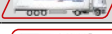


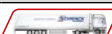



Patchkabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen. Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D bis Klasse E_A (z.B.: 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, PoE+. Patchkabel mit angespritzter Knickschutztülle in der gleichen Farbe wie das verwendete Kabel. Belegung 1:1.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Grau					
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 0,33m			H6GTG00K3G	5112	9,91
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 0,5m			H6GTG00K5G	5112	9,91
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 1,0m			H6GTG01K0G	5112	11,22
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 2,0m			H6GTG02K0G	5112	13,33
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 3,0m			H6GTG03K0G	5112	15,49
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 5,0m			H6GTG05K0G	5112	19,95
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 7,0m			H6GTG07K0G	5112	22,29
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 10,0m			H6GTG10K0G	5112	28,45
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 15,0m			H6GTG15K0G	5112	39,44
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 20,0m			H6GTG20K0G	5112	52,03
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 30,0m			H6GTG30K0G	5112	75,93
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 50,0m			H6GTG50K0G	5112	123,40

 Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6_A LSOH

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Blau					
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, blau, 0,5m			H6GTB00K5B	5112	9,87
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, blau, 1,0m	 		H6GTB01K0B	5112	11,24
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, blau, 2,0m	 		H6GTB02K0B	5112	13,34
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, blau, 3,0m	 		H6GTB03K0B	5112	15,45
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, blau, 5,0m			H6GTB05K0B	5112	20,00
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, blau, 7,0m			H6GTB07K0B	5112	22,29
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, blau, 10,0m			H6GTB10K0B	5112	28,43
Rot					
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, rot, 0,5m			H6GTR00K5R	5112	9,87
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, rot, 1,0m	 		H6GTR01K0R	5112	11,24
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, rot, 2,0m	 		H6GTR02K0R	5112	13,34
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, rot, 3,0m	 		H6GTR03K0R	5112	15,45
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, rot, 5,0m			H6GTR05K0R	5112	20,00
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, rot, 7,0m			H6GTR07K0R	5112	22,29
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, rot, 10,0m			H6GTR10K0R	5112	28,43
Gelb					
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, gelb, 0,5m			H6GTY00K5Y	5112	9,87
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, gelb, 1,0m	 		H6GTY01K0Y	5112	11,24
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, gelb, 2,0m	 		H6GTY02K0Y	5112	13,34
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, gelb, 3,0m	 		H6GTY03K0Y	5112	15,45
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, gelb, 5,0m			H6GTY05K0Y	5112	20,00
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, gelb, 7,0m			H6GTY07K0Y	5112	22,29
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, gelb, 10,0m			H6GTY10K0Y	5112	28,43
Grün					
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grün, 0,5m			H6GTU00K5U	5112	9,87
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grün, 1,0m			H6GTU01K0U	5112	11,24
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grün, 2,0m			H6GTU02K0U	5112	13,34
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grün, 3,0m			H6GTU03K0U	5112	15,45
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grün, 5,0m			H6GTU05K0U	5112	20,00
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grün, 7,0m			H6GTU07K0U	5112	22,29
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grün, 10,0m			H6GTU10K0U	5112	28,43
Orange					
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, orange, 0,5m			H6GTN00K5N	5112	9,87
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, orange, 1,0m			H6GTN01K0N	5112	11,24
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, orange, 2,0m			H6GTN02K0N	5112	13,34
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, orange, 3,0m			H6GTN03K0N	5112	15,45
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, orange, 5,0m			H6GTN05K0N	5112	20,00
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, orange, 7,0m			H6GTN07K0N	5112	22,29
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, orange, 10,0m			H6GTN10K0N	5112	28,43
Erikaviolett					
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, erikaviolett, 0,5m			H6GTV00K5V	5112	9,91
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, erikaviolett, 1,0m			H6GTV01K0V	5112	11,22
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, erikaviolett, 2,0m			H6GTV02K0V	5112	13,33
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, erikaviolett, 3,0m			H6GTV03K0V	5112	15,49
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, erikaviolett, 5,0m			H6GTV05K0V	5112	19,95
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, erikaviolett, 7,0m			H6GTV07K0V	5112	22,29

Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6_A LSOH

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Erikaviolett					
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, erikaviolett, 10,0m			H6GTV10K0V	5112	28,45
Schwarz					
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, schwarz, 0,5m			H6GTS00K5S	5112	9,87
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, schwarz, 1,0m			H6GTS01K0S	5112	11,24
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, schwarz, 2,0m			H6GTS02K0S	5112	13,34
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, schwarz, 3,0m			H6GTS03K0S	5112	15,45
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, schwarz, 5,0m			H6GTS05K0S	5112	20,00
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, schwarz, 7,0m			H6GTS07K0S	5112	22,29
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, schwarz, 10,0m			H6GTS10K0S	5112	28,43
Weiß					
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, weiß, 0,5m			H6GTW00K5W	5112	9,91
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, weiß, 1,0m			H6GTW01K0W	5112	11,22
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, weiß, 2,0m			H6GTW02K0W	5112	13,33
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, weiß, 3,0m			H6GTW03K0W	5112	15,49
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, weiß, 5,0m			H6GTW05K0W	5112	19,95
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, weiß, 7,0m			H6GTW07K0W	5112	22,29
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, weiß, 10,0m			H6GTW10K0W	5112	28,45



LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6_A LSOH



H6GSG02K0G



H6GSG02K0G



H6GSB02K0B



H6GSR02K0R



H6GSY02K0Y



H6GSU02K0U



H6GSA02K0A

Schrack-Info

Patchkabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen.

Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D bis Klasse E_A (z.B.: 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, PoE.

Am RJ45 des LED Patchkabel befinden sich zwei Kontaktöffnungen für den Patchfinder.

Durch Anstecken des Patchfinders an diese Kontaktöffnungen werden die LEDs des LED Patchkabels zum Leuchten gebracht.

Dadurch ist die Identifizierung der Patchung möglich.

Die Datenübertragung bleibt dabei gewährleistet.

Belegung 1:1.



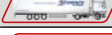



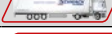
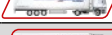
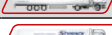

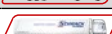


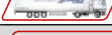



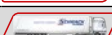
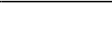


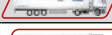






Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Grau					
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 0,33m			H6GSG00K3G	5100	10,70
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 0,5m			H6GSG00K5G	5100	10,78
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 1,0m			H6GSG01K0G	5100	12,02
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 2,0m			H6GSG02K0G	5100	14,36
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 3,0m			H6GSG03K0G	5100	16,65
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 5,0m			H6GSG05K0G	5100	21,20
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 7,0m			H6GSG07K0G	5100	26,05
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 10,0m			H6GSG10K0G	5100	33,33
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 15,0m			H6GSG15K0G	5100	46,87
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 20,0m			H6GSG20K0G	5100	60,52
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 30,0m			H6GSG30K0G	5100	87,53
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 50,0m			H6GSG50K0G	5100	141,90

* Exkl. MwSt. Lagerware, d.h. versandbereit am Bestellttag!

LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6_A LSOH

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Blau					
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, blau, 0,5m			H6GSB00K5B	5100	10,73
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, blau, 1,0m			H6GSB01K0B	5100	11,93
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, blau, 2,0m			H6GSB02K0B	5100	14,20
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, blau, 3,0m			H6GSB03K0B	5100	16,47
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, blau, 5,0m			H6GSB05K0B	5100	21,15
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, blau, 7,0m			H6GSB07K0B	5100	26,02
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, blau, 10,0m			H6GSB10K0B	5100	33,34
Rot					
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, rot, 0,5m			H6GSR00K5R	5100	10,73
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, rot, 1,0m			H6GSR01K0R	5100	11,93
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, rot, 2,0m			H6GSR02K0R	5100	14,20
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, rot, 3,0m			H6GSR03K0R	5100	16,47
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, rot, 5,0m			H6GSR05K0R	5100	21,15
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, rot, 7,0m			H6GSR07K0R	5100	26,02
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, rot, 10,0m			H6GSR10K0R	5100	33,34
Gelb					
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, gelb, 0,5m			H6GSY00K5Y	5100	10,73
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, gelb, 1,0m			H6GSY01K0Y	5100	11,93
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, gelb, 2,0m			H6GSY02K0Y	5100	14,20
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, gelb, 3,0m			H6GSY03K0Y	5100	16,47
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, gelb, 5,0m			H6GSY05K0Y	5100	21,15
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, gelb, 7,0m			H6GSY07K0Y	5100	26,02
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, gelb, 10,0m			H6GSY10K0Y	5100	33,34
Grün					
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grün, 0,5m			H6GSU00K5U	5100	10,73
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grün, 1,0m			H6GSU01K0U	5100	11,93
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grün, 2,0m			H6GSU02K0U	5100	14,20
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grün, 3,0m			H6GSU03K0U	5100	16,47
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grün, 5,0m			H6GSU05K0U	5100	21,15
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grün, 7,0m			H6GSU07K0U	5100	26,02
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grün, 10,0m			H6GSU10K0U	5100	33,34
Aqua					
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, aqua, 0,5m			H6GSA00K5A	5100	10,73
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, aqua, 1,0m			H6GSA01K0A	5100	11,93
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, aqua, 2,0m			H6GSA02K0A	5100	14,20
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, aqua, 3,0m			H6GSA03K0A	5100	16,47
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, aqua, 5,0m			H6GSA05K0A	5100	21,15
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, aqua, 7,0m			H6GSA07K0A	5100	26,02
LED Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, aqua, 10,0m			H6GSA10K0A	5100	33,34

Patchfinder Lichtquelle für LED Patchkabel



HLEDTOOL1



HLEDTOOL



Zu den Produkten

Schrack-Info

Der Patchfinder ist eine Spannungsquelle, mit der die LEDs der LED Patchkabel zum Leuchten gebracht werden.

Es gibt verschiedene Betriebsmodi: Dauerlicht, schnell blinkend, langsam blinkend, ausgeschaltet.

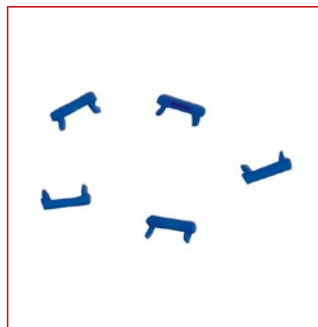
Ein Verpolungsschutz ist durch Formgebung der Kontakte gegeben.

HLEDTOOL: Im Lieferumfang sind die Batterien inkludiert (4 x LR41).

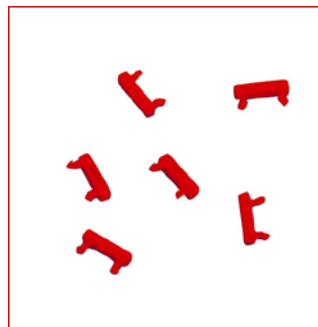
HLEDTOOL1: Dank des eingebauten Lithiumionen Akkus ist eine lange Arbeits- und Lebensdauer gewährleistet. Das benötigte USB Ladekabel ist im Lieferumfang enthalten.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Patchfinder Lichtquelle für LED Patchkabel			HLEDTOOL	5100	63,02
LED Detektor Pro für LED Patchkabel, mit Akku und USB-Ladekabel			HLEDTOOL1	5100	156,70

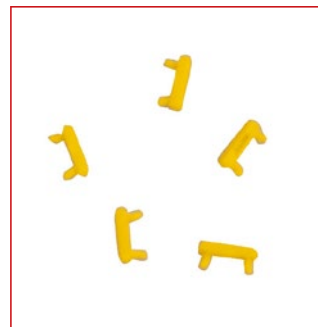
Clips zur Farbcodierung für LED Patchkabel



HLEDCLIPB



HLEDCLIPR



HLEDCLIPY



HLEDCLIPU

Schrack-Info

Eine zusätzliche Identifizierung bieten auch die unterschiedlichen Clips zur Farbcodierung. Mit diesen können verschiedene Dienste mit den Farben blau, rot, gelb und grün markiert werden.



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Clip zur Farbcodierung für LED Patchkabel, blau, 100 Stück			HLEDCLIPB	5100	37,04
Clip zur Farbcodierung für LED Patchkabel, rot, 100 Stück			HLEDCLIPR	5100	37,04
Clip zur Farbcodierung für LED Patchkabel, gelb, 100 Stück			HLEDCLIPY	5100	37,04
Clip zur Farbcodierung für LED Patchkabel, grün, 100 Stück			HLEDCLIPU	5100	37,04

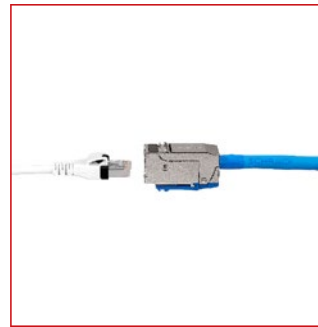
Push Pull Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6_A LSOH



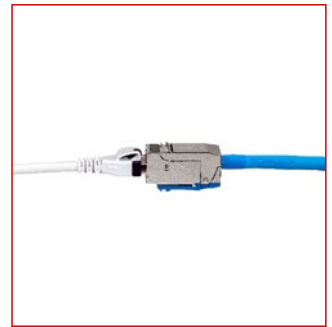
H6GPG01K0G



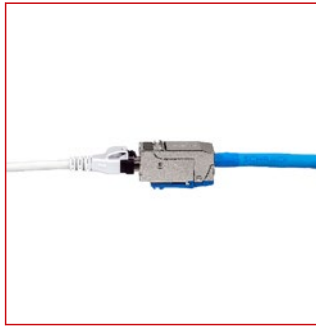
H6GPG01K0G



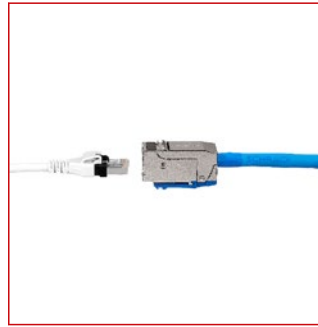
H6GPG01K0G



H6GPG01K0G



H6GPG01K0G



H6GPG01K0G

Schrack-Info

PushPull Verbindungskabel RJ45/RJ45, geschirmt 1:1 Belegung mit DualBoot® Umspritzung inkl. PushPull Entriegelung. Bei dieser RJ45-Steckervariante wird nicht mehr die kleine RJ45-Klinke zum Entriegeln gedrückt, sondern lediglich an der Tülle gezogen.

Die PushPull Verriegelung funktioniert mit jeder Standard-RJ45-Dose und -Buchse.

Die PushPull-Patchkabel erleichtern zum Beispiel das Patchen in dicht gepackten Rechenzentrumsverteilern, bei schwer zugänglichen Consolidation Points oder bei Teilnehmeranschlüssen im Bodentank.

Die Stecker sind optimiert für den Einsatz in High Density Switches. Durch die DualBoot® Umspritzung wurde eine optimale Zugentlastung erreicht und gleichzeitig ein Verhaken der Rasthebel ausgeschlossen.

Das verwendete Kabel bietet durch seinen Folienschirm sowie den 360° geschirmten RJ45 Steckern ein Höchstmaß an Datensicherheit.

S-JACK Push Pull S/FTP Cat. 6_A 10GB LSOH 1



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Grau					
Push Pull Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 0,5m			H6GPG00K5G	5100	11,64
Push Pull Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 1,0m			H6GPG01K0G	5100	11,96
Push Pull Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 1,5m			H6GPG01K5G	5100	12,60
Push Pull Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 2,0m			H6GPG02K0G	5100	12,76
Push Pull Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 3,0m			H6GPG03K0G	5100	16,08
Push Pull Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 5,0m			H6GPG05K0G	5100	18,64
Push Pull Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 10,0m			H6GPG10K0G	5100	31,53

* Exkl. MwSt. Lagerware, d.h. versandbereit am Bestellttag!

SLIM Patchkabel U/FTP Cat.6_A, AWG32, LSOH



H6GYG00K1B



H6GYG00K1B

Schrack-Info

Patchkabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen. Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D bis Klasse E_A (z.B.: 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, 4PPoE. Graues Patchkabel mit angespritzter Knickschutzülle in der Farbe Blau.

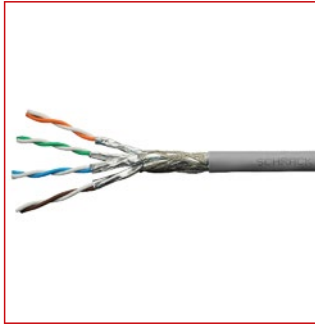
- Kurze Tülle besonders geeignet für IP-Kameras, IP-Telefone, etc.
- Dünner Kabeldurchmesser: nur 3,9 ± 0,2mm
- Belegung: 1:1
- Draht: AWG32/7
- 4PPoE 100W fähig bis zu 9m
- Umweltfreundliche Verpackung mit Papierschleufe spart 80% Plastik



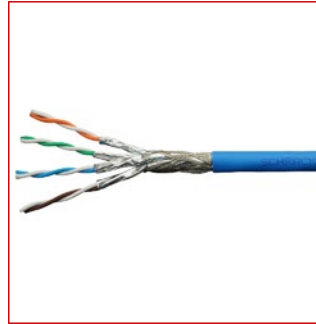
Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Grau					
SLIM Rund Patchkabel U/FTP Cat.6 _A , 4PPoE 100W, AWG32, LSOH, grau, 0,15m			H6GYG00K1B	5112	9,26
SLIM Rund Patchkabel U/FTP Cat.6 _A , 4PPoE 100W, AWG32, LSOH, grau, 0,35m			H6GYG00K3B	5112	9,62
SLIM Rund Patchkabel U/FTP Cat.6 _A , 4PPoE 100W, AWG32, LSOH, grau, 0,5m			H6GYG00K5B	5112	9,91
SLIM Rund Patchkabel U/FTP Cat.6 _A , 4PPoE 100W, AWG32, LSOH, grau, 1,0m			H6GYG01K0B	5112	11,22
SLIM Rund Patchkabel U/FTP Cat.6 _A , 4PPoE 100W, AWG32, LSOH, grau, 2,0m			H6GYG02K0B	5112	13,33
SLIM Rund Patchkabel U/FTP Cat.6 _A , 4PPoE 100W, AWG32, LSOH, grau, 3,0m			H6GYG03K0B	5112	15,49
SLIM Rund Patchkabel U/FTP Cat.6 _A , 4PPoE 100W, AWG32, LSOH, grau, 5,0m			H6GYG05K0B	5112	19,95

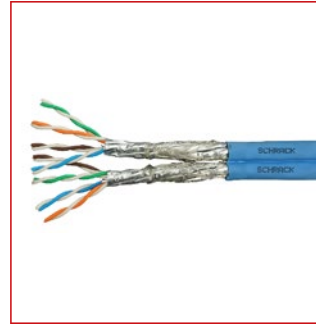
■ Installationskabel S/FTP Cat.7_A 1250MHz 50% Geflecht-Bedeckung LSOH-3 B2_{ca}/C_{ca}



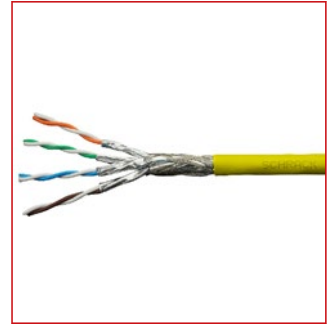
HSEKP422HG



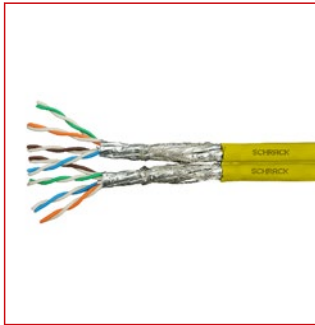
HSEKP422HB



HSEKP822HB



HSEKP422HY



HSEKP822HY

■ Schrack-Info

Installationskabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen.

Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D bis Klasse F_A (z.B.: 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, 4PPoE.

Unterstützt 25Gbase-T (ISO/IEC TR 11801-9905).

Dank des Kabelaufbaus mit hoher Geflechtsbedeckung von 50% erreicht das Kabel eine Kopplungsdämpfung (Type I) von ≥ 85 dB.



Zu den Produkten






■ Technische Daten

Normung:	IEC 11801, EN 50173-1 Cat.7 _A nach IEC 61156-5, EN 50288-9-1
Leiteraufbau:	Simplex: 4 individuell geschirmte, verseilte Paare / Duplex: 2x4
Leiter:	Massiver Kupferdraht, AWG22/1 (0,64mm)
Isolationsmaterial:	Geschäumtes Polyethylen
Durchmesser Isolationsmaterial:	1,54mm
Einzelschirm:	Alu-kaschierte Polyesterfolie, Metallseite außen (PiMf)
Gesamtschirm:	Verzinnnte CU-Drähte, Bedeckung = 50%
Mantel:	LSOH-3, FRNC nach IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24
Brandverhalten:	Simplex: B2ca-s1a, d1, a1 Duplex: Cca-s1, d1, a1
Außendurchmesser:	Simplex: 8,1mm, Duplex: 8,1mm x 17,5mm
Mantelfarbe:	Blau RAL5015, Gelb RAL1021, Grau RAL7032
Temperatur Bereich - Betrieb, Lagerung:	-30°C bis +60°C
Temperatur Bereich - Installation:	0°C bis +50°C
Minimaler Biegeradius - Betrieb:	Simplex: 4 x D, Duplex: 4 x D (über flache Seite)
Minimaler Biegeradius - Installation:	Simplex: 8 x D, Duplex: 8 x D (über flache Seite)
Maximale Zugkraft:	Simplex: 110N, Duplex: 220N
Brandlast:	Simplex: 700kJ/m, Duplex: 1400kJ/m
Nominal Gewicht (Kabel):	Simplex: 65kg/km, Duplex: 130kg/km
NVP (Signalausbreitungsgeschwindigkeit):	0,73c

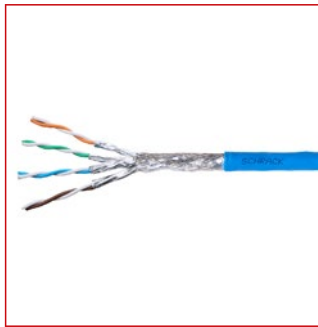
■ Installationskabel S/FTP Cat.7_A 1250MHz 50% Geflecht-Bedeckung LSOH-3 B2ca/Cca

■ Elektrische Eigenschaften bei 20°C nach IEC 61156-5

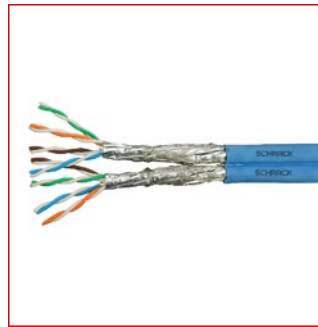
	Freq. (MHz)	Spezifikation	Einheit
NVP (Signalausbreitungsgeschwindigkeit)	4 – 1000	0,73	c
Skew (Signallaufzeitdifferenz)	4 – 1000	≤ 25	ns/100m
Signallaufzeit	4 – 1000	≤ 534 + 36/Vf	ns/100m
Dämpfung	5 – 1000	≤ 1,8*Vf+0,005*f+0,25/Vf	dB
TCL, level 1 (Unsymmetriedämpfung am nahen Ende)	1 – 250	> 40 – 10*log (f)	dB
ELTCL (Pegelgleiche Unsymmetriedämpfung am fernen Ende)	1 – 30	> 35 – 20*log (f)	dB
NEXT (Nahnebensprechdämpfung)	4 – 1000	≥ 106-15*log (f) (78 max.)	dB
PS NEXT (Leistungsummierte Nahnebensprechdämpfung)	4 – 1000	≥ 103-15*log (f) (75 max.)	dB
ACR-N (Dämpfungs-Nahnebensprechdämpfungs-Verhältnis)	4 – 1000	NEXT – Dämpfung	dB
PS ACR-N (Leistungsummiertes Dämpfungs-Nahnebensprechdämpfungs-Verhältnis)	4 – 1000	PSNEXT – Dämpfung	dB
ACR-F (Dämpfungs-Fernebensprechdämpfungs-Verhältnis)	4 – 1000	≥ 95,3-20*log (f) (78 max.)	dB
PS ACR-F (Leistungsummiertes Dämpfungs-Fernebensprechdämpfungs-Verhältnis)	4 – 1000	≥ 92,3-20*log (f) (75 max.)	dB
PS ANEXT (Leistungsummierte Fremd-Nahnebensprechdämpfung)	4 – 1000	≥ 107,5-15*log (f) (67 min.)	dB
PS AACR-F (Leistungsummiertes Dämpfungs-Fremdfernebensprechdämpfungs-Verhältnis)	4 – 1000	≥ 92,3-20*log (f) (67 min.)	dB
Charakteristischer Wellenwiderstand	4 – 1000	100	Ω
RL (Rückflussdämpfung)	4 ≤ f ≤ 10	≥ 20 + 5*log (f)	dB
	10 ≤ f ≤ 20	≥ 25	dB
	20 ≤ f ≤ 600	≥ 25-7*log (f/20) (17,3 min.)	dB
	600 ≤ f ≤ 1000	≥ 17,3-10*log (f/600)	dB
Kopplungsdämpfung (type I)	30 – 100	≥ 85	dB
	100 – 1000	≥ 85-20*log (f/100)	dB
Kopplungswiderstand (ZT, grade 1)	1	< 10	mΩ/m
	10	< 10	mΩ/m
	30	< 30	mΩ/m
	100	< 100	mΩ/m

BEZEICHNUNG	CU-GEW. (kg/km)	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 4x2xAWG22/1, 1250MHz, LSOH-3 B2ca-s1a,d1,a1, 50%, blau, Schnittware	35,00kg/km			HSEKP422HB	5120	153,70
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 4x2xAWG22/1, 1250MHz, LSOH-3 B2ca-s1a,d1,a1, 50%, blau, Trommel 1000m	35,00kg/km			HSKP422HB1	5120	153,70
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 4x2xAWG22/1, 1250MHz, LSOH-3 B2ca-s1a,d1,a1, 50%, blau, Trommel 500m	35,00kg/km			HSKP422HB5	5120	153,70
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 4x2xAWG22/1, 1250MHz, LSOH-3 B2ca-s1a,d1,a1, 50%, blau, Trommel 100m	35,00kg/km			HSKP422HB9	5120	153,70
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 4x2xAWG22/1, 1250MHz, LSOH-3 B2ca-s1a,d1,a1, 50%, grau, Schnittware	35,00kg/km			HSEKP422HG	5120	153,70
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 4x2xAWG22/1, 1250MHz, LSOH-3 B2ca-s1a,d1,a1, 50%, grau, Trommel 1000m	35,00kg/km			HSKP422HG1	5120	153,70
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 4x2xAWG22/1, 1250MHz, LSOH-3 B2ca-s1a,d1,a1, 50%, grau, Trommel 500m	35,00kg/km			HSKP422HG5	5120	153,70
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 4x2xAWG22/1, 1250MHz, LSOH-3 B2ca-s1a,d1,a1, 50%, grau, Trommel 100m	35,00kg/km			HSKP422HG9	5120	153,70
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 4x2xAWG22/1, 1250MHz, LSOH-3 B2ca-s1a,d1,a1, 50%, gelb, Schnittware	35,00kg/km			HSEKP422HY	5120	159,20
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 4x2xAWG22/1, 1250MHz, LSOH-3 B2ca-s1a,d1,a1, 50%, gelb, Trommel 1000m	35,00kg/km			HSKP422HY1	5120	159,20
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 4x2xAWG22/1, 1250MHz, LSOH-3 B2ca-s1a,d1,a1, 50%, gelb, Trommel 500m	35,00kg/km			HSKP422HY5	5120	159,20
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 2x(4x2xAWG22/1), 1250MHz, LSOH-3 Cca-s1,d1,a1, 50%, blau, Schnittware	70,00kg/km			HSEKP822HB	5120	307,30
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 2x(4x2xAWG22/1), 1250MHz, LSOH-3 Cca-s1,d1,a1, 50%, blau, Trommel 500m	70,00kg/km			HSKP822HB5	5120	307,30
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 2x(4x2xAWG22/1), 1250MHz, LSOH-3 Cca-s1,d1,a1, 50%, blau, Trommel 100m	70,00kg/km			HSKP822HB9	5120	307,30
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 2x(4x2xAWG22/1), 1250MHz, LSOH-3 Cca-s1,d1,a1, 50%, gelb, Schnittware	70,00kg/km			HSEKP822HY	5120	318,30
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 2x(4x2xAWG22/1), 1250MHz, LSOH-3 Cca-s1,d1,a1, 50%, gelb, Trommel 500m	70,00kg/km			HSKP822HY5	5120	318,30

Installationskabel S/FTP Cat.7_A 1500Mhz LSOH-3 Dca



HSEKP422HP



HSEKP822HP



Zu den Produkten

Schrack-Info

Installationskabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen.

Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D bis Klasse F_A (z.B.: 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, 4PPoE.

Technische Daten

Normung:	IEC 11801, EN 50173-1 Cat.7 _A nach IEC 61156-5, EN 50288-9-1
Leiteraufbau:	Simplex: 4 individuell geschirmte, verseilte Paare / Duplex: 2x4
Leiter:	Massiver Kupferdraht, AWG22/1
Isolationsmaterial:	Geschäumtes Polyethylen
Durchmesser Isolationsmaterial:	1,55mm
Einzelschirm:	Alu-kaschierte Polyesterfolie, Metallseite außen (PiMf)
Gesamtschirm:	Verzinnnte CU-Drähte, Bedeckung = 35%
Mantel:	LSOH-3, FRNC nach IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24
Brandverhalten:	Simplex: Dca-s2, d2, a1 Duplex: Dca-s2, d2, a1
Außendurchmesser:	Simplex: 7,6mm, Duplex: 7,6mm x 15,6mm
Mantelfarbe:	Blau RAL5015
Temperatur Bereich - Betrieb, Lagerung:	-20°C bis +60°C
Temperatur Bereich - Installation:	0°C bis +50°C
Minimaler Biegeradius - Betrieb:	Simplex: 4 x D, Duplex: 4 x D (über flache Seite)
Minimaler Biegeradius - Installation:	Simplex: 8 x D, Duplex: 8 x D (über flache Seite)
Maximale Zugkraft:	Simplex: 150N, Duplex: 350N
Brandlast:	Simplex: 680kJ/m, Duplex: 1370kJ/m
Nominal Gewicht (Kabel):	Simplex: 62kg/km, Duplex: 124kg/km
NVP (Signalausbreitungsgeschwindigkeit):	0,79c

■ Installationskabel S/FTP Cat.7_A 1500MHz LSOH-3 Dca

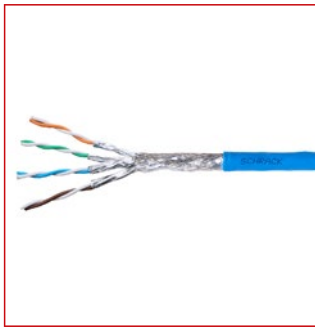
■ Elektrische Eigenschaften bei 20°C nach IEC 61156-5

Frequenz (MHZ)	Dämpfung (dB/100m)	NEXT (dB)	ACR (dB)	Rückfluss- dämpfung (dB/100m)	PS-Next (dB/100m)	PS-ACR (dB/100m)	ELFEXT (dB/100m)	PS-ELFEXT (dB)
1	1,7	100	98	22	97	95	100	97
4	3,3	100	97	25	97	94	97	94
10	5,2	100	95	27	97	92	95	92
16	6,6	100	94	27	92	91	90	87
20	7,4	100	93	27	90	90	90	87
31,25	9,25	100	91	26	90	88	90	87
62,50	13,1	100	87	24	90	84	85	82
100	16,6	100	83	22	87	80	80	77
155	20,1	95	75	20	87	72	78	75
200	23,6	95	71	20	87	69	75	72
250	26,5	90	63	19	87	60	69	66
300	29,1	89	60	19	85	57	65	62
600	41,6	85	43	19	82	40	45	42
1000	54	83	29	19	80	26	40	37
1200	59	83	24	17	80	21	35	32
1400	63,7	81	17	15	78	14	30	27
1500	66	80	14	15	77	11	28	25

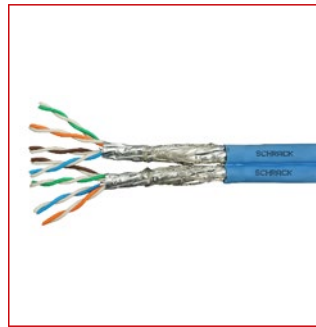
* Limits unter 4 MHz und bei 1500 MHz sind informativ.

BEZEICHNUNG	CU-GEW. (kg/km)	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 4x2xAWG22/1, 1500MHz, LSOH-3 Dca-s2,d2,a1, blau, Schnittware	34,00kg/km			HSEKP422HP	5120	138,90
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 4x2xAWG22/1, 1500MHz, LSOH-3 Dca-s2,d2,a1, blau, Trommel 1000m	34,00kg/km			HSKP422HP1	5120	138,90
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 4x2xAWG22/1, 1500MHz, LSOH-3 Dca-s2,d2,a1, blau, Trommel 500m	34,00kg/km			HSKP422HP5	5120	138,90
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 2x(4x2xAWG22/1), 1500MHz, LSOH-3 Dca-s2,d2,a1, blau, Schnittware	68,00kg/km			HSEKP822HP	5120	277,80
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 2x(4x2xAWG22/1), 1500MHz, LSOH-3 Dca-s2,d2,a1, blau, Trommel 500m	68,00kg/km			HSKP822HP5	5120	277,80

Installationskabel S/FTP Cat.7_A 1200Mhz LSOH-3 Dca



HSEKP422HK



HSEKP822HK



Zu den Produkten

Schrack-Info

Installationskabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen.

Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D bis Klasse F_A (z.B.: 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, 4PPoE.

Technische Daten

Normung:	IEC 11801, EN 50173-1 Cat.7 _A nach IEC 61156-5, EN 50288-9-1
Leiteraufbau:	Simplex: 4 individuell geschirmte, verseilte Paare / Duplex: 2x4
Leiter:	Massiver Kupferdraht, AWG23/1 (0,58mm)
Isolationsmaterial:	Zell-Polyethylen (PE)
Durchmesser Isolationsmaterial:	1,4mm
Einzelschirm:	Alu-kaschierte Polyesterfolie, Metallseite außen (PiMf)
Gesamtschirm:	Verzinnte CU-Drähte, Bedeckung = 30%
Mantel:	LSOH-3, FRNC nach IEC 61034-2, EN 50268-2 IEC 60754-2, EN 50267-2 IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24
Brandverhalten:	Simplex: Dca-s1, d2, a1 Duplex: Dca-s1, d2, a1
Außendurchmesser:	Simplex: 7,5mm, Duplex: 7,5mm x 15,0mm
Mantelfarbe:	Blau RAL5015
Temperatur Bereich - Betrieb, Lagerung:	-20°C bis +60°C
Temperatur Bereich - Installation:	0°C bis +50°C
Minimaler Biegeradius - Betrieb:	Simplex: 4 x D, Duplex: 4 x D (über flache Seite)
Minimaler Biegeradius - Installation:	Simplex: 8 x D, Duplex: 8 x D (über flache Seite)
Maximale Zugkraft:	Simplex: 110N, Duplex: 220N
Brandlast:	Simplex: 600kJ/m, Duplex: 1200kJ/m
Nominal Gewicht (Kabel):	Simplex: 60kg/km, Duplex: 120kg/km
NVP (Signalausbreitungsgeschwindigkeit):	0,80c

■ Installationskabel S/FTP Cat.7_A 1200MHz LSOH-3 Dca

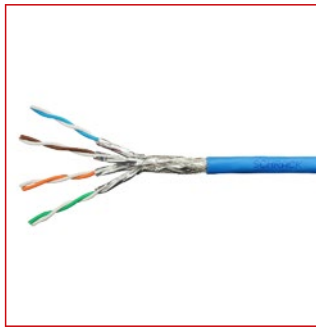
■ Elektrische Eigenschaften bei 20°C nach IEC 61156-5

Frequenz MHz	Dämpfung dB/100m		NEXT dB		PSNEXT dB		ACR-N dB@100m		PSACR-N dB@100m		ACR-F dB@100m		PSACR-F dB@100m		RL dB	
	typ.	Cat. 7 _A min.*	typ.	Cat. 7 _A min.*	typ.	Cat. 7 _A min.*	typ.	Cat. 7 _A min.*	typ.	Cat. 7 _A min.*	typ.	Cat. 7 _A min.*	typ.	Cat. 7 _A min.*	typ.	Cat. 7 _A min.*
1	1,9	2,1	102	78	99	75	101	75,9	98	72,9	98	78	95	75	25,4	-
10	4,8	5,8	102	78	99	75	98	72,2	95	69,2	103	78	100	75	31,1	25,0
100	16,4	18,5	102	75	99	72	86	56,9	83	53,9	89	65	86	62	33,2	20,1
200	24,5	26,5	102	71	99	68	78	44,4	75	41,4	82	59	79	56	33,2	18,0
250	27,8	29,7	102	69	99	66	75	39,7	72	36,7	79	57	76	54	33,4	17,3
500	38,2	42,8	97	65	94	62	59	22,1	56	19,1	67	51	64	48	30,5	17,3
600	42,9	47,1	92	64	89	61	49	16,6	46	13,6	60	50	57	47	27,6	17,3
700	47,7	51,1	92	63	89	60	44	11,6	41	8,6	57	48	54	45	26,2	16,6
800	50,8	54,9	90	62	87	59	39	7,0	36	4,0	53	47	50	44	23,9	16,1
900	55,1	58,5	85	61	82	58	30	2,6	27	-0,4	49	46	46	43	21,7	15,5
1000	58,0	61,9	80	60	77	57	22	-1,5	19	-4,5	46	45	43	42	18,0	15,1
1200	64,0	-	78	-	75	-	14	-	16	-	44	-	41	-	17,4	-

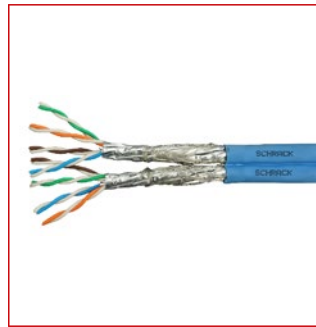
* Limits unter 4 MHz und bei 1200 MHz sind informativ.

BEZEICHNUNG	CU-GEW. (kg/km)	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 4x2xAWG23/1, 1200MHz, LSOH-3 Dca-s1,d2,a1, blau, Schnittware	30,00kg/km			HSEKP422HK	5120	138,90
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 4x2xAWG23/1, 1200MHz, LSOH-3 Dca-s1,d2,a1, blau, Trommel 1000m	30,00kg/km			HSKP422HK1	5120	138,90
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 4x2xAWG23/1, 1200MHz, LSOH-3 Dca-s1,d2,a1, blau, Trommel 500m	30,00kg/km			HSKP422HK5	5120	138,90
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 4x2xAWG23/1, 1200MHz, LSOH-3 Dca-s1,d2,a1, blau, Ring 100m	30,00kg/km			HSKP422HK9	5120	138,90
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 2x(4x2xAWG23/1), 1200MHz, LSOH-3 Dca-s1,d2,a1, blau, Schnittware	60,00kg/km			HSEKP822HK	5120	277,80
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 2x(4x2xAWG23/1), 1200MHz, LSOH-3 Dca-s1,d2,a1, blau, Trommel 500m	60,00kg/km			HSKP822HK5	5120	277,80
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 2x(4x2xAWG23/1), 1200MHz, LSOH-3 Dca-s1,d2,a1, blau, Ring 100m	60,00kg/km			HSKP822HK9	5120	277,80

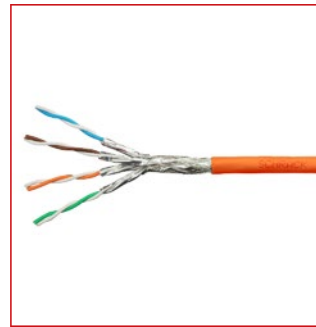
Installationskabel S/FTP Cat.7 1000MHz 30% Geflecht-Bedeckung LSOH B2_{ca}



HSEKP423BB



HSEKP823BB



HSEKP423BN

Schrack-Info

Installationskabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen.

Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D bis Klasse F (z.B.: 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, 4PPoE.



Zu den Produkten

Technische Daten

Normung:	IEC 11801, EN 50173-1 Cat.7 nach IEC 61156-5, EN 50288-9-1
Leiteraufbau:	Simplex: 4 individuell geschirmte, verseilte Paare/ Duplex: 2x4
Leiter:	Massiver Kupferdraht, AWG23/1 (0,58mm)
Isolationsmaterial:	Geschäumtes Polyethylen
Durchmesser Isolationsmaterial:	1,45mm
Einzelschirm:	Alu-kaschierte Polyesterfolie, Metallseite außen (PiMf)
Gesamtschirm:	Verzinnnte CU-Drähte, Bedeckung = 30%
Mantel:	LSOH, FRNC nach IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-1, EN 60332-1
Brandverhalten:	Simplex: B2ca-s1a, d1, a1 Duplex: B2ca-s1a, d1, a1
Außendurchmesser:	Simplex: 7,2mm, Duplex: 7,2mm x 16,0mm
Mantelfarbe:	Blau RAL5015, Orange RAL2003
Temperatur Bereich - Betrieb, Lagerung:	-30°C bis +60°C
Temperatur Bereich - Installation:	0°C bis +50°C
Minimaler Biegeradius - Betrieb:	Simplex: 4 x D, Duplex: 4 x D (über flache Seite)
Minimaler Biegeradius - Installation:	Simplex: 8 x D, Duplex: 8 x D (über flache Seite)
Maximale Zugkraft:	Simplex: 110N, Duplex: 220N
Brandlast:	Simplex: 500kJ/m, Duplex: 1000kJ/m
Nominal Gewicht (Kabel):	Simplex: 52kg/km, Duplex: 109kg/km
NVP (Signalausbreitungsgeschwindigkeit):	0,78c

Installationskabel S/FTP Cat.7 1000MHz 30% Geflecht-Bedeckung LSOH B2ca

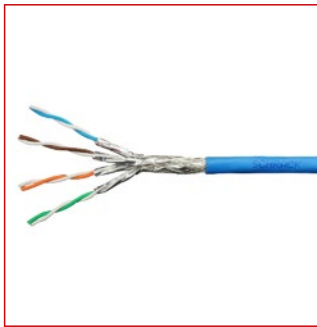
Elektrische Eigenschaften bei 20°C nach IEC 61156-5

Frequenz	1	4	10	16	31,2	62,5	100	125	200	250	300	600	1000	MHz
Dämpfung	2	3,7	5,9	7,4	10,4	14,9	19	21,4	27,5	31,0	34,2	50,1	66,9	dB/100m
NEXT	78	78	78	78	78	75,5	72,4	70,9	67,9	66,4	65,2	60,7	57,4	dB/100m
PS NEXT	75	75	75	75	75	72,5	69,4	67,9	64,9	63,4	62,2	57,7	54,4	dB/100m
ACR-N	76,0	74,3	72,1	70,6	67,6	60,6	53,4	49,6	40,4	35,5	40,4	10,6	-9,5	dB/100m
PS ACR-N	73	71,3	69,1	67,6	64,6	57,6	50,4	46,6	37,4	32,5	28,1	7,6	-12,5	dB/100m
ACR-F	78	78	75,3	71,2	65,4	59,4	55,3	53,4	49,3	47,3	45,8	39,7	35,3	dB/100m
PS ACR-F	75	75	72,3	68,2	62,4	56,4	52,3	50,4	46,3	44,3	42,8	36,7	32,3	dB/100m
RL	20	23	25	25	23,6	21,5	20,1	19,4	18	17,3	17,3	17,3	17,3	dB/100m

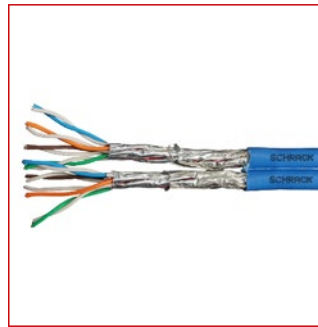
* Limits unter 4 MHz und bei 1000 MHz sind informativ.

BEZEICHNUNG	CU-GEW. (kg/km)	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH B2ca-s1a,d1,a1, 30%, blau, Schnittware	25,50kg/km			HSEKP423BB	5120	135,00
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH B2ca-s1a,d1,a1, 30%, blau, Trommel 1000m	25,50kg/km			HSKP423BB1	5120	135,00
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH B2ca-s1a,d1,a1, 30%, blau, Trommel 500m	25,50kg/km			HSKP423BB5	5120	135,00
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH B2ca-s1a,d1,a1, 30%, orange, Schnittware	25,50kg/km			HSEKP423BN	5120	137,50
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH B2ca-s1a,d1,a1, 30%, orange, Trommel 1000m	25,50kg/km			HSKP423BN1	5120	137,50
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH B2ca-s1a,d1,a1, 30%, orange, Trommel 500m	25,50kg/km			HSKP423BN5	5120	137,50
S/FTP Kabel Cat.7, 2x(4x2xAWG23/1), 1000MHz, LSOH B2ca-s1a,d1,a1, 30%, blau, Schnittware	51,00kg/km			HSEKP823BB	5120	274,70
S/FTP Kabel Cat.7, 2x(4x2xAWG23/1), 1000MHz, LSOH B2ca-s1a,d1,a1, 30%, blau, Trommel 500m	51,00kg/km			HSKP823BB5	5120	274,70

Installationskabel S/FTP Cat.7 1000MHz 40% Geflecht-Bedeckung LSOH Dca



HSEKP423HB



HSEKP823HB



Zu den Produkten

Schrack-Info

Installationskabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen.

Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D bis Klasse F (z.B.: 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, 4PPoE.

Technische Daten

Normung:	IEC 11801, EN 50173-1 Cat.7 nach IEC 61156-5, EN 50288-4-1
Leiteraufbau:	Simplex: 4 individuell geschirmte, verseilte Paare / Duplex: 2x4
Leiter:	Massiver Kupferdraht, AWG23/1 (0,58mm)
Isolationsmaterial:	Geschäumtes Polyethylen
Durchmesser Isolationsmaterial:	1,45mm
Einzelschirm:	Alu-kaschierte Polyesterfolie, Metallseite außen (PiMf)
Gesamtschirm:	Verzinnte CU-Drähte, Bedeckung = 40%
Mantel:	LSOH, FRNC nach IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-1, EN 60332-1
Brandverhalten:	Simplex: Dca-s2, d1, a1 Duplex: Dca-s2, d2, a1
Außendurchmesser:	Simplex: 7,2mm, Duplex: 7,2mm x 16,0mm
Mantelfarbe:	Blau RAL5015
Temperatur Bereich – Betrieb, Lagerung:	-30°C bis +60°C
Temperatur Bereich – Installation:	0°C bis +50°C
Minimaler Biegeradius – Betrieb:	Simplex: 4 x D, Duplex: 4 x D (über flache Seite)
Minimaler Biegeradius – Installation:	Simplex: 8 x D, Duplex: 8 x D (über flache Seite)
Maximale Zugkraft:	Simplex: 110N, Duplex: 220N
Brandlast:	Simplex: 500kJ/m, Duplex: 1000kJ/m
Nominal Gewicht (Kabel):	Simplex: 53kg/km, Duplex: 111kg/km
NVP (Signalausbreitungsgeschwindigkeit):	0,78 c

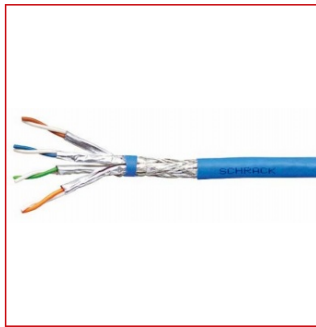
Installationskabel S/FTP Cat.7 1000MHz 40% Geflecht-Bedeckung LSOH Dca

Elektrische Eigenschaften bei 20°C nach IEC 61156-5

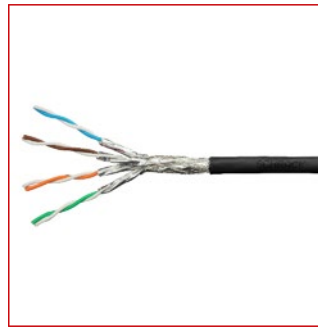
	Freq. (MHz)	Spezifikation	Einheit
NVP (Signalausbreitungsgeschwindigkeit)	4 – 600	0,78	c
Skew (Signallaufzeitdifferenz)	4 – 600	≤ 25	ns/100m
Signallaufzeit	4 – 600	≤ 534 + 36/Vf	ns/100m
Dämpfung	4 – 600	≤ 1,8*Vf+0,01*F+0,20/Vf	dB
TCL, level 1 (Unsymmetriedämpfung am nahen Ende)	1 – 250	> 40 – 10*log (f)	dB
ELTCL (Pegelgleiche Unsymmetriedämpfung am fernen Ende)	1 – 30	> 35 – 20*log (f)	dB
NEXT (Nahnebensprechdämpfung)	4 – 600	≥ 102,4-15*log (f) (78 max.)	dB
PS NEXT (Leistungsummierte Nahnebensprechdämpfung)	4 – 600	≥ 99,4-15*log (f) (75 max.)	dB
ACR-N (Dämpfungs-Nahnebensprechdämpfungs-Verhältnis)	4 – 600	NEXT – Dämpfung	dB
PS ACR-N (Leistungsummiertes Dämpfungs-Nahnebensprechdämpfungs-Verhältnis)	4 – 600	PSNEXT – Dämpfung	dB
ACR-F (Dämpfungs-Fernebensprechdämpfungs-Verhältnis)	4 – 600	≥ 95,3-20*log (f) (78 max.)	dB
PS ACR-F (Leistungsummiertes Dämpfungs-Fernebensprechdämpfungs-Verhältnis)	4 – 600	≥ 92,3-20*log (f) (75 max.)	dB
Charakteristischer Wellenwiderstand	4 – 600	100	Ω
RL (Rückflussdämpfung)	4 ≤ f ≤ 10	≥ 20 + 5*log (f)	dB
	10 ≤ f ≤ 20	≥ 25	dB
	20 ≤ f ≤ 600	≥ 25-7*log (f/20)	dB
Kopplungsdämpfung (type I)	30 – 100	≥ 85	dB
	100 – 1000	≥ 85-20*log (f/100)	dB
Kopplungswiderstand (ZT, grade 1)	1	≤ 10	mΩ/m
	10	≤ 10	mΩ/m
	30	≤ 30	mΩ/m
	100	≤ 100	mΩ/m

BEZEICHNUNG	CU-GEW. (kg/km)	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH Dca-s2,d1,a1, 40%, blau, Schnittware	28,00kg/km			HSEKP423HB	5120	101,90
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH Dca-s2,d1,a1, 40%, blau, Trommel 1000m	28,00kg/km			HSKP423HB1	5120	101,90
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH Dca-s2,d1,a1, 40%, blau, Trommel 500m	28,00kg/km	 		HSKP423HB5	5120	101,90
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH Dca-s2,d1,a1, 40%, blau, Box 100m	28,00kg/km	 		HSKP423HB9	5120	101,90
S/FTP Kabel Cat.7, 2x(4x2xAWG23/1), 1000MHz, LSOH Dca-s2,d2,a1, 40%, blau, Schnittware	56,00kg/km			HSEKP823HB	5120	204,10
S/FTP Kabel Cat.7, 2x(4x2xAWG23/1), 1000MHz, LSOH Dca-s2,d2,a1, 40%, blau, Trommel 500m	56,00kg/km	 		HSKP823HB5	5120	204,10
S/FTP Kabel Cat.7, 2x(4x2xAWG23/1), 1000MHz, LSOH Dca-s2,d2,a1, 40%, blau, Trommel 100m	56,00kg/km			HSKP823HB9	5120	204,10

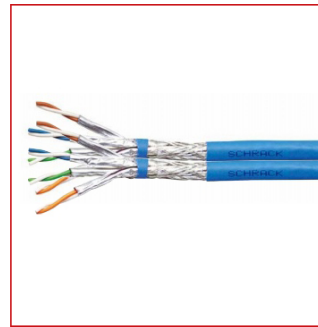
Installationskabel S/FTP Cat.7 1000MHz 30% Geflecht-Bedeckung LSOH-3 Dca



HSEKP4233K



HSEKP4233S



HSEKP8233K

Schrack-Info

Installationskabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen.

Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D bis Klasse F (z.B.: 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, 4PPoE.



Zu den Produkten

Technische Daten

Normung:	IEC 11801, EN 50173-1 Cat.7 nach IEC 61156-5, EN 50288-4-1
Leiteraufbau:	Simplex: 4 individuell geschirmte, verseilte Paare/ Duplex: 2x4
Leiter:	Massiver Kupferdraht, AWG23/1 (0,58mm)
Isolationsmaterial:	Geschäumtes Polyethylen
Durchmesser Isolationsmaterial:	1,5mm
Einzelschirm:	Alu-kaschierte Polyesterfolie, Metallseite außen (PiMf)
Gesamtschirm:	Verzinnnte CU-Drähte, Bedeckung = 30%
Mantel:	LSOH-3, FRNC nach IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24
Brandverhalten:	Simplex: Dca-s1, d2, a1 Duplex: Dca-s1, d2, a1
Außendurchmesser:	Simplex: 7,4mm, Duplex: 7,5mm x 15,2mm
Mantelfarbe:	Blau RAL5015, Schwarz RAL9005
Temperatur Bereich - Betrieb, Lagerung:	-20°C bis +60°C
Temperatur Bereich - Installation:	0°C bis +50°C
Minimaler Biegeradius - Betrieb:	Simplex: 4 x D, Duplex: 4 x D (über flache Seite)
Minimaler Biegeradius - Installation:	Simplex: 8 x D, Duplex: 8 x D (über flache Seite)
Maximale Zugkraft:	Simplex: 110N, Duplex: 220N
Brandlast:	Simplex: 600kJ/m, Duplex: 1200kJ/m
Nominal Gewicht (Kabel):	Simplex: 57kg/km, Duplex: 117kg/km
NVP (Signalausbreitungsgeschwindigkeit):	0,79c

■ Installationskabel S/FTP Cat.7 1000MHz 30% Geflecht-Bedeckung LS0H-3 Dca

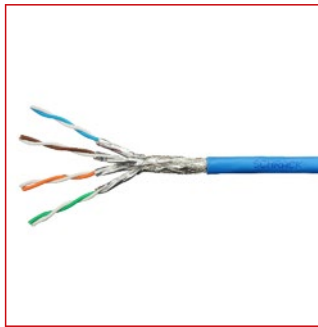
■ Elektrische Eigenschaften bei 20°C nach IEC 61156-5

Frequenz (MHz)	Dämpfung (dB/100m)		NEXT (dB)		PS_NEXT (dB)		ACR (dB@100m)		PS_ACR (dB@100m)		EL_FEXT (dB@100m)		PS_ELFEXT (dB@100m)		RL (dB)	
	typ.	Cat.7 max.*	typ.	Cat.7 min.*	typ.	Cat.7 min.*	typ.	Cat.7 min.*	typ.	Cat.7 min.*	typ.	Cat.7 min.*	typ.	Cat.7 min.*	typ.	Cat.7 min.*
1	1,9	2	102	80	99	77	101	78	98	75	109	80	106	77	29	23
10	4,8	5,7	102	80	99	77	98	74	95	71	108	74	105	71	28	25
100	16,4	18,5	102	72	99	69	86	54	83	51	93	54	90	51	27	20,1
200	24,5	26,8	102	68	99	65	78	41	75	38	85	48	82	45	25	18
250	27,8	30,2	102	66	99	63	75	36	72	33	82	46	79	43	24	17,3
450	36,1	41,6	97	63	94	60	61	21	58	18	72	41	69	38	22	17,3
500	38,2	44,1	97	62	94	59	59	18	56	15	68	40	65	37	21	17,3
600	42,9	48,9	92	61	89	58	49	12	46	9	62	38	59	35	20	17,3
700	47,7	-	92	-	89	-	44	-	41	-	59	-	56	-	19	-
800	50,8	-	90	-	87	-	39	-	36	-	56	-	53	-	18	-
900	55,1	-	85	-	82	-	30	-	27	-	52	-	49	-	17	-
1000	58	-	80	-	77	-	22	-	19	-	42	-	39	-	15	-

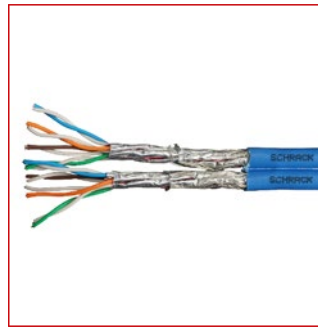
* Limits unter 4 MHz und bei 1000 MHz sind informativ.

BEZEICHNUNG	CU-GEW. (kg/km)	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LS0H-3 Dca-s1,d2,a1, 30%, blau, Schnittware	25,50kg/km			HSEKP4233K	5120	115,60
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LS0H-3 Dca-s1,d2,a1, 30%, blau, Trommel 1000m	25,50kg/km			HSKP4233K1	5120	115,60
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LS0H-3 Dca-s1,d2,a1, 30%, blau, Trommel 500m	25,50kg/km			HSKP4233K5	5120	115,60
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LS0H-3 Dca-s1,d2,a1, 30%, blau, Ring 100m	25,50kg/km			HSKP4233K9	5120	121,90
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LS0H-3 Dca-s1,d2,a1, 30%, schwarz, Schnittware	25,50kg/km			HSEKP4233S	5120	115,60
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LS0H-3 Dca-s1,d2,a1, 30%, schwarz, Trommel 1000m	25,50kg/km			HSKP4233S1	5120	115,60
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LS0H-3 Dca-s1,d2,a1, 30%, schwarz, Trommel 500m	25,50kg/km			HSKP4233S5	5120	115,60
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LS0H-3 Dca-s1,d2,a1, 30%, schwarz, Ring 100m	25,50kg/km			HSKP4233S9	5120	121,90
S/FTP Kabel Cat.7, 2x(4x2xAWG23/1), 1000MHz, LS0H-3 Dca-s1,d2,a1, 30%, blau, Schnittware	51,00kg/km			HSEKP8233K	5120	231,40
S/FTP Kabel Cat.7, 2x(4x2xAWG23/1), 1000MHz, LS0H-3 Dca-s1,d2,a1, 30%, blau, Trommel 500m	51,00kg/km			HSKP8233K5	5120	231,40
S/FTP Kabel Cat.7, 2x(4x2xAWG23/1), 1000MHz, LS0H-3 Dca-s1,d2,a1, 30%, blau, Ring 100m	51,00kg/km			HSKP8233K9	5120	243,90

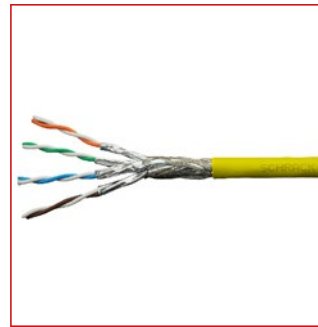
Installationskabel S/FTP Cat.7 1000MHz 30% Geflecht-Bedeckung LSOH Dca



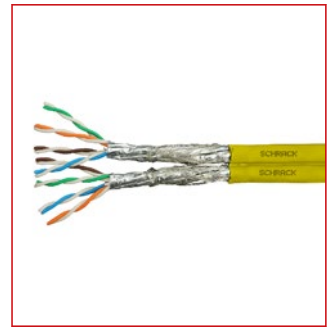
HSEKP423HP



HSEKP823HP



HSEKP423HY



HSEKP823HY

Schrack-Info

Installationskabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen.

Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D bis Klasse F (z.B.: 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, 4PPoE.



Zu den Produkten

Technische Daten

Normung:	IEC 11801, EN 50173-1 Cat.7 nach IEC 61156-5, EN 50288-4-1
Leiteraufbau:	Simplex: 4 individuell geschirmte, verseilte Paare / Duplex: 2x4
Leiter:	Massiver Kupferdraht, AWG23/1 (0,58mm)
Isolationsmaterial:	Geschäumtes Polyethylen
Durchmesser Isolationsmaterial:	1,45mm
Einzelschirm:	Alu-kaschierte Polyesterfolie, Metallseite außen (PiMf)
Gesamtschirm:	Verzinnnte CU-Drähte, Bedeckung = 30%
Mantel:	LSOH, FRNC nach IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-1, EN 60332-1
Brandverhalten:	Simplex: Dca-s2, d1, a1 Duplex: Dca-s1, d1, a1
Außendurchmesser:	Simplex: 7,2mm, Duplex: 7,2mm x 16,0mm
Mantelfarbe:	Blau RAL5015, Gelb RAL1021
Temperatur Bereich - Betrieb, Lagerung:	-30°C bis +60°C
Temperatur Bereich - Installation:	0°C bis +50°C
Minimaler Biegeradius - Betrieb:	Simplex: 4 x D, Duplex: 4 x D (über flache Seite)
Minimaler Biegeradius - Installation:	Simplex: 8 x D, Duplex: 8 x D (über flache Seite)
Maximale Zugkraft:	Simplex: 110N, Duplex: 220N
Brandlast:	Simplex: 500kJ/m, Duplex: 1000kJ/m
Nominal Gewicht (Kabel):	Simplex: 52kg/km, Duplex: 109kg/km
NVP (Signalausbreitungsgeschwindigkeit):	0,78c

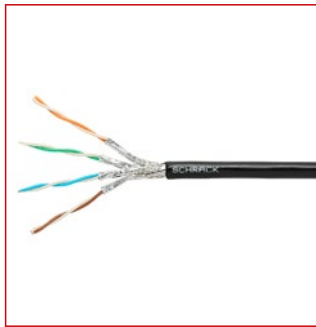
Installationskabel S/FTP Cat.7 1000MHz 30% Geflecht-Bedeckung LSOH Dca

Elektrische Eigenschaften bei 20°C nach IEC 61156-5

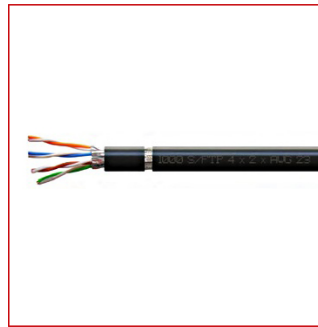
	Freq (MHz)	Spezifikation	Einheit
NVP (Signalausbreitungsgeschwindigkeit):	4 – 600	0,78	c
Skew (Signallaufzeitdifferenz)	4 – 600	≤ 25	ns/100m
Signallaufzeit	4 – 600	≤ 534 + 36/√f	ns/100m
Dämpfung	4 – 600	≤ 1,8*√f+0,01*f+0,20/√f	dB
TCL, level 1 (Unsymmetriedämpfung am nahen Ende)	1 – 250	> 40 – 10*log (f)	dB
ELTCL (Pegelgleiche Unsymmetriedämpfung am fernen Ende)	1 – 30	> 35 – 20*log (f)	dB
NEXT (Nahnebensprechdämpfung)	4 – 600	≥ 102,4-15*log (f) (78 max.)	dB
PS NEXT (Leistungsummierte Nahnebensprechdämpfung)	4 – 600	≥ 99,4-15*log (f) (75 max.)	dB
ACR-N (Dämpfungs-Nahnebensprechdämpfungs-Verhältnis)	4 – 600	NEXT - Attenuation	dB
PS ACR-N (Leistungsummiertes Dämpfungs-Nahnebensprechdämpfungs-Verhältnis)	4 – 600	PSNEXT - Attenuation	dB
ACR-F (Dämpfungs-Fernnebensprechdämpfungs-Verhältnis)	4 – 600	≥ 95,3-20*log (f) (78 max.)	dB
PS ACR-F (Leistungsummiertes Dämpfungs-Fernnebensprechdämpfungs-Verhältnis)	4 – 600	≥ 92,3-20*log (f) (75 max.)	dB
Charakteristische Wellenwiderstand	4 – 600	100	Ω
RL (Rückflussdämpfung)	4 ≤ f ≤ 10	≥ 20 + 5*log (f)	dB
	10 ≤ f ≤ 20	≥ 25	dB
	20 ≤ f ≤ 600	≥ 25-7*log (f/20)	dB
Kopplungsdämpfung (type 1)	30 – 100	≥ 55	dB
	100 – 1000	≥ 55-20*log (f/100)	dB
Kopplungswiderstand (ZT, grade 1)	1	≤ 50	mΩ/m
	10	≤ 100	mΩ/m
	30	≤ 200	mΩ/m
	100	≤ 1000	mΩ/m

BEZEICHNUNG	CU-GEW. (kg/km)	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH Dca-s2,d1,a1, 30%, blau, Schnittware	25,50kg/km			HSEKP423HP	5120	97,09
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH Dca-s2,d1,a1, 30%, blau, Trommel 1000m	25,50kg/km			HSKP423HP1	5120	97,09
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH Dca-s2,d1,a1, 30%, blau, Trommel 500m	25,50kg/km			HSKP423HP5	5120	97,09
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH Dca-s2,d1,a1, 30%, blau, Box 100m	25,50kg/km			HSKP423HP9	5120	97,09
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH Dca-s2,d1,a1, 30%, gelb, Schnittware	25,50kg/km			HSEKP423HY	5120	102,40
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH Dca-s2,d1,a1, 30%, gelb, Trommel 500m	25,50kg/km			HSKP423HY5	5120	102,40
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH Dca-s2,d1,a1, 30%, gelb, Box 100m	25,50kg/km			HSKP423HY9	5120	102,40
S/FTP Kabel Cat.7, 2x(4x2xAWG23/1), 1000MHz, LSOH Dca-s1,d1,a1, 30%, blau, Schnittware	51,00kg/km			HSEKP823HP	5120	194,00
S/FTP Kabel Cat.7, 2x(4x2xAWG23/1), 1000MHz, LSOH Dca-s1,d1,a1, 30%, blau, Trommel 500m	51,00kg/km			HSKP823HP5	5120	194,00
S/FTP Kabel Cat.7, 2x(4x2xAWG23/1), 1000MHz, LSOH Dca-s1,d1,a1, 30%, blau, Trommel 100m	51,00kg/km			HSKP823HP9	5120	194,00
S/FTP Kabel Cat.7, 2x(4x2xAWG23/1), 1000MHz, LSOH Dca-s1,d1,a1, 30%, gelb, Schnittware	51,00kg/km			HSEKP823HY	5120	204,80
S/FTP Kabel Cat.7, 2x(4x2xAWG23/1), 1000MHz, LSOH Dca-s1,d1,a1, 30%, gelb, Trommel 500m	51,00kg/km			HSKP823HY5	5120	204,80

Installationskabel S/FTP Cat.7 1000MHz PE OUTDOOR



HSEKP423E3



HCKP10N04E



Zu den Produkten

Schrack-Info

Installationskabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen.

Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D bis Klasse F (z.B.: 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, PoE.

- HSEKP423E3: UV-beständig
- HCKP10N04E: UV-beständig, Erdverlegbar

Technische Daten

	HSEKP423E3	HCKP10N04E
Normung:	ISO/IEC 11801, EN 50173-1 Cat.7 nach IEC 61156-5, EN 50288-4-1	
Leiteraufbau:	4 individuell geschirmte, verseilte Paare	
Leiter:	massiver Kupferdraht, AWG23/1	
Isolationsmaterial:	halogenfreies Foam/Skin-Material	
Einzelschirm:	Alu-kaschierte Polyesterfolie, Metallseite außen (PiMf)	
Gesamtschirm:	verzinnte CU-Drähte	
Außenmantel:	Polyethylen (PE)	
Außendurchmesser:	7,7mm	8,6mm
Mantelfarbe:	Schwarz RAL9005	
Temp. Bereich - Betrieb, Lagerung:	-30°C bis +60°C	-25°C bis +70°C
Temperatur Bereich - Installation:	0°C bis +50°C	-10°C bis +50°C
Minimaler Biegeradius - Betrieb:	3 x D	4 x D
Minimaler Biegeradius - Installation:	6 x D	8 x D
Maximale Zugkraft:	85N	110N
Nominal Gewicht (Kabel):	53kg/km	65kg/km
NVP (Signalausbreitungsgeschw.):	0,78c	0,80c

Elektrische Eigenschaften bei 20°C nach IEC 61156-5

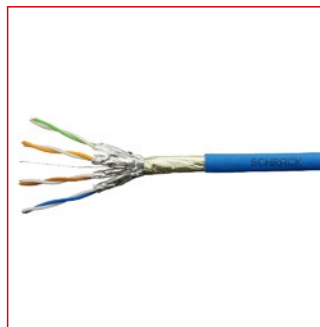
Frequenz	1	10	100	200	250	500	600	700	800	900	1000	MHz
Dämpfung	2	5,7	18,5	26,8	30,2	44,1	18,9	-	-	-	-	dB/100m
NEXT	80	80	72	68	66	62	61	-	-	-	-	dB/100m
PS NEXT	77	77	69	65	63	59	58	-	-	-	-	dB/100m
ELFEXT	80	74	54	48	46	40	38	-	-	-	-	dB/100m
PS ELFEXT	77	71	51	456	43	37	35	-	-	-	-	dB/100m
RL	23	25	20,1	18	17,3	17,3	17,3	-	-	-	-	dB/100m

Nach EN50288-4-1(2014)/IEC 61156-5(2009)

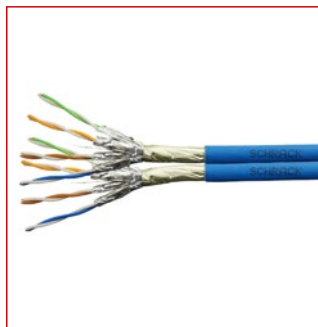
BEZEICHNUNG	CU-GEW. (kg/km)	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, PE OUTDOOR, schwarz, Schnittware	28,00kg/km			HSEKP423E3	5120	330,20
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, PE OUTDOOR, schwarz, Trommel 1000m	28,00kg/km			HSKP423E31	5120	330,20
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, PE OUTDOOR, schwarz, Trommel 500m	28,00kg/km			HSKP423E35	5120	330,20
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, PE OUTDOOR, schwarz, Box 100m	28,00kg/km			HSKP423E39	5120	330,20
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, PE OUTDOOR, schwarz, Erdverlegbar, Schnittware	34,00kg/km			HCKP10N04E	5120	563,40
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, PE OUTDOOR, schwarz, Erdverlegbar, Trommel 1000m	34,00kg/km			HCKP1004E1	5120	563,40
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, PE OUTDOOR, schwarz, Erdverlegbar, Trommel 500m	34,00kg/km			HCKP1004E5	5120	563,40

* Exkl. MwSt. Lagerware, d.h. versandbereit am Bestelltage!

Installationskabel F/FTP Cat.6_A 500MHz LSOH-3 Dca



HSEKP423GA



HSEKP823GA



Zu den Produkten

Schrack-Info

Installationskabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen.

Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D bis Klasse E_A (z.B.: 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, 4PPoE.

Technische Daten






Normung:	IEC 11801, EN 50173-1 Cat.6 _A nach IEC 61156-5, EN 50288-10-1
Leiteraufbau:	Simplex: 4 individuell geschirmte, verseilte Paare / Duplex: 2x4
Leiter:	Massiver Kupferdraht, AWG23/1 (0,56mm)
Isolationsmaterial:	Zell-Polyethylen (PE)
Durchmesser Isolationsmaterial:	1,4mm
Einzelshield:	Alu-kaschierte Polyesterfolie, Metallseite außen (PiMf)
Gesamtshield:	Aluminiumfolie
Mantel:	LSOH-3, FRNC nach IEC 61034-2, EN 50268-2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24
Brandverhalten:	Simplex: Dca-s2, d2, a1 Duplex: Dca-s2, d2, a1
Außendurchmesser:	Simplex: 6,8mm, Duplex: 6,8mm x 13,6mm
Mantelfarbe:	Blau RAL5015
Temperatur Bereich - Betrieb, Lagerung:	-20°C bis +60°C
Temperatur Bereich - Installation:	0°C bis +50°C
Minimaler Biegeradius - Betrieb:	Simplex: 4 x D, Duplex: 4 x D (über flache Seite)
Minimaler Biegeradius - Installation:	Simplex: 8 x D, Duplex: 8 x D (über flache Seite)
Maximale Zugkraft:	Simplex: 110N, Duplex: 220N
Brandlast:	Simplex: 600kJ/m, Duplex: 1200kJ/m
Nominal Gewicht (Kabel):	Simplex: 49kg/km, Duplex: 98kg/km
NVP (Signalausbreitungsgeschwindigkeit):	0,80c

■ Installationskabel F/FTP Cat.6_A 500MHz LS0H-3 Dca

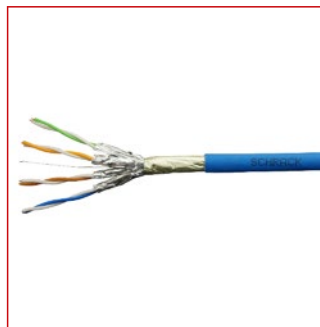
■ Elektrische Eigenschaften bei 20°C nach IEC 61156-5

Frequenz MHz	Dämpfung dB/100m		NEXT dB		PSNEXT dB		ACR-N dB@100m		PSACR-N dB@100m		ACR-F dB@100m		PSACR-F dB@100m		RL dB	
	typ.	Cat. 6 _A max.*	typ.	Cat. 6 _A max.*	typ.	Cat. 6 _A max.*	typ.	Cat. 6 _A max.*	typ.	Cat. 6 _A max.*	typ.	Cat. 6 _A max.*	typ.	Cat. 6 _A max.*	typ.	Cat. 6 _A max.*
1	1,9	2,1	95	75,3	92	72,3	93	73,2	90	70,2	91	68,0	88	65,0	25,1	-
10	5,2	5,9	90	60,3	87	57,3	85	54,4	82	51,4	96	48,0	93	45,0	35,2	25,0
100	17,7	19,1	75	45,3	72	42,3	57	26,2	54	23,2	90	28,0	87	25,0	37,2	20,1
200	26,4	27,6	68	40,8	65	37,8	42	13,2	39	10,2	78	22,0	75	19,0	31,1	18,0
250	29,9	31,1	66	39,3	63	36,3	36	8,2	33	5,2	75	20,0	72	17,0	29,5	17,3
300	31,9	34,3	65	38,1	62	35,1	33	3,8	30	0,8	72	18,5	69	15,5	28,3	17,3
450	38,9	42,7	63	35,5	60	32,5	24	-7,2	21	-10,2	69	14,9	66	11,9	26,7	17,3
500	41,2	45,3	61	34,8	58	31,8	20	-10,5	17	-13,5	66	14,0	63	11,0	26,3	17,3

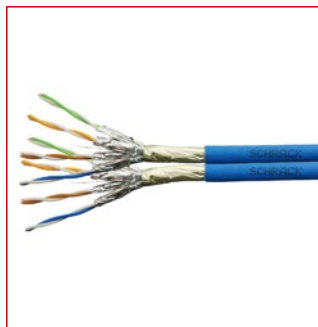
* Limits unter 4 MHz sind informativ.

BEZEICHNUNG	CU-GEW. (kg/km)	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
F/FTP Kabel Cat.6 _A , 4x2xAWG23/1, 500MHz, LS0H-3 Dca-s1,d2,a1, blau, Schnittware	20,00kg/km			HSEKP423GA	5120	99,16
F/FTP Kabel Cat.6 _A , 4x2xAWG23/1, 500MHz, LS0H-3 Dca-s1,d2,a1, blau, Trommel 1000m	20,00kg/km			HSKP423GA1	5120	99,16
F/FTP Kabel Cat.6 _A , 4x2xAWG23/1, 500MHz, LS0H-3 Dca-s1,d2,a1, blau, Trommel 500m	20,00kg/km			HSKP423GA5	5120	99,16
F/FTP Kabel Cat.6 _A , 4x2xAWG23/1, 500MHz, LS0H-3 Dca-s1,d2,a1, blau, Ring 100m	20,00kg/km			HSKP423GA9	5120	99,16
F/FTP Kabel Cat.6 _A , 2x(4x2xAWG23/1), 500MHz, LS0H-3 Dca-s1,d2,a1, blau, Schnittware	40,00kg/km			HSEKP823GA	5120	196,00
F/FTP Kabel Cat.6 _A , 2x(4x2xAWG23/1), 500MHz, LS0H-3 Dca-s1,d2,a1, blau, Trommel 500m	40,00kg/km			HSKP823GA5	5120	196,00
F/FTP Kabel Cat.6 _A , 2x(4x2xAWG23/1), 500MHz, LS0H-3 Dca-s1,d2,a1, blau, Ring 100m	40,00kg/km			HSKP823GA9	5120	196,00

Installationskabel F/FTP Cat.6_A 500MHz LSOH-3 Dca



HSEKP423HA



HSEKP823HA



Zu den Produkten

Schrack-Info

Installationskabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen.

Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D bis Klasse E_A (z.B.: 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, 4PPoE.

Technische Daten







Normung:	IEC 11801, EN 50173-1 Cat.6 _A nach IEC 61156-5, EN 50288-10-1
Leiteraufbau:	Simplex: 4 individuell geschirmte, verseilte Paare / Duplex: 2x4
Leiter:	Massiver Kupferdraht, AWG23/1 (0,56mm)
Isolationsmaterial:	Zell-Polyethylen (PE)
Einzelshield:	Alu-kaschierte Polyesterfolie, Metallseite außen (PiMf)
Gesamtshield:	Aluminiumfolie
Mantel:	LSOH-3, FRNC nach IEC 61034-2, EN 50268-2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24
Brandverhalten:	Simplex: Dca-s2, d2, a1 Duplex: Dca-s2, d2, a1
Außendurchmesser:	Simplex: 7,2mm, Duplex: 7,2mm x 15,0mm
Mantelfarbe:	Blau, RAL5015
Temperatur Bereich - Betrieb, Lagerung:	-20°C bis +60°C
Temperatur Bereich - Installation:	0°C bis +50°C
Minimaler Biegeradius - Betrieb:	Simplex: 3 x D, Duplex: 3 x D (über flache Seite)
Minimaler Biegeradius - Installation:	Simplex: 7 x D, Duplex: 7 x D (über flache Seite)
Maximale Zugkraft:	Simplex: 110N, Duplex: 220N
Brandlast:	Simplex: 570kJ/m, Duplex: 1140kJ/m
Nominal Gewicht (Kabel):	Simplex: 48kg/km, Duplex: 96kg/km
NVP (Signalausbreitungsgeschwindigkeit):	0,79c

Elektrische Eigenschaften bei 20°C nach IEC 61156-5

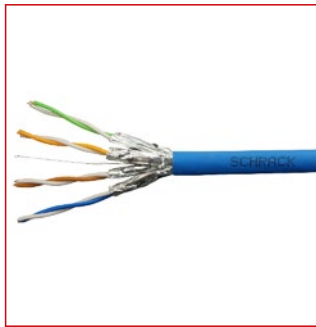
Frequenz	1	10	16	20	31,25	62,5	100	250	500	MHz
Dämpfung	2,1	5,9	7,5	8,4	10,5	15	19,1	31,1	45,3	dB/100m
NEXT	75,3	60,3	57,2	55,8	52,9	48,4	45,3	39,3	34,8	dB/100m
PS NEXT	72,3	57,3	54,2	52,8	49,9	45,4	42,3	36,3	31,8	dB/100m
ACR-F	68	48	43,9	42	38,1	32,1	28	20	14	dB/100m
PS ACR-F	65	45	40,9	39	35,1	29,1	25	17	11	dB/100m
ACR-N	73,2	54,4	49,8	47,4	42,4	33,4	26,2	8,3	-10,4	dB/100m

* Limits unter 4 MHz sind informativ.

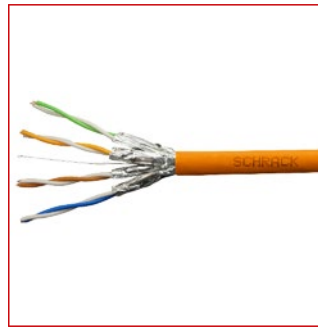
 Installationskabel F/FTP Cat.6_A 500MHz LS0H-3 Dca

BEZEICHNUNG	CU-GEW. (kg/km)	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
F/FTP Kabel Cat.6 _A , 4x2xAWG23/1, 500MHz, LS0H-3 Dca-s2,d2,a1, blau, Schnittware	20,00kg/km			HSEKP423HA	5120	99,16
F/FTP Kabel Cat.6 _A , 4x2xAWG23/1, 500MHz, LS0H-3 Dca-s2,d2,a1, blau, Trommel 1000m	20,00kg/km			HSKP423HA1	5120	99,16
F/FTP Kabel Cat.6 _A , 4x2xAWG23/1, 500MHz, LS0H-3 Dca-s2,d2,a1, blau, Trommel 500m	20,00kg/km			HSKP423HA5	5120	99,16
F/FTP Kabel Cat.6 _A , 2x(4x2xAWG23/1), 500MHz, LS0H-3 Dca-s2,d2,a1, blau, Schnittware	40,00kg/km			HSEKP823HA	5120	196,00
F/FTP Kabel Cat.6 _A , 2x(4x2xAWG23/1), 500MHz, LS0H-3 Dca-s2,d2,a1, blau, Trommel 500m	40,00kg/km	 		HSKP823HA5	5120	196,00

Installationskabel U/FTP Cat.6_A 500MHz LSOH B2_{ca}



HSEKF423CA



HSEKF423CN



Zu den Produkten

Schrack-Info

Installationskabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen.

Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D bis Klasse E_A (z.B.: 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, 4PPoE.

Technische Daten





Normung:	IEC 11801, EN 50173-1 Cat.6 _A nach IEC 61156-5, EN 50288-10-1
Leiteraufbau:	Simplex: 4 individuell geschirmte, verseilte Paare
Leiter:	Massiver Kupferdraht, AWG23/1
Isolationsmaterial:	Geschäumtes Polyethylen
Durchmesser Isolationsmaterial:	1,32mm
Einzelschirm:	Alu-kaschierte Polyesterfolie, Metallseite außen (PiMf)
Gesamtschirm:	Aluminiumfolie
Mantel:	LSOH, FRNC nach IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-1, EN 60332-1
Brandverhalten:	Simplex: B2ca-s1a, d1, a1
Außendurchmesser:	Simplex: 7,1mm
Mantelfarbe:	Blau RAL5015, Orange RAL2003
Temperatur Bereich - Betrieb, Lagerung:	-30°C bis +60°C
Temperatur Bereich - Installation:	0°C bis +50°C
Minimaler Biegeradius - Betrieb:	Simplex: 4 x D
Minimaler Biegeradius - Installation:	Simplex: 8 x D
Maximale Zugkraft:	Simplex: 79N
Brandlast:	Simplex: 900kJ/m
Nominal Gewicht (Kabel):	Simplex: 48kg/km
NVP (Signalausbreitungsgeschwindigkeit):	0,77c

■ Installationskabel U/FTP Cat.6_A 500MHz LSOH B2ca

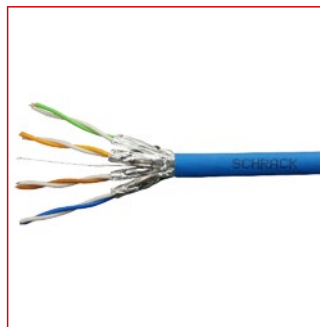
■ Elektrische Eigenschaften bei 20°C nach IEC 61156-5

Frequenz	1	4	10	16	31.2	62.5	100	125	200	250	300	500	MHz
Dämpfung	2,1	3,8	5,9	7,5	10,5	15,0	19,1	21,5	27,6	31,1	34,3	45,3	dB/100m
NEXT	75,3	66,3	60,3	57,2	52,9	48,4	45,3	43,8	40,8	39,3	38,1	34,8	dB/100m
PS NEXT	72,3	63,3	57,3	54,2	49,9	45,4	42,3	40,8	37,8	36,3	35,1	31,8	dB/100m
ACR	73,2	62,5	54,4	49,8	42,4	33,4	26,2	22,3	13,2	8,3	3,9	-10,4	dB/100m
PS ACR	70,2	59,5	51,4	46,8	39,4	30,4	23,2	19,3	10,2	5,36	0,9	-13,4	dB/100m
ACR-F	68,0	56,0	48,0	43,9	38,1	32,1	28,0	26,1	22,0	20,0	18,5	14,0	dB/100m
PS ACR-F	65,0	53,0	45,0	40,9	35,1	29,1	25,0	23,1	19,0	17,0	15,5	11,0	dB/100m
RL	20,0	23,0	25,0	25,0	23,6	21,5	20,1	19,4	18,0	17,3	17,3	17,3	dB/100m
TCL level 1	40,0	34,0	30,0	28,0	25,1	22,0	20,1	19,0	17,0	16,0	-	-	dB/100m
PS ANEXT	35,0	23,0	15,0	10,9	5,1	-	-	-	-	-	-	-	dB/100m
PS AACR-F	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	65,6	62,5	61,0	58,0	56,5	55,3	52,0	dB/100m
EL TCTL	67,0	66,2	54,1	54,1	48,3	42,3	38,2	36,3	32,2	30,2	28,7	24,2	dB/100m
Ausbreitungsverzögerung	570	552	543	543	540	539	538	537	536	536	536	536	dB/100m

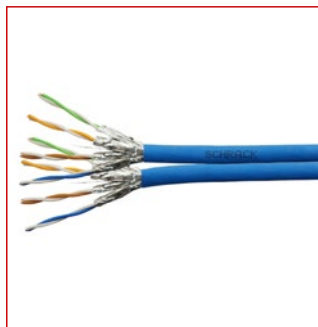
* Limits unter 4 MHz sind informativ.

BEZEICHNUNG	CU-GEW. (kg/km)	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
U/FTP Kabel Cat.6 _A , 4x2xAWG23/1, 500MHz, LSOH B2ca-s1a,d1,a1, blau, Schnittware	20,00kg/km			HSEKF423CA	5120	125, 10
U/FTP Kabel Cat.6 _A , 4x2xAWG23/1, 500MHz, LSOH B2ca-s1a,d1,a1, blau, Trommel 500m	20,00kg/km			HSKF423CA5	5120	125, 10
U/FTP Kabel Cat.6 _A , 4x2xAWG23/1, 500MHz, LSOH B2ca-s1a,d1,a1, blau, Box 100m	20,00kg/km			HSKF423CA9	5120	125, 10
U/FTP Kabel Cat.6 _A , 4x2xAWG23/1, 500MHz, LSOH B2ca-s1a,d1,a1, orange, , Schnittware	20,00kg/km			HSEKF423CN	5120	131, 90
U/FTP Kabel Cat.6 _A , 4x2xAWG23/1, 500MHz, LSOH B2ca-s1a,d1,a1, orange, Trommel 500m	20,00kg/km			HSKF423CN5	5120	131, 90
U/FTP Kabel Cat.6 _A , 4x2xAWG23/1, 500MHz, LSOH B2ca-s1a,d1,a1, orange, Box 100m	20,00kg/km			HSKF423CN9	5120	131,90

Installationskabel U/FTP Cat.6_A 500MHz LSOH Dca



HSEKF423HB



HSEKF823HB



Zu den Produkten

Schrack-Info

Installationskabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen.

Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D bis Klasse E_A (z.B.: 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, 4PPoE.

Technische Daten








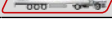
Normung:	IEC 11801, EN 50173-1 Cat.6 _A nach IEC 61156-5, EN 50288-10-1
Leiteraufbau:	Simplex: 4 individuell geschirmte, verseilte Paare / Duplex: 2x4
Leiter:	Massiver Kupferdraht, AWG23/1
Isolationsmaterial:	Geschäumtes Polyethylen
Durchmesser Isolationsmaterial:	1,32mm
Einzelshield:	Alu-kaschierte Polyesterfolie, Metallseite außen (PiMf)
Gesamtshield:	Aluminiumfolie
Mantel:	LSOH, FRNC nach IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-1, EN 60332-1
Brandverhalten:	Simplex: Dca-s2, d1, a1 Duplex: Dca-s2, d1, a1
Außendurchmesser:	Simplex: 6,9mm, Duplex: 6,9mm x 13,8mm
Mantelfarbe:	Blau RAL5015
Temperatur Bereich - Betrieb, Lagerung:	-30°C bis +60°C
Temperatur Bereich - Installation:	0°C bis +50°C
Minimaler Biegeradius - Betrieb:	Simplex: 4 x D, Duplex: 4 x D (über flache Seite)
Minimaler Biegeradius - Installation:	Simplex: 8 x D, Duplex: 8 x D (über flache Seite)
Maximale Zugkraft:	Simplex: 79N, Duplex: 158N
Brandlast:	Simplex: 515kJ/m, Duplex: 1030kJ/m
Nominal Gewicht (Kabel):	Simplex: 48kg/km, Duplex: 101kg/km
NVP (Signalausbreitungsgeschwindigkeit):	0,77c

■ Installationskabel U/FTP Cat.6_A 500MHz LSOH Dca

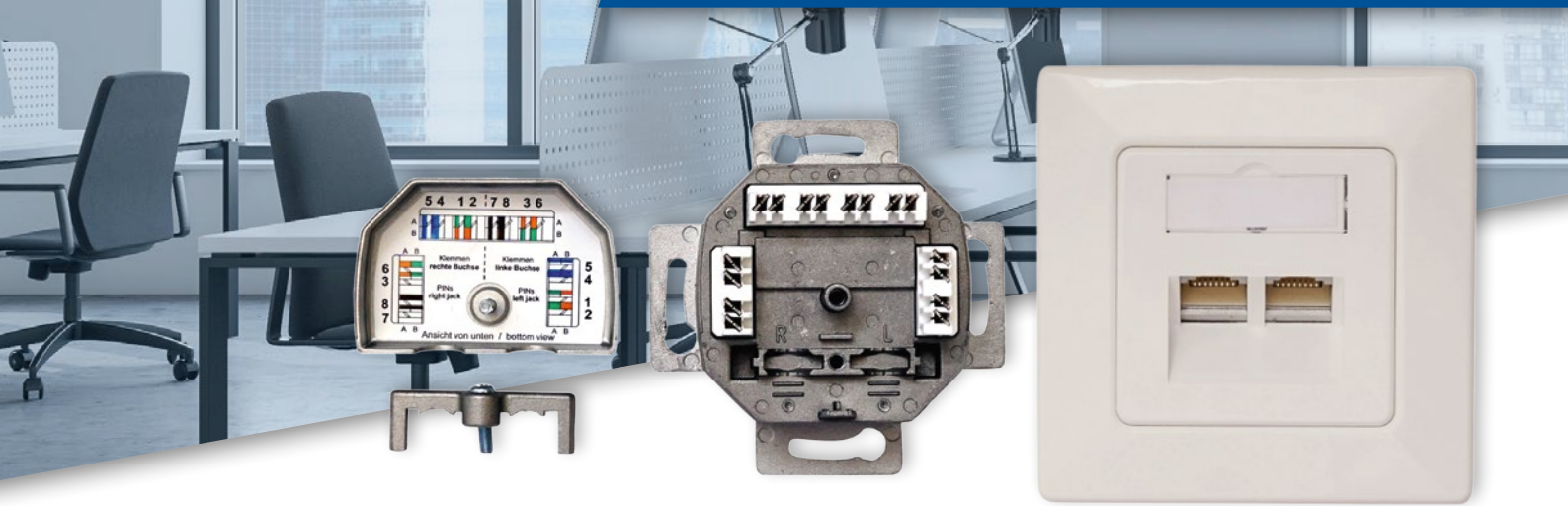
■ Elektrische Eigenschaften bei 20°C nach IEC 61156-5

Frequenz	1	4	10	16	31,2	62,5	100	125	200	300	500	MHz
Dämpfung	2,1	3,8	5,9	7,5	10,5	15,0	19,1	21,5	27,6	34,3	45,3	dB/100m
NEXT	75,3	66,3	60,3	57,2	52,9	48,4	45,3	43,8	40,8	38,1	34,8	dB/100m
PS NEXT	72,3	63,3	57,3	54,2	49,9	45,4	42,3	40,8	37,8	35,1	31,8	dB/100m
ACR	73,2	62,5	54,4	49,8	42,4	33,4	26,2	22,3	13,2	3,9	-10,4	dB/100m
PS ACR	70,2	59,5	51,4	46,8	39,4	30,4	23,2	19,3	10,2	0,9	-13,4	dB/100m
ACR-F	68	56	48	43,9	38,1	32,1	28	26,1	22	18,5	14	dB/100m
PS ACR-F	65	53	45	40,9	35,1	29,1	25	23,1	19	15,5	11	dB/100m
Return Loss	20	23	25	25	23,6	21,5	20,1	19,4	18	17,3	17,3	dB/100m
TCL level 1	40	34	30	28	25,1	22	20	19	17	-	-	dB/100m
EL TCTL	35	23	15	10,9	5,1	-	-	-	-	-	-	dB/100m
PS ANEXT	67	67	67	67	67	65,6	62,5	61	58	55,3	52	dB/100m
PS AACR-F	67	66,2	58,2	54,1	48,3	42,3	38,2	36,3	32,2	28,7	24,2	dB/100m
Ausbreitungsverzögerung	570	552	545	543	540	539	538	537	536	536	536	dB/100m

* Limits unter 4MHz sind informativ.

BEZEICHNUNG	CU-GEW. (kg/km)	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
U/FTP Kabel Cat.6 _A , 4x2xAWG23/1, 500MHz, LSOH Dca-s2,d1,a1, blau, Schnittware	20,00kg/km			HSEKF423HB	5120	76,44
U/FTP Kabel Cat.6 _A , 4x2xAWG23/1, 500MHz, LSOH Dca-s2,d1,a1, blau, Trommel 1000m	20,00kg/km			HSKF423HB1	5120	76,44
U/FTP Kabel Cat.6 _A , 4x2xAWG23/1, 500MHz, LSOH Dca-s2,d1,a1, blau, Trommel 500m	20,00kg/km	 		HSKF423HB5	5120	76,44
U/FTP Kabel Cat.6 _A , 4x2xAWG23/1, 500MHz, LSOH Dca-s2,d1,a1, blau, Box 100m	20,00kg/km	 		HSKF423HB9	5120	76,44
U/FTP Kabel Cat.6 _A , 2x(4x2xAWG23/1), 500MHz, LSOH Dca-s2,d1,a1, blau, Schnittware	40,00kg/km			HSEKF823HB	5120	157,50
U/FTP Kabel Cat.6 _A , 2x(4x2xAWG23/1), 500MHz, LSOH Dca-s2,d1,a1, blau, Trommel 500m	40,00kg/km			HSKF823HB5	5120	157,50
U/FTP Kabel Cat.6 _A , 2x(4x2xAWG23/1), 500MHz, LSOH Dca-s2,d1,a1, blau, Trommel 100m	40,00kg/km			HSKF823HB9	5120	157,50

BEWÄHRTE TECHNIK



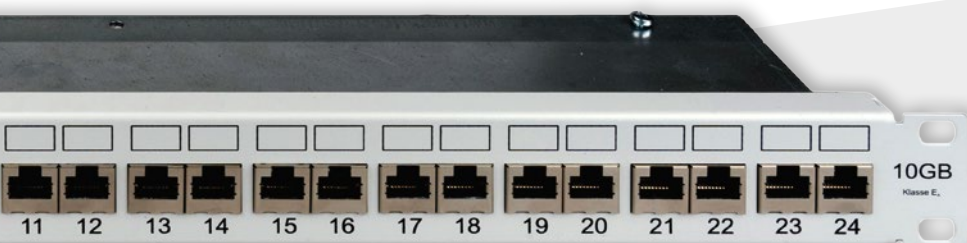
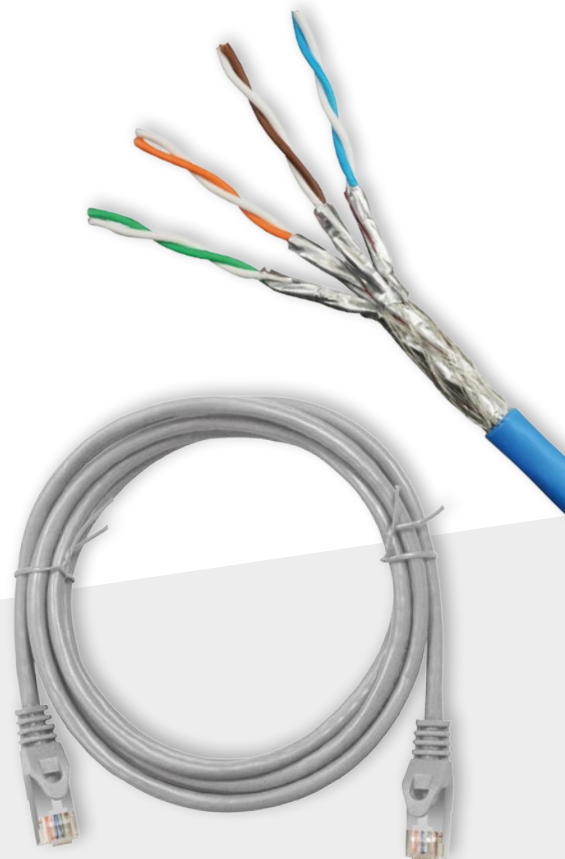
DE-EMBEDDED LINE

Klasse E_A 10GB, Cat.6, Cat.5e STP & UTP System LSA

Die DE-EMBEDDED LINE von Schrack Technik ist ein einfaches, leicht zu installierendes System, welches aus Patchpanelen, Installationskabel, Datendosen und Patchkabel besteht. Die Patchpaneele und die Datendosen sind in LSA-Technik ausgeführt. Durch die UAE-Abdeckung der geschirmten Dosen, sind diese in Schalterprogramme integrierbar.

Eigenschaften im Überblick

- Bewährte LSA-Anschluss-technik
- Dose HSEdG2UW6V
 - Geringe Einbautiefe - 32 mm
 - Bodentank geeignet
- Dosen HSEdG2UW6V / HSEdG2UW6P
 - Passend zu allen gängigen UAE Design kompatiblen Schalterprogrammen, wie z. B. SCHRACK VISIO S 55 und Schrack VISIO S 50



INHALTSVERZEICHNIS

■ Datendosen geschirmt Klasse E _A 10GB, Cat.6	Seite 176
■ Datendosen ungeschirmt Cat.5e.....	Seite 178
■ Datendosen IP44.....	Seite 179
■ Patchpanele geschirmt Klasse E _A 10GB, Cat.6, Cat.5e, 19", 10", Aufputz	Seite 180
■ Patchpanele ungeschirmt Cat.6, Cat.5e, 19"	Seite 182
■ LSA-Auflegewerkzeuge	Seite 183
■ Patchkabel geschirmt Cat.6 _A 10GB, Cat.6, Cat.5e.....	Seite 184
■ Patchkabel ungeschirmt Cat.6, Cat.5e.....	Seite 191
■ Installationskabel geschirmt Cat.7 _{A'} , Cat.7, Cat.6A.....	Seite 195
■ Installationskabel ungeschirmt Cat.6, Cat.5e	Seite 208

DE-EMBEDDED LINE Datendosen RJ45 geschirmt 10GB Klasse E_A, UAE-Zentralplatte



HSEDG2UW6V



HSEAP840WV

Schrack-Info

Die Datendosen erfüllen die Klasse E_A (10GB) und eignen sich für den Einbau in einen Kabelkanal (EK), für Unterputz (UP) oder mittels separatem Rahmen auch zur Aufputz-Montage (AP). Durch Wegbrechen der oberen und unteren Befestigungslaschen wird die Montage auch in einem Bodentank (BT) ermöglicht.

Die Designfrage wurde ebenfalls optimal gelöst. Durch Austausch der Zentralplatte sind die Datendosen mit allen gängigen Schalterprogrammen kompatibel, die eine UAE-Zentralplatte haben, wie z.B. SCHRACK VISIO S 50 und VISIO S 55.

Sie bestehen aus einem massiven Zink-Druckgussgehäuse und besitzen einen separaten Potentialanschluss. Die Datendosen werden inkl. 80x80mm Rahmen und 50x50mm Zentralplatte geliefert. Die Farbcodierung ist für Kabelaufschaltung nach TIA 568A und 568B vorgesehen.

Passend zu UAE Abdeckungen SCHRACK VISIO S 50 und VISIO S 55, sowie zu UAE Abdeckungen anderer Schalterprogrammhersteller.



Zu den Produkten

Integration in Schrack Technik Schalterprogramm

VISIO S 55	2xRJ45, UAE-Zentralplatte
Zentralplatte 55x55 mm	EV104312, EV114312, EV124312
Rahmen 80x80 mm	EV105301, EV115301, EV125301
Aufputz-Rahmen	EV105306, EV115306, EV125306

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
DE-EMBEDDED LINE Datendose 2xRJ45 geschirmt 10GB Klasse E _A , 4PPoE (100W), UAE, 80x80mm, RAL9010 Reinweiß, UAE Zentralplatte, Design Schalterprogramm kompatibel			HSEDG2UW6V	5300	19,63
Aufputz-Rahmen für HSEDG2UW6V, B80xH40xT80mm, RAL9010 Reinweiß			HSEAP840WV	5300	3,58
2-fach, weiß			EV104312	3120	5,46
2-fach, anthrazit			EV114312	3120	7,12
2-fach, silber			EV124312	3120	7,12
Weiß			EV105301	3120	2,03
Anthrazit			EV115301	3120	2,65
Silber			EV125301	3120	2,65
Weiß			EV105306	3120	3,09
Anthrazit			EV115306	3120	4,06
Silber			EV125306	3120	4,06

Datendosen RJ45 geschirmt Cat.6, UAE-Zentralplatte



HSEDG2UW6P



HSEAP842WF



HSEDZBES

Schrack-Info

Die Datendosen eignen sich für den Einbau in einen Kabelkanal (EK), für Unterputz (UP) oder mittels separatem Rahmen auch zur Aufputz-Montage (AP).

Die Designfrage wurde ebenfalls optimal gelöst.

Durch Austausch der Zentralplatte sind die Datendosen mit allen gängigen Schalterprogrammen kompatibel, die eine UAE-Zentralplatte haben, wie z.B. SCHRACK VISIO S 50 und VISIO S 55.

Sie bestehen aus einem massiven Zink-Druckgussgehäuse.

Die Datendosen werden inkl. 50x50mm Zentralplatte und 80x80mm Rahmen geliefert.

Die Farbcodierung ist für Kabelaufschaltung nach TIA 568A und 568B vorgesehen. Zur Montage des Aufputzrahmens HSEAP842WF ist das Schraubenset HSEDZBES nötig.

Passend zu UAE Abdeckungen SCHRACK VISIO S 50 und VISIO S 55, sowie zu UAE Abdeckungen anderer Schalterprogrammhersteller.



Zu den Produkten

Integration in Schrack Technik Schalterprogramm

VISIO S 55	2xRJ45, UAE-Zentralplatte
Zentralplatte 55x55 mm	EV104312, EV114312, EV124312
Rahmen 80x80 mm	EV105301, EV115301, EV125301
Aufputz-Rahmen	EV105306, EV115306, EV125306

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Datendose 2xRJ45 geschirmt Cat.6, UAE, 80x80mm, RAL9010 Reinweiß, UAE Zentralplatte, Design Schalterprogramm kompatibel			HSEDG2UW6P	5300	21,09
Aufputz-Rahmen für HSED0xUWyS, B80xH40xT80mm, RAL9010 Reinweiß			HSEAP842WF	5100	3,53
Beschriftungsfeld und Schraubenset für HSED0xUWyS			HSEDZBES	5100	0,75
2-fach, weiß			EV 104312	3120	5,46
2-fach, anthrazit			EV 114312	3120	7,12
2-fach, silber			EV 124312	3120	7,12
Weiß			EV 105301	3120	2,03
Anthrazit			EV 115301	3120	2,65
Silber			EV 125301	3120	2,65
Weiß			EV 105306	3120	3,09
Anthrazit			EV 115306	3120	4,06
Silber			EV 125306	3120	4,06

■ Datendosen RJ45 ungeschirmt Cat.5e



HSEDU2UW5F



HSEAP842WF

■ Schrack-Info

Die Datendose können mit allen Schalterprogrammen kombiniert werden, die einen Zwischenrahmen für 50x50mm Zentralplatten haben.

Sie bestehen aus einem massiven Druckgussgehäuse und haben eine Kabelaufnahme, die für Kabeleinführungen von rechts und links vorgesehen ist.

Die Dosen werden inklusive 50x50mm Zentralplatte und 80x80mm Rahmen geliefert.

Die Farbcodierung ist für Kabelaufschaltung nach TIA 568A und 568B vorgesehen.



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Datendose 2xRJ45 ungeschirmt Cat.5e, 80x80mm, RAL9010 Reinweiß			HSEDU2UW5F	5300	13,78
Aufputz-Rahmen für HSED0xUWyS, B80xH40xT80mm, RAL9010 Reinweiß			HSEAP842WF	5100	3,53

IP44 Datendosen AP-Gehäuse leer für Schrack Format A (SFA) und Schrack Format B (SFB)



HSEIP44APT



HSEIP44AKT

Schrack-Info

Die IP44 Datendosen Aufputz-Gehäuse sind für die Aufnahme von allen SCHRACK Datendosen LSA geeignet. Sie werden in der Farbe RAL7035 Lichtgrau geliefert. Für eine bessere Zugentlastung empfehlen wir die Verwendung der Kabelverschraubung M25/2x8, welche für die Einführung von 2 Kabeln mit Durchmesser von 3 bis 8mm vorgesehen ist.

LSA IP44 STP UTP Cat. 6 Cat. 5e



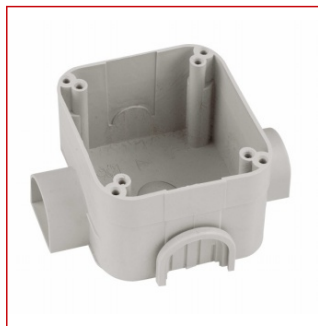
Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
IP44 Datendose Aufputz-Gehäuse leer, versperrenbar, gleichschliessend, 90x90x90mm, RAL7035 Lichtgrau			HSEIP44APT	5100	128,30
IP44 Datendose Kabelverschraubung M25 mit Dichtung für 2 Kabel 3 - 8mm			HSEIP44AKT	5100	17,21

IP44 Datendosen UP-Gehäuse leer für Schrack Format A (SFA) und Schrack Format B (SFB)



HSEIP44UPT



HSEIP44UDT

Schrack-Info

Die IP44 Datendosen Unterputz-Gehäuse sind für die Aufnahme von allen SCHRACK Datendosen LSA geeignet. Sie werden in der Farbe RAL7035 Lichtgrau geliefert. Für eine komplette Unterputz-Datendose ist sowohl das Unterputz-Gehäuse, als auch die Unterputz-Einbaudose nötig.

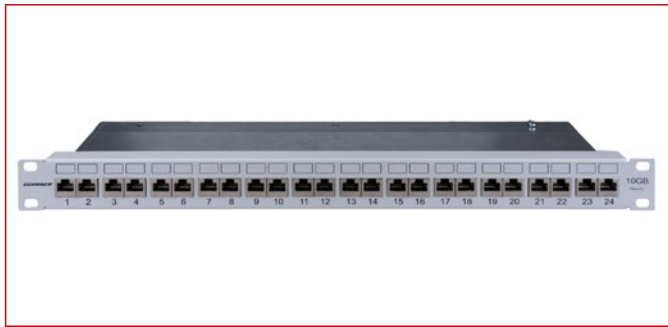
LSA IP44 STP UTP Cat. 6 Cat. 5e



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
IP44 Datendose Unterputz-Gehäuse leer, versperrenbar, gleichschliessend, 90x35x90mm, RAL7035 Lichtgrau			HSEIP44UPT	5100	134,30
IP44 Datendose Unterputz-Einbaudose für HSEIP44UPT, RAL7035 Lichtgrau			HSEIP44UDT	5100	12,69

DE-EMBEDDED LINE Patchpanele 19" RJ45 geschirmt 10GB Klasse E_A



HSERG246GV



Zu den Produkten

Schrack-Info

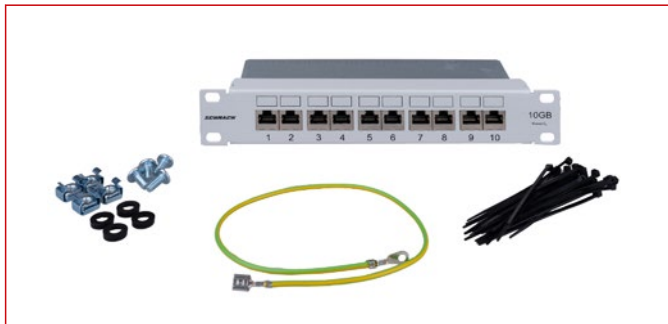
Das Patchpanel 19" erfüllt die Klasse E_A(10GB) und wird in der Farbe RAL7035 Lichtgrau mit einer massiven Metallabdeckung geliefert.

Der Gehäusedeckel des Patchpanels ist mit einem Schnellverschluss fixiert und kann werkzeuglos verschlossen werden.

Es wird inkl. Montagematerial (Kabelbinder, Käfigmuttern mit Schrauben und Beilagscheiben, Potential-Anschlusskabel) geliefert.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
DE-EMBEDDED LINE Patchpanel 19" 24xRJ45 geschirmt 10GB Klasse E _A , 4PPoE (100W), 1HE, RAL7035 Lichtgrau			HSERG246GV	5300	196,60

DE-EMBEDDED LINE Patchpanele 10" RJ45 geschirmt 10GB Klasse E_A



HSERG106GV



Zu den Produkten

Schrack-Info

Das Patchpanel 10" erfüllt die Klasse E_A(10GB) und wird in der Farbe RAL7035 Lichtgrau mit einer massiven Metallabdeckung geliefert.

Es wird inkl. Montagematerial (Kabelbinder, Käfigmuttern mit Schrauben und Beilagscheiben, Potential-Anschlusskabel) geliefert.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
DE-EMBEDDED LINE Patchpanel 10" 10xRJ45 geschirmt 10GB, Klasse E _A , 4PPoE (100W), 1HE, RAL7035 Lichtgrau			HSERG106GV	5300	165,30

DE-EMBEDDED LINE Patchpanele Aufputz-Gehäuse RJ45 geschirmt 10GB Klasse E_A



HSERG086GV



HSERHUTADA

Schrack-Info

Das Patchpanel Aufputz-Gehäuse (AP) erfüllt die Klasse E_A (10GB) und wird in der Farbe RAL7035 Lichtgrau geliefert. Es kann horizontal, nach oben oder unten an der Wand befestigt werden.

Als Zubehör ist ein Satz Adapter-Clips (1VE = 2 Stück) erhältlich, mit dem das Patchpanel auch auf eine Hutschiene montiert werden kann.

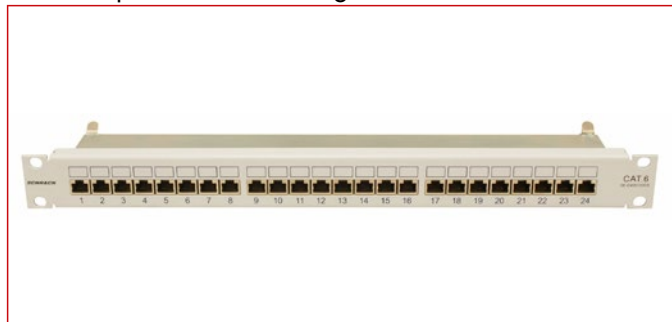
LSA Desktop STP 10GB E_A



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
DE-EMBEDDED LINE Patchpanel Aufputz-Gehäuse 8xRJ45 geschirmt, 10GB Klasse E _A , 4PPoE (100W), RAL7035 Lichtgrau			HSERG086GV	5300	117,90
Adapter-Clips (2 Stück) zur Hutschiene montage für HSERG086GV/HSER0080GV			HSERHUTADA	5100	13, 13

Patchpanele 19" RJ45 geschirmt Cat.6



HSERG246GP

Schrack-Info

Das Patchpanel 19" entspricht der Kategorie 6 und wird in der Farbe RAL7035 Lichtgrau mit einer massiven Metallabdeckung geliefert.

Der Gehäusedeckel des Patchpanels ist mit einem Schnellverschluss fixiert und kann werkzeuglos verschlossen werden.

Es wird inkl. Montagematerial (Kabelbinder, Käfigmuttern mit Schrauben und Beilagscheiben und Potential-Anschlusskabel) geliefert.

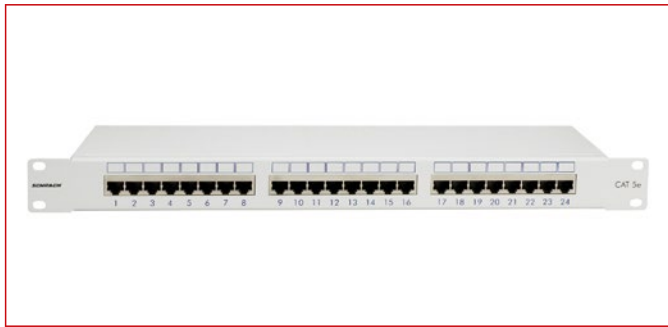
LSA 19" STP Cat. 6



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Patchpanel 19" 24xRJ45 geschirmt Cat.6, 1HE, RAL7035 Lichtgrau			HSERG246GP	5300	246, 50

Patchpanele 19" RJ45 geschirmt Cat.5e



HSERG245GS

LSA 19" STP Cat. 5e



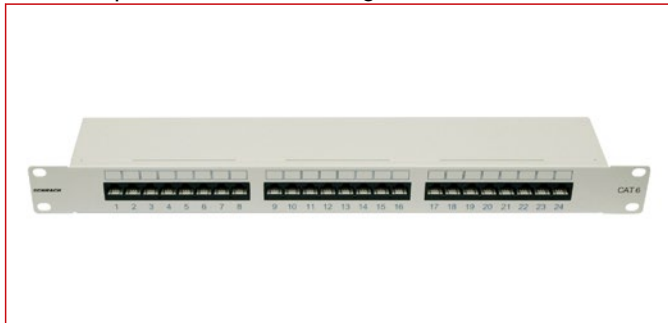
Zu den Produkten

Schrack-Info

Das Patchpanel 19" wird in der Farbe RAL7035 Lichtgrau mit massiver Metallabdeckung geliefert.
 Es ist 1HE hoch und hat eine Breite von 483mm = 19".
 Es wird inkl. Montagematerial (Kabelbinder, Käfigmuttern mit Schrauben und Beilagscheiben und Potential-Anschlusskabel) geliefert.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Patchpanel 19" 24xRJ45 geschirmt Cat.5e, 1HE, RAL7035 Lichtgrau			HSERG245GS	5300	144,20

Patchpanele 19" RJ45 ungeschirmt Cat.6



HSERU246GV

LSA 19" UTP Cat. 6



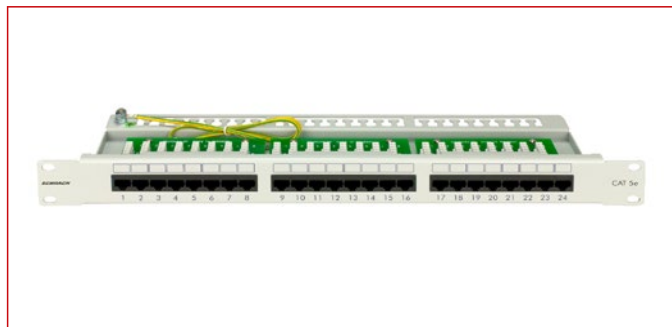
Zu den Produkten

Schrack-Info

Das Patchpanel 19" wird in der Farbe RAL7035 Lichtgrau mit massiver Metallabdeckung geliefert.
 Es ist 1HE hoch und hat eine Breite von 483mm = 19".
 Es wird inkl. Montagematerial (Kabelbinder, Käfigmuttern mit Schrauben und Beilagscheiben und Potential-Anschlusskabel) geliefert.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Patchpanel 19" 24xRJ45 ungeschirmt Cat.6, 1HE, RAL7035 Lichtgrau			HSERU246GV	5300	112,90

Patchpanele 19" RJ45 ungeschirmt Cat.5e



HSERU245GF



Zu den Produkten

Schrack-Info

Das Patchpanel 19" wird in der Farbe RAL7035 Lichtgrau mit massiver Metallabdeckung geliefert.

Es ist 1HE hoch und hat eine Breite von 483mm = 19".

Es wird inkl. Montagematerial (Kabelbinder, Käfigmuttern mit Schrauben und Beilagscheiben und Potential-Anschlusskabel) geliefert.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Patchpanel 19" 24xRJ45 ungeschirmt Cat.5e, 1HE, RAL7035 Lichtgrau			HSERU245GF	5300	110,50

LSA-Auflegewerkzeuge



HKRONELSA



Zu den Produkten

Schrack-Info

LSA-Anlegewerkzeug

Löt-, Schraub- und Abisolierfreie Anschlußtechnik

Mit Sensor (abschaltbar) zur Abtastung der Adernendlage

Schere abschaltbar

Auflegen und Schneiden des Drahtes in einem Arbeitsgang

Ausklappbare Entriegelungsklinge

Ausklappbarer Ziehaken

Gehäusefarbe: Grau

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
LSA Auflegewerkzeug mit Sensor, grau			HKRONELSA	5300	145,20

Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6_A



H6GTG02K0G



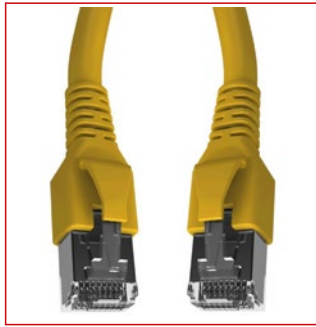
H6GTG02K0G



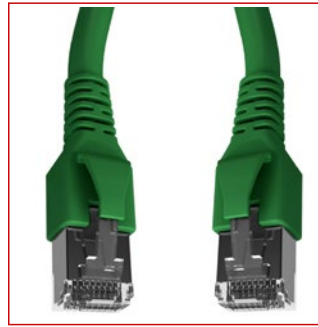
H6GTB02K0B



H6GTR02K0R



H6GTY02K0Y



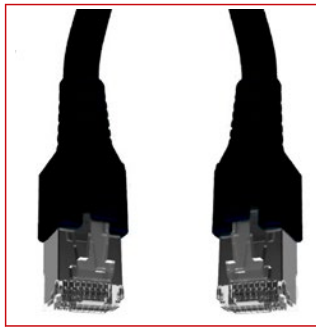
H6GTU02K0U



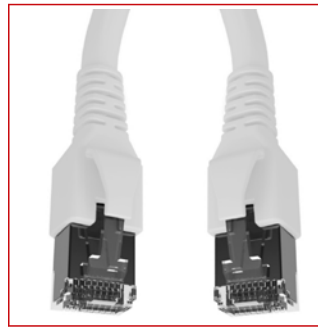
H6GTN02K0N



H6GTV02K0V



H6GTS02K0S



H6GTW02K0W

Schrack-Info

Patchkabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen. Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D bis Klasse E_A (z.B.: 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, PoE+. Patchkabel mit angespritzter Knickschutztülle in der gleichen Farbe wie das verwendete Kabel. Belegung 1:1.

LSA S/FTP Cat. 6_A 10GB LSOH 9



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Grau					
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 0,33m			H6GTG00K3G	5112	9,91
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 0,5m			H6GTG00K5G	5112	9,91
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 1,0m			H6GTG01K0G	5112	11,22
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 2,0m			H6GTG02K0G	5112	13,33
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 3,0m			H6GTG03K0G	5112	15,49
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 5,0m			H6GTG05K0G	5112	19,95
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 7,0m			H6GTG07K0G	5112	22,29
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 10,0m			H6GTG10K0G	5112	28,45
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 15,0m			H6GTG15K0G	5112	39,44
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 20,0m			H6GTG20K0G	5112	52,03
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 30,0m			H6GTG30K0G	5112	75,93
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LSOH, grau, 50,0m			H6GTG50K0G	5112	123,40

Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6_A

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Blau					
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, blau, 0,5m			H6GTB00K5B	5112	9,87
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, blau, 1,0m			H6GTB01K0B	5112	11,24
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, blau, 2,0m			H6GTB02K0B	5112	13,34
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, blau, 3,0m			H6GTB03K0B	5112	15,45
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, blau, 5,0m			H6GTB05K0B	5112	20,00
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, blau, 7,0m			H6GTB07K0B	5112	22,29
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, blau, 10,0m			H6GTB10K0B	5112	28,43
Rot					
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, rot, 0,5m			H6GTR00K5R	5112	9,87
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, rot, 1,0m			H6GTR01K0R	5112	11,24
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, rot, 2,0m			H6GTR02K0R	5112	13,34
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, rot, 3,0m			H6GTR03K0R	5112	15,45
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, rot, 5,0m			H6GTR05K0R	5112	20,00
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, rot, 7,0m			H6GTR07K0R	5112	22,29
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, rot, 10,0m			H6GTR10K0R	5112	28,43
Gelb					
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, gelb, 0,5m			H6GTY00K5Y	5112	9,87
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, gelb, 1,0m			H6GTY01K0Y	5112	11,24
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, gelb, 2,0m			H6GTY02K0Y	5112	13,34
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, gelb, 3,0m			H6GTY03K0Y	5112	15,45
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, gelb, 5,0m			H6GTY05K0Y	5112	20,00
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, gelb, 7,0m			H6GTY07K0Y	5112	22,29
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, gelb, 10,0m			H6GTY10K0Y	5112	28,43
Grün					
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, grün, 0,5m			H6GTU00K5U	5112	9,87
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, grün, 1,0m			H6GTU01K0U	5112	11,24
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, grün, 2,0m			H6GTU02K0U	5112	13,34
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, grün, 3,0m			H6GTU03K0U	5112	15,45
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, grün, 5,0m			H6GTU05K0U	5112	20,00
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, grün, 7,0m			H6GTU07K0U	5112	22,29
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, grün, 10,0m			H6GTU10K0U	5112	28,43
Orange					
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, orange, 0,5m			H6GTN00K5N	5112	9,87
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, orange, 1,0m			H6GTN01K0N	5112	11,24
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, orange, 2,0m			H6GTN02K0N	5112	13,34
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, orange, 3,0m			H6GTN03K0N	5112	15,45
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, orange, 5,0m			H6GTN05K0N	5112	20,00
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, orange, 7,0m			H6GTN07K0N	5112	22,29
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, orange, 10,0m			H6GTN10K0N	5112	28,43
Erikaviolett					
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, erikaviolett, 0,5m			H6GTV00K5V	5112	9,91
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, erikaviolett, 1,0m			H6GTV01K0V	5112	11,22
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, erikaviolett, 2,0m			H6GTV02K0V	5112	13,33
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, erikaviolett, 3,0m			H6GTV03K0V	5112	15,49
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, erikaviolett, 5,0m			H6GTV05K0V	5112	19,95
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, erikaviolett, 7,0m			H6GTV07K0V	5112	22,29

Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6_A

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Erikaviolett					
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, erikaviolett, 10,0m			H6GTV10K0V	5112	28,45
Schwarz					
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, schwarz, 0,5m			H6GTS00K5S	5112	9,87
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, schwarz, 1,0m			H6GTS01K0S	5112	11,24
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, schwarz, 2,0m			H6GTS02K0S	5112	13,34
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, schwarz, 3,0m			H6GTS03K0S	5112	15,45
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, schwarz, 5,0m			H6GTS05K0S	5112	20,00
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, schwarz, 7,0m			H6GTS07K0S	5112	22,29
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, schwarz, 10,0m			H6GTS10K0S	5112	28,43
Weiß					
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, weiß, 0,5m			H6GTW00K5W	5112	9,91
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, weiß, 1,0m			H6GTW01K0W	5112	11,22
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, weiß, 2,0m			H6GTW02K0W	5112	13,33
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, weiß, 3,0m			H6GTW03K0W	5112	15,49
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, weiß, 5,0m			H6GTW05K0W	5112	19,95
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, weiß, 7,0m			H6GTW07K0W	5112	22,29
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6 _A 10GB, LS0H, weiß, 10,0m			H6GTW10K0W	5112	28,45

SLIM Patchkabel U/FTP Cat.6_A, AWG32, LS0H



H6GYG00K1B



H6GYG00K1B

Schrack-Info

Patchkabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen. Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D bis Klasse E_A (z.B.: 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, 4PPoE. Graues Patchkabel mit angespritzter Knickschutzülle in der Farbe Blau.

- Kurze Tülle besonders geeignet für IP-Kameras, IP-Telefone, etc.
- Dünner Kabeldurchmesser: nur 3,9 ± 0,2mm
- Belegung: 1:1
- Draht: AWG32/7
- 4PPoE 100W fähig bis zu 9m
- Umweltfreundliche Verpackung mit Papierschleife spart 80% Plastik



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Grau					
SLIM Rund Patchkabel U/FTP Cat.6 _A , 4PPoE 100W, AWG32, LS0H, grau, 0,15m			H6GYG00K1B	5112	9,26
SLIM Rund Patchkabel U/FTP Cat.6 _A , 4PPoE 100W, AWG32, LS0H, grau, 0,35m			H6GYG00K3B	5112	9,62
SLIM Rund Patchkabel U/FTP Cat.6 _A , 4PPoE 100W, AWG32, LS0H, grau, 0,5m			H6GYG00K5B	5112	9,91
SLIM Rund Patchkabel U/FTP Cat.6 _A , 4PPoE 100W, AWG32, LS0H, grau, 1,0m			H6GYG01K0B	5112	11,22
SLIM Rund Patchkabel U/FTP Cat.6 _A , 4PPoE 100W, AWG32, LS0H, grau, 2,0m			H6GYG02K0B	5112	13,33
SLIM Rund Patchkabel U/FTP Cat.6 _A , 4PPoE 100W, AWG32, LS0H, grau, 3,0m			H6GYG03K0B	5112	15,49
SLIM Rund Patchkabel U/FTP Cat.6 _A , 4PPoE 100W, AWG32, LS0H, grau, 5,0m			H6GYG05K0B	5112	19,95

Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6



H6GLG02K0G



H6GLG02K0G



H6GLB02K0B



H6GLR02K0R



H6GLY02K0Y



H6GLU02K0U

Schrack-Info

Patchkabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen. Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D bis Klasse E (z.B.: 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, PoE.

Patchkabel mit angespritzter Knickschutztülle in der gleichen Farbe wie das verwendete Kabel.

Belegung 1:1.



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Grau					
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, grau, 0,5m			H6GLG00K5G	5111	6,19
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, grau, 1,0m			H6GLG01K0G	5111	6,89
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, grau, 2,0m			H6GLG02K0G	5111	8,34
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, grau, 3,0m			H6GLG03K0G	5111	12,97
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, grau, 5,0m			H6GLG05K0G	5111	16,97
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, grau, 7,0m			H6GLG07K0G	5111	24,27
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, grau, 10,0m			H6GLG10K0G	5111	34,78
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, grau, 15,0m			H6GLG15K0G	5111	43,91
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, grau, 20,0m			H6GLG20K0G	5111	54,98
Blau					
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, blau, 0,5m			H6GLB00K5B	5111	6,19
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, blau, 1,0m			H6GLB01K0B	5111	6,90
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, blau, 2,0m			H6GLB02K0B	5111	8,38
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, blau, 3,0m			H6GLB03K0B	5111	12,91
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, blau, 5,0m			H6GLB05K0B	5111	16,95
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, blau, 10,0m			H6GLB10K0B	5111	34,81
Rot					
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, rot, 0,5m			H6GLR00K5R	5111	6,19
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, rot, 1,0m			H6GLR01K0R	5111	6,90
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, rot, 2,0m			H6GLR02K0R	5111	8,38
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, rot, 3,0m			H6GLR03K0R	5111	12,91
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, rot, 5,0m			H6GLR05K0R	5111	16,95
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, rot, 10,0m			H6GLR10K0R	5111	34,81

* Exkl. MwSt. Lagerware, d.h. versandbereit am Bestellttag! Zusätzliche Abholverfügbarkeit in jedem Schrack Store

Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Gelb					
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, gelb, 0,5m			H6GLY00K5Y	5111	6,19
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, gelb, 1,0m			H6GLY01K0Y	5111	6,90
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, gelb, 2,0m			H6GLY02K0Y	5111	8,38
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, gelb, 3,0m			H6GLY03K0Y	5111	12,91
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, gelb, 5,0m			H6GLY05K0Y	5111	16,95
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, gelb, 10,0m			H6GLY10K0Y	5111	34,81
Grün					
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, grün, 0,5m			H6GLU00K5U	5111	6,19
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, grün, 1,0m			H6GLU01K0U	5111	6,90
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, grün, 2,0m			H6GLU02K0U	5111	8,38
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, grün, 3,0m			H6GLU03K0U	5111	12,91
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, grün, 5,0m			H6GLU05K0U	5111	16,95
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, grün, 10,0m			H6GLU10K0U	5111	34,81

Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e



H5GLG02K0G



H5GLG02K0G



H5GLB02K0B



H5GLR02K0R



H5GLY02K0Y



H5GLU02K0U

Schrack-Info

Patchkabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen. Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D (z.B.: 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, PoE.

Patchkabel mit angespritzter Knickschutztülle in der gleichen Farbe wie das verwendete Kabel.

Belegung 1:1.






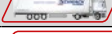


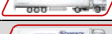





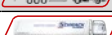




Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Grau					
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, grau, 0,5m			H5GLG00K5G	5110	2,59
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, grau, 1,0m			H5GLG01K0G	5110	3,60
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, grau, 2,0m			H5GLG02K0G	5110	5,25
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, grau, 3,0m			H5GLG03K0G	5110	7,76
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, grau, 5,0m			H5GLG05K0G	5110	10,98
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, grau, 7,0m			H5GLG07K0G	5110	16,39
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, grau, 10,0m			H5GLG10K0G	5110	21,30
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, grau, 15,0m			H5GLG15K0G	5110	29,19
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, grau, 20,0m			H5GLG20K0G	5110	40,52
Blau					
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, blau, 0,5m			H5GLB00K5B	5110	2,56
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, blau, 1,0m			H5GLB01K0B	5110	3,54
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, blau, 2,0m			H5GLB02K0B	5110	5,25
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, blau, 3,0m			H5GLB03K0B	5110	7,72
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, blau, 5,0m			H5GLB05K0B	5110	10,97
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, blau, 7,0m			H5GLB07K0B	5110	16,42
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, blau, 10,0m			H5GLB10K0B	5110	21,30
Rot					
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, rot, 0,5m			H5GLR00K5R	5110	2,56
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, rot, 1,0m			H5GLR01K0R	5110	3,54
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, rot, 2,0m			H5GLR02K0R	5110	5,25
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, rot, 3,0m			H5GLR03K0R	5110	7,72

* Exkl. MwSt. Lagerware, d.h. versandbereit am Bestellttag!

Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Rot					
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, rot, 5,0m			H5GLR05KOR	5110	10,97
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, rot, 7,0m			H5GLR07KOR	5110	16,42
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, rot, 10,0m			H5GLR10KOR	5110	21,30
Gelb					
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, gelb, 0,5m			H5GLY00K5Y	5110	2,56
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, gelb, 1,0m			H5GLY01K0Y	5110	3,54
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, gelb, 2,0m			H5GLY02K0Y	5110	5,25
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, gelb, 3,0m			H5GLY03K0Y	5110	7,72
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, gelb, 5,0m			H5GLY05K0Y	5110	10,97
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, gelb, 7,0m			H5GLY07K0Y	5110	16,42
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, gelb, 10,0m			H5GLY10K0Y	5110	21,30
Grün					
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, grün, 0,5m			H5GLU00K5U	5110	2,56
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, grün, 1,0m			H5GLU01K0U	5110	3,54
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, grün, 2,0m			H5GLU02K0U	5110	5,25
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, grün, 3,0m			H5GLU03K0U	5110	7,72
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, grün, 5,0m			H5GLU05K0U	5110	10,97
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, grün, 7,0m			H5GLU07K0U	5110	16,42
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.5e, PVC, grün, 10,0m			H5GLU10K0U	5110	21,30

Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6



H6ULG02K0G



H6ULG02K0G



H6ULB02K0B



H6ULR02K0R



H6ULY02K0Y



H6ULU02K0U

Schrack-Info

Patchkabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen. Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D bis Klasse E (z.B.: 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, PoE.

Patchkabel mit angespritzter Knickschutztülle in der gleichen Farbe wie das verwendete Kabel.

Belegung 1:1.





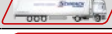




Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Grau					
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, grau, 0,5m			H6ULG00K5G	5100	5,81
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, grau, 1,0m			H6ULG01K0G	5100	6,97
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, grau, 2,0m			H6ULG02K0G	5100	8,67
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, grau, 3,0m			H6ULG03K0G	5100	10,71
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, grau, 5,0m			H6ULG05K0G	5100	15,24
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, grau, 7,0m			H6ULG07K0G	5100	19,17
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, grau, 10,0m			H6ULG10K0G	5100	25,67
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, grau, 15,0m			H6ULG15K0G	5100	35,61
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, grau, 20,0m			H6ULG20K0G	5100	44,74
Blau					
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, blau, 1,0m			H6ULB01K0B	5100	6,91
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, blau, 2,0m			H6ULB02K0B	5100	8,67
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, blau, 3,0m			H6ULB03K0B	5100	10,63
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, blau, 5,0m			H6ULB05K0B	5100	15,29
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, blau, 10,0m			H6ULB10K0B	5100	25,73
Rot					
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, rot, 1,0m			H6ULR01K0R	5100	6,91
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, rot, 2,0m			H6ULR02K0R	5100	8,67
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, rot, 3,0m			H6ULR03K0R	5100	10,63
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, rot, 5,0m			H6ULR05K0R	5100	15,29
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, rot, 10,0m			H6ULR10K0R	5100	25,73

* Exkl. MwSt. Lagerware, d.h. versandbereit am Bestellttag!

Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Gelb					
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, gelb, 1,0m			H6ULY01K0Y	5100	6,91
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, gelb, 2,0m			H6ULY02K0Y	5100	8,67
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, gelb, 3,0m			H6ULY03K0Y	5100	10,63
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, gelb, 5,0m			H6ULY05K0Y	5100	15,29
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, gelb, 10,0m			H6ULY10K0Y	5100	25,73
Grün					
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, grün, 1,0m			H6ULU01K0U	5100	6,91
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, grün, 2,0m			H6ULU02K0U	5100	8,67
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, grün, 3,0m			H6ULU03K0U	5100	10,63
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, grün, 5,0m			H6ULU05K0U	5100	15,29
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6, PVC, grün, 10,0m			H6ULU10K0U	5100	25,73

▀ Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e



H5ULG02K0G



H5ULG02K0G



H5ULB02K0B



H5ULR02K0R



H5ULY02K0Y



H5ULU02K0U

▀ Schrack-Info

Patchkabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen. Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D (z.B.: 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, PoE.

Patchkabel mit angespritzter Knickschutztülle in der gleichen Farbe wie das verwendete Kabel.


Belegung 1:1.



Zu den Produkten

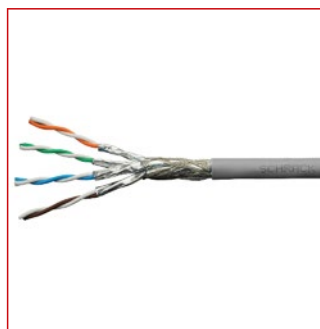
BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Grau					
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, grau, 0,5m			H5ULG00K5G	5100	2,45
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, grau, 1,0m			H5ULG01K0G	5100	3,42
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, grau, 2,0m			H5ULG02K0G	5100	5,19
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, grau, 3,0m			H5ULG03K0G	5100	7,57
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, grau, 5,0m			H5ULG05K0G	5100	10,68
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, grau, 7,0m			H5ULG07K0G	5100	15,97
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, grau, 10,0m			H5ULG10K0G	5100	20,69
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, grau, 15,0m			H5ULG15K0G	5100	28,30
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, grau, 20,0m			H5ULG20K0G	5100	39,19
Blau					
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, blau, 0,5m			H5ULB00K5B	5100	2,44
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, blau, 1,0m			H5ULB01K0B	5100	3,42
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, blau, 2,0m			H5ULB02K0B	5100	5,12
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, blau, 3,0m			H5ULB03K0B	5100	7,54
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, blau, 5,0m			H5ULB05K0B	5100	10,68
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, blau, 10,0m			H5ULB10K0B	5100	20,66
Rot					
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, rot, 0,5m			H5ULR00K5R	5100	2,44
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, rot, 1,0m			H5ULR01K0R	5100	3,42
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, rot, 2,0m			H5ULR02K0R	5100	5,12
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, rot, 3,0m			H5ULR03K0R	5100	7,54
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, rot, 5,0m			H5ULR05K0R	5100	10,68
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, rot, 10,0m			H5ULR10K0R	5100	20,66

* Exkl. MwSt. Lagerware, d.h. versandbereit am Bestelltage!

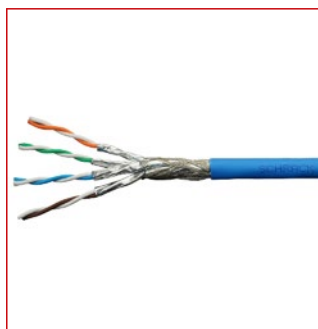
 Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Gelb					
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, gelb, 0,5m			H5ULY00K5Y	5100	2,44
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, gelb, 1,0m			H5ULY01K0Y	5100	3,42
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, gelb, 2,0m			H5ULY02K0Y	5100	5,12
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, gelb, 3,0m			H5ULY03K0Y	5100	7,54
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, gelb, 5,0m			H5ULY05K0Y	5100	10,68
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, gelb, 10,0m			H5ULY10K0Y	5100	20,66
Grün					
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, grün, 0,5m			H5ULU00K5U	5100	2,44
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, grün, 1,0m			H5ULU01K0U	5100	3,42
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, grün, 2,0m			H5ULU02K0U	5100	5,12
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, grün, 3,0m			H5ULU03K0U	5100	7,54
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, grün, 5,0m			H5ULU05K0U	5100	10,68
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.5e, PVC, grün, 10,0m			H5ULU10K0U	5100	20,66

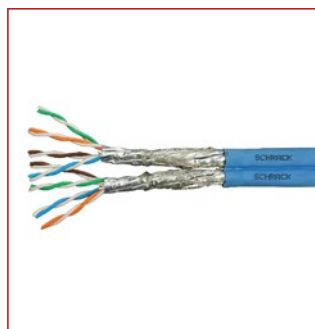
■ Installationskabel S/FTP Cat.7_A 1250MHz 50% Geflecht-Bedeckung LSOH-3



HSEKP422HG



HSEKP422HB



HSEKP822HB

■ Schrack-Info

Installationskabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen. Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D bis Klasse F_A (z.B.: 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, 4PPoE.

Durch den Kabelaufbau und der hohen Geflechtsbedeckung erreicht das Kabel die Kopplungsdämpfung (Type I) von ≥ 85 dB.



Zu den Produkten

■ Technische Daten

Normung:	IEC 11801, EN 50173-1 Cat.7 _A nach IEC 61156-5, EN 50288-9-1
Leiteraufbau:	Simplex: 4 individuell geschirmte, verseilte Paare / Duplex: 2x4
Leiter:	Massiver Kupferdraht, AWG22/1 (0,64mm)
Isolationsmaterial:	Geschäumtes Polyethylen
Durchmesser Isolationsmaterial:	1,54mm
Einzelschirm:	Alu-kaschierte Polyesterfolie, Metallseite außen (PiMf)
Gesamtschirm:	Verzinnete CU-Drähte, Bedeckung = 50%
Mantel:	LSOH-3, FRNC nach IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24
Brandverhalten:	Simplex: B2ca-s1a, d1, a1 Duplex: Cca-s1, d1, a1
Außendurchmesser:	Simplex: 8,1mm, Duplex: 8,1mm x 17,5mm
Mantelfarbe:	Blau RAL5015, Grau RAL7032
Temperatur Bereich - Betrieb, Lagerung:	-30°C bis +60°C
Temperatur Bereich - Installation:	0°C bis +50°C
Minimaler Biegeradius - Betrieb:	Simplex: 4 x D, Duplex: 4 x D (über flache Seite)
Minimaler Biegeradius - Installation:	Simplex: 8 x D, Duplex: 8 x D (über flache Seite)
Maximale Zugkraft:	Simplex: 110N, Duplex: 220N
Brandlast:	Simplex: 700kJ/m, Duplex: 1400kJ/m
Nominal Gewicht (Kabel):	Simplex: 65kg/km, Duplex: 130kg/km
NVP (Signalausbreitungsgeschwindigkeit):	0,73c

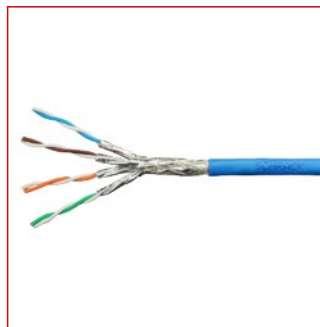
■ Installationskabel S/FTP Cat.7_A 1250MHz 50% Geflecht-Bedeckung LSOH-3

■ Elektrische Eigenschaften bei 20°C nach IEC 61156-5

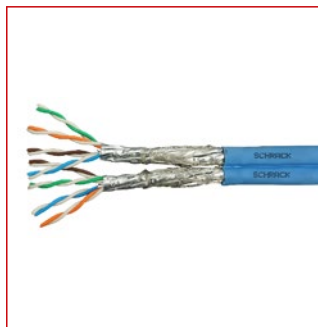
	Freq. (MHz)	Spezifikation	Einheit
NVP (Signalausbreitungsgeschwindigkeit)	4 – 1000	0,73	c
Skew (Signallaufzeitdifferenz)	4 – 1000	≤ 25	ns/100m
Signallaufzeit	4 – 1000	≤ 534 + 36/Vf	ns/100m
Dämpfung	5 – 1000	≤ 1,8*Vf+0,005*f+0,25/Vf	dB
TCL, level 1 (Unsymmetriedämpfung am nahen Ende)	1 – 250	> 40 – 10*log (f)	dB
ELTCL (Pegelgleiche Unsymmetriedämpfung am fernen Ende)	1 – 30	> 35 – 20*log (f)	dB
NEXT (Nahnebensprechdämpfung)	4 – 1000	≥ 106-15*log (f) (78 max.)	dB
PS NEXT (Leistungsummierte Nahnebensprechdämpfung)	4 – 1000	≥ 103-15*log (f) (75 max.)	dB
ACR-N (Dämpfungs-Nahnebensprechdämpfungs-Verhältnis)	4 – 1000	NEXT – Dämpfung	dB
PS ACR-N (Leistungsummiertes Dämpfungs-Nahnebensprechdämpfungs-Verhältnis)	4 – 1000	PSNEXT – Dämpfung	dB
ACR-F (Dämpfungs-Fernebensprechdämpfungs-Verhältnis)	4 – 1000	≥ 95,3-20*log (f) (78 max.)	dB
PS ACR-F (Leistungsummiertes Dämpfungs-Fernebensprechdämpfungs-Verhältnis)	4 – 1000	≥ 92,3-20*log (f) (75 max.)	dB
PS ANEXT (Leistungsummierte Fremd-Nahnebensprechdämpfung)	4 – 1000	≥ 107,5-15*log (f) (67 min.)	dB
PS AACR-F (Leistungsummiertes Dämpfungs-Fremdfernebensprechdämpfungs-Verhältnis)	4 – 1000	≥ 92,3-20*log (f) (67 min.)	dB
Charakteristischer Wellenwiderstand	4 – 1000	100	Ω
RL (Rückflussdämpfung)	4 ≤ f ≤ 10	≥ 20 + 5*log (f)	dB
	10 ≤ f ≤ 20	≥ 25	dB
	20 ≤ f ≤ 600	≥ 25-7*log (f/20) (17,3 min.)	dB
	600 ≤ f ≤ 1000	≥ 17,3-10*log (f/600)	dB
Kopplungsdämpfung (type I)	30 – 100	≥ 85	dB
	100 – 1000	≥ 85-20*log (f/100)	dB
Kopplungswiderstand (ZT, grade 1)	1	< 10	mΩ/m
	10	< 10	mΩ/m
	30	< 30	mΩ/m
	100	< 100	mΩ/m

BEZEICHNUNG	CU-GEW. (kg/km)	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 4x2xAWG22/1, 1250MHz, LSOH-3 B2ca-s1a,d1,a1, 50%, blau, Schnittware	35,00kg/km			HSEKP422HB	5120	153,70
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 4x2xAWG22/1, 1250MHz, LSOH-3 B2ca-s1a,d1,a1, 50%, blau, Trommel 1000m	35,00kg/km			HSKP422HB1	5120	153,70
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 4x2xAWG22/1, 1250MHz, LSOH-3 B2ca-s1a,d1,a1, 50%, blau, Trommel 500m	35,00kg/km			HSKP422HB5	5120	153,70
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 4x2xAWG22/1, 1250MHz, LSOH-3 B2ca-s1a,d1,a1, 50%, blau, Trommel 100m	35,00kg/km			HSKP422HB9	5120	153,70
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 4x2xAWG22/1, 1250MHz, LSOH-3 B2ca-s1a,d1,a1, 50%, grau, Schnittware	35,00kg/km			HSEKP422HG	5120	153,70
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 4x2xAWG22/1, 1250MHz, LSOH-3 B2ca-s1a,d1,a1, 50%, grau, Trommel 1000m	35,00kg/km			HSKP422HG1	5120	153,70
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 4x2xAWG22/1, 1250MHz, LSOH-3 B2ca-s1a,d1,a1, 50%, grau, Trommel 500m	35,00kg/km			HSKP422HG5	5120	153,70
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 4x2xAWG22/1, 1250MHz, LSOH-3 B2ca-s1a,d1,a1, 50%, grau, Trommel 100m	35,00kg/km			HSKP422HG9	5120	153,70
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 2x(4x2xAWG22/1), 1250MHz, LSOH-3 Cca-s1,d1,a1, 50%, blau, Schnittware	70,00kg/km			HSEKP822HB	5120	307,30
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 2x(4x2xAWG22/1), 1250MHz, LSOH-3 Cca-s1,d1,a1, 50%, blau, Trommel 500m	70,00kg/km			HSKP822HB5	5120	307,30
S/FTP Kabel Cat.7 _A , 2x(4x2xAWG22/1), 1250MHz, LSOH-3 Cca-s1,d1,a1, 50%, blau, Trommel 100m	70,00kg/km			HSKP822HB9	5120	307,30

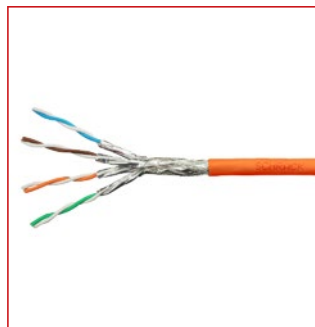
Installationskabel S/FTP Cat.7 1000MHz 30% Geflecht-Bedeckung LSOH B2ca



HSEKP423BB



HSEKP823BB



HSEKP423BN

Schrack-Info

Installationskabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen.

Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D bis Klasse F (z.B.: 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, 4PPoE.



Zu den Produkten

Technische Daten

Normung:	IEC 11801, EN 50173-1 Cat.7 nach IEC 61156-5, EN 50288-9-1
Leiteraufbau:	Simplex: 4 individuell geschirmte, verseilte Paare/ Duplex: 2x4
Leiter:	Massiver Kupferdraht, AWG23/1 (0,58mm)
Isolationsmaterial:	Geschäumtes Polyethylen
Durchmesser Isolationsmaterial:	1,45mm
Einzelschirm:	Alu-kaschierte Polyesterfolie, Metallseite außen (PiMf)
Gesamtschirm:	Verzinnnte CU-Drähte, Bedeckung = 30%
Mantel:	LSOH, FRNC nach IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-1, EN 60332-1
Brandverhalten:	Simplex: B2ca-s1a, d1, a1 Duplex: B2ca-s1a, d1, a1
Außendurchmesser:	Simplex: 7,2mm, Duplex: 7,2mm x 16,0mm
Mantelfarbe:	Blau RAL5015, Orange RAL2003
Temperatur Bereich - Betrieb, Lagerung:	-30°C bis +60°C
Temperatur Bereich - Installation:	0°C bis +50°C
Minimaler Biegeradius - Betrieb:	Simplex: 4 x D, Duplex: 4 x D (über flache Seite)
Minimaler Biegeradius - Installation:	Simplex: 8 x D, Duplex: 8 x D (über flache Seite)
Maximale Zugkraft:	Simplex: 110N, Duplex: 220N
Brandlast:	Simplex: 500kJ/m, Duplex: 1000kJ/m
Nominal Gewicht (Kabel):	Simplex: 52kg/km, Duplex: 109kg/km
NVP (Signalausbreitungsgeschwindigkeit):	0,78c

Installationskabel S/FTP Cat.7 1000MHz 30% Geflecht-Bedeckung LSOH B2ca

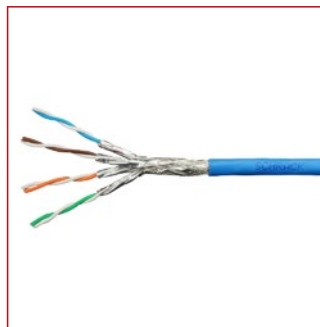
Elektrische Eigenschaften bei 20°C nach IEC 61156-5

Frequenz	1	4	10	16	31,2	62,5	100	125	200	250	300	600	1000	MHz
Dämpfung	2	3,7	5,9	7,4	10,4	14,9	19	21,4	27,5	31,0	34,2	50,1	66,9	dB/100m
NEXT	78	78	78	78	78	75,5	72,4	70,9	67,9	66,4	65,2	60,7	57,4	dB/100m
PS NEXT	75	75	75	75	75	72,5	69,4	67,9	64,9	63,4	62,2	57,7	54,4	dB/100m
ACR-N	76,0	74,3	72,1	70,6	67,6	60,6	53,4	49,6	40,4	35,5	40,4	10,6	-9,5	dB/100m
PS ACR-N	73	71,3	69,1	67,6	64,6	57,6	50,4	46,6	37,4	32,5	28,1	7,6	-12,5	dB/100m
ACR-F	78	78	75,3	71,2	65,4	59,4	55,3	53,4	49,3	47,3	45,8	39,7	35,3	dB/100m
PS ACR-F	75	75	72,3	68,2	62,4	56,4	52,3	50,4	46,3	44,3	42,8	36,7	32,3	dB/100m
RL	20	23	25	25	23,6	21,5	20,1	19,4	18	17,3	17,3	17,3	17,3	dB/100m

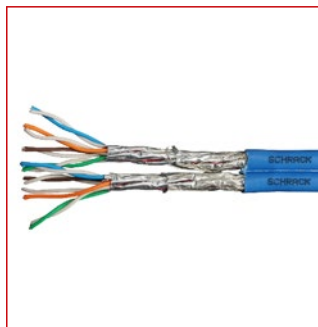
* Limits unter 4 MHz und bei 1000 MHz sind informativ.

BEZEICHNUNG	CU-GEW. (kg/km)	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH B2ca-s1a,d1,a1, 30%, blau, Schnittware	25,50kg/km			HSEKP423BB	5120	135,00
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH B2ca-s1a,d1,a1, 30%, blau, Trommel 1000m	25,50kg/km			HSKP423BB1	5120	135,00
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH B2ca-s1a,d1,a1, 30%, blau, Trommel 500m	25,50kg/km			HSKP423BB5	5120	135,00
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH B2ca-s1a,d1,a1, 30%, orange, Schnittware	25,50kg/km			HSEKP423BN	5120	137,50
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH B2ca-s1a,d1,a1, 30%, orange, Trommel 1000m	25,50kg/km			HSKP423BN1	5120	137,50
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH B2ca-s1a,d1,a1, 30%, orange, Trommel 500m	25,50kg/km			HSKP423BN5	5120	137,50
S/FTP Kabel Cat.7, 2x(4x2xAWG23/1), 1000MHz, LSOH B2ca-s1a,d1,a1, 30%, blau, Schnittware	51,00kg/km			HSEKP823BB	5120	274,70
S/FTP Kabel Cat.7, 2x(4x2xAWG23/1), 1000MHz, LSOH B2ca-s1a,d1,a1, 30%, blau, Trommel 500m	51,00kg/km			HSKP823BB5	5120	274,70

Installationskabel S/FTP Cat.7 1000MHz 40% Geflecht-Bedeckung LSOH Dca



HSEKP423HB



HSEKP823HB

Schrack-Info

Installationskabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen.

Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D bis Klasse F (z.B.: 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, 4PPoE.



Zu den Produkten

Technische Daten

Normung:	IEC 11801, EN 50173-1 Cat.7 nach IEC 61156-5, EN 50288-4-1
Leiteraufbau:	Simplex: 4 individuell geschirmte, verseilte Paare / Duplex: 2x4
Leiter:	Massiver Kupferdraht, AWG23/1 (0,58mm)
Isolationsmaterial:	Geschäumtes Polyethylen
Durchmesser Isolationsmaterial:	1,45mm
Einzelschirm:	Alu-kaschierte Polyesterfolie, Metallseite außen (PiMf)
Gesamtschirm:	Verzinnte CU-Drähte, Bedeckung = 40%
Mantel:	LSOH, FRNC nach IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-1, EN 60332-1
Brandverhalten:	Simplex: Dca-s2, d1, a1 Duplex: Dca-s2, d2, a1
Außendurchmesser:	Simplex: 7,2mm, Duplex: 7,2mm x 16,0mm
Mantelfarbe:	Blau RAL5015
Temperatur Bereich – Betrieb, Lagerung:	-30°C bis +60°C
Temperatur Bereich – Installation:	0°C bis +50°C
Minimaler Biegeradius – Betrieb:	Simplex: 4 x D, Duplex: 4 x D (über flache Seite)
Minimaler Biegeradius – Installation:	Simplex: 8 x D, Duplex: 8 x D (über flache Seite)
Maximale Zugkraft:	Simplex: 110N, Duplex: 220N
Brandlast:	Simplex: 500kJ/m, Duplex: 1000kJ/m
Nominal Gewicht (Kabel):	Simplex: 53kg/km, Duplex: 111kg/km
NVP (Signalausbreitungsgeschwindigkeit):	0,78 c

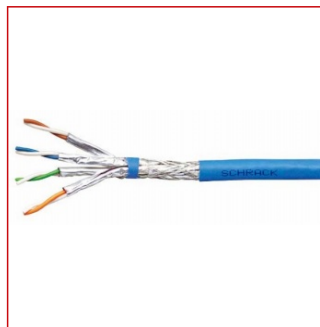
Installationskabel S/FTP Cat.7 1000MHz 40% Geflecht-Bedeckung LSOH Dca

Elektrische Eigenschaften bei 20°C nach IEC 61156-5

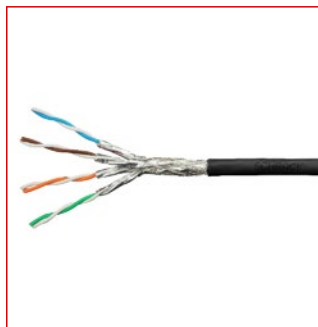
	Freq. (MHz)	Spezifikation	Einheit
NVP (Signalausbreitungsgeschwindigkeit)	4 – 600	0,78	c
Skew (Signallaufzeitdifferenz)	4 – 600	≤ 25	ns/100m
Signallaufzeit	4 – 600	≤ 534 + 36/Vf	ns/100m
Dämpfung	4 – 600	≤ 1,8*Vf+0,01*+0,20/Vf	dB
TCL, level 1 (Unsymmetriedämpfung am nahen Ende)	1 – 250	> 40 – 10*log (f)	dB
ELTCL (Pegelgleiche Unsymmetriedämpfung am fernen Ende)	1 – 30	> 35 – 20*log (f)	dB
NEXT (Nahnebensprechdämpfung)	4 – 600	≥ 102,4-15*log (f) (78 max.)	dB
PS NEXT (Leistungsummierte Nahnebensprechdämpfung)	4 – 600	≥ 99,4-15*log (f) (75 max.)	dB
ACR-N (Dämpfungs-Nahnebensprechdämpfungs-Verhältnis)	4 – 600	NEXT – Dämpfung	dB
PS ACR-N (Leistungsummiertes Dämpfungs-Nahnebensprechdämpfungs-Verhältnis)	4 – 600	PSNEXT – Dämpfung	dB
ACR-F (Dämpfungs-Fernebensprechdämpfungs-Verhältnis)	4 – 600	≥ 95,3-20*log (f) (78 max.)	dB
PS ACR-F (Leistungsummiertes Dämpfungs-Fernebensprechdämpfungs-Verhältnis)	4 – 600	≥ 92,3-20*log (f) (75 max.)	dB
Charakteristischer Wellenwiderstand	4 – 600	100	Ω
RL (Rückflussdämpfung)	4 ≤ f ≤ 10	≥ 20 + 5*log (f)	dB
	10 ≤ f ≤ 20	≥ 25	dB
	20 ≤ f ≤ 600	≥ 25-7*log (f/20)	dB
Kopplungsdämpfung (type I)	30 – 100	≥ 85	dB
	100 – 1000	≥ 85-20*log (f/100)	dB
Kopplungswiderstand (ZT, grade 1)	1	≤ 10	mΩ/m
	10	≤ 10	mΩ/m
	30	≤ 30	mΩ/m
	100	≤ 100	mΩ/m

BEZEICHNUNG	CU-GEW. (kg/km)	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH Dca-s2,d1,a1, 40%, blau, Schnittware	28,00kg/km			HSEKP423HB	5120	101,90
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH Dca-s2,d1,a1, 40%, blau, Trommel 1000m	28,00kg/km			HSKP423HB1	5120	101,90
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH Dca-s2,d1,a1, 40%, blau, Trommel 500m	28,00kg/km	 		HSKP423HB5	5120	101,90
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH Dca-s2,d1,a1, 40%, blau, Box 100m	28,00kg/km	 		HSKP423HB9	5120	101,90
S/FTP Kabel Cat.7, 2x(4x2xAWG23/1), 1000MHz, LSOH Dca-s2,d2,a1, 40%, blau, Schnittware	56,00kg/km			HSEKP823HB	5120	204,10
S/FTP Kabel Cat.7, 2x(4x2xAWG23/1), 1000MHz, LSOH Dca-s2,d2,a1, 40%, blau, Trommel 500m	56,00kg/km	 		HSKP823HB5	5120	204,10
S/FTP Kabel Cat.7, 2x(4x2xAWG23/1), 1000MHz, LSOH Dca-s2,d2,a1, 40%, blau, Trommel 100m	56,00kg/km			HSKP823HB9	5120	204,10

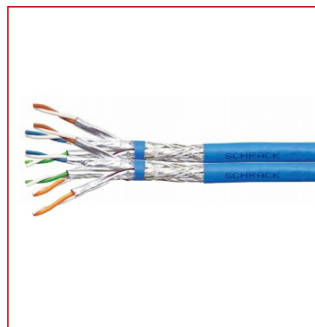
Installationskabel S/FTP Cat.7 1000MHz 30% Geflecht-Bedeckung LSOH-3 Dca



HSEKP4233K



HSEKP4233S



HSEKP8233K

Schrack-Info

Installationskabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen.

Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D bis Klasse F (z.B.: 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, 4PPoE.



Zu den Produkten

Technische Daten

Normung:	IEC 11801, EN 50173-1 Cat.7 nach IEC 61156-5, EN 50288-4-1
Leiteraufbau:	Simplex: 4 individuell geschirmte, verseilte Paare/ Duplex: 2x4
Leiter:	Massiver Kupferdraht, AWG23/1 (0,58mm)
Isolationsmaterial:	Geschäumtes Polyethylen
Durchmesser Isolationsmaterial:	1,5mm
Einzelschirm:	Alu-kaschierte Polyesterfolie, Metallseite außen (PiMf)
Gesamtschirm:	Verzinnnte CU-Drähte, Bedeckung = 30%
Mantel:	LSOH-3, FRNC nach IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24
Brandverhalten:	Simplex: Dca-s1, d2, a1 Duplex: Dca-s1, d2, a1
Außendurchmesser:	Simplex: 7,4mm, Duplex: 7,5mm x 15,2mm
Mantelfarbe:	Blau RAL5015, Schwarz RAL9005
Temperatur Bereich - Betrieb, Lagerung:	-20°C bis +60°C
Temperatur Bereich - Installation:	0°C bis +50°C
Minimaler Biegeradius - Betrieb:	Simplex: 4 x D, Duplex: 4 x D (über flache Seite)
Minimaler Biegeradius - Installation:	Simplex: 8 x D, Duplex: 8 x D (über flache Seite)
Maximale Zugkraft:	Simplex: 110N, Duplex: 220N
Brandlast:	Simplex: 600kJ/m, Duplex: 1200kJ/m
Nominal Gewicht (Kabel):	Simplex: 57kg/km, Duplex: 117kg/km
NVP (Signalausbreitungsgeschwindigkeit):	0,79c

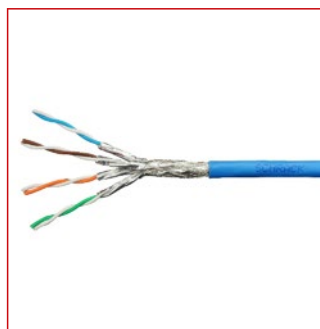
Installationenkabel S/FTP Cat.7 1000MHz 30% Geflecht-Bedeckung LS0H-3 Dca

Elektrische Eigenschaften bei 20°C nach IEC 61156-5

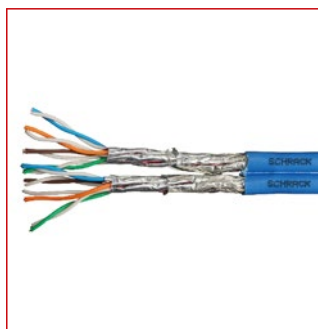
Frequenz (MHz)	Dämpfung (dB/100m)		NEXT (dB)		PS_NEXT (dB)		ACR (dB@100m)		PS_ACR (dB@100m)		EL_FEXT (dB@100m)		PS_ELFEXT (dB@100m)		RL (dB)	
	typ.	Cat.7 max.*	typ.	Cat.7 min.*	typ.	Cat.7 min.*	typ.	Cat.7 min.*	typ.	Cat.7 min.*	typ.	Cat.7 min.*	typ.	Cat.7 min.*	typ.	Cat.7 min.*
1	1,9	2	102	80	99	77	101	78	98	75	109	80	106	77	29	23
10	4,8	5,7	102	80	99	77	98	74	95	71	108	74	105	71	28	25
100	16,4	18,5	102	72	99	69	86	54	83	51	93	54	90	51	27	20,1
200	24,5	26,8	102	68	99	65	78	41	75	38	85	48	82	45	25	18
250	27,8	30,2	102	66	99	63	75	36	72	33	82	46	79	43	24	17,3
450	36,1	41,6	97	63	94	60	61	21	58	18	72	41	69	38	22	17,3
500	38,2	44,1	97	62	94	59	59	18	56	15	68	40	65	37	21	17,3
600	42,9	48,9	92	61	89	58	49	12	46	9	62	38	59	35	20	17,3
700	47,7	-	92	-	89	-	44	-	41	-	59	-	56	-	19	-
800	50,8	-	90	-	87	-	39	-	36	-	56	-	53	-	18	-
900	55,1	-	85	-	82	-	30	-	27	-	52	-	49	-	17	-
1000	58	-	80	-	77	-	22	-	19	-	42	-	39	-	15	-

* Limits unter 4 MHz und bei 1000 MHz sind informativ.

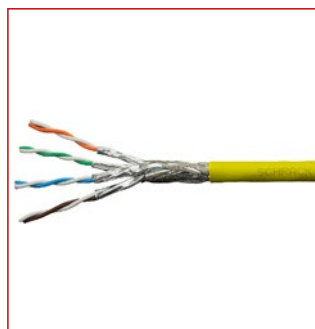
BEZEICHNUNG	CU-GEW. (kg/km)	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LS0H-3 Dca-s1,d2,a1, 30%, blau, Schnittware	25,50kg/km			HSEKP4233K	5120	115,60
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LS0H-3 Dca-s1,d2,a1, 30%, blau, Trommel 1000m	25,50kg/km			HSKP4233K1	5120	115,60
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LS0H-3 Dca-s1,d2,a1, 30%, blau, Trommel 500m	25,50kg/km			HSKP4233K5	5120	115,60
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LS0H-3 Dca-s1,d2,a1, 30%, blau, Ring 100m	25,50kg/km			HSKP4233K9	5120	121,90
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LS0H-3 Dca-s1,d2,a1, 30%, schwarz, Schnittware	25,50kg/km			HSEKP4233S	5120	115,60
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LS0H-3 Dca-s1,d2,a1, 30%, schwarz, Trommel 1000m	25,50kg/km			HSKP4233S1	5120	115,60
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LS0H-3 Dca-s1,d2,a1, 30%, schwarz, Trommel 500m	25,50kg/km			HSKP4233S5	5120	115,60
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LS0H-3 Dca-s1,d2,a1, 30%, schwarz, Ring 100m	25,50kg/km			HSKP4233S9	5120	121,90
S/FTP Kabel Cat.7, 2x(4x2xAWG23/1), 1000MHz, LS0H-3 Dca-s1,d2,a1, 30%, blau, Schnittware	51,00kg/km			HSEKP8233K	5120	231,40
S/FTP Kabel Cat.7, 2x(4x2xAWG23/1), 1000MHz, LS0H-3 Dca-s1,d2,a1, 30%, blau, Trommel 500m	51,00kg/km			HSKP8233K5	5120	231,40
S/FTP Kabel Cat.7, 2x(4x2xAWG23/1), 1000MHz, LS0H-3 Dca-s1,d2,a1, 30%, blau, Ring 100m	51,00kg/km			HSKP8233K9	5120	243,90

Installationskabel S/FTP Cat.7 1000MHz 30% Geflecht-Bedeckung LSOH Dca


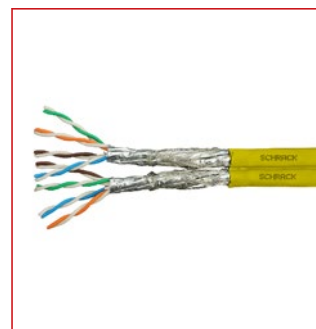
HSEKP423HP



HSEKP823HP



HSEKP423HY



HSEKP823HY

Schrack-Info

Installationskabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen.

Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D bis Klasse F (z.B.: 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, 4PPoE.



Zu den Produkten

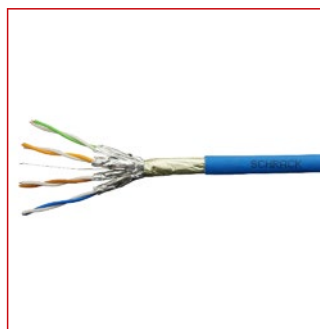
Normung:	IEC 11801, EN 50173-1 Cat.7 nach IEC 61156-5, EN 50288-4-1
Leiteraufbau:	Simplex: 4 individuell geschirmte, verseilte Paare / Duplex: 2x4
Leiter:	Massiver Kupferdraht, AWG23/1 (0,58mm)
Isolationsmaterial:	Geschäumtes Polyethylen
Durchmesser Isolationsmaterial:	1,45mm
Einzelschirm:	Alu-kaschierte Polyesterfolie, Metallseite außen (PiMf)
Gesamtschirm:	Verzinnte CU-Drähte, Bedeckung = 30%
Mantel:	LSOH, FRNC nach IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-1, EN 60332-1
Brandverhalten:	Simplex: Dca-s2, d1, a1 Duplex: Dca-s1, d1, a1
Außendurchmesser:	Simplex: 7,2mm, Duplex: 7,2mm x 16,0mm
Mantelfarbe:	Blau RAL5015, Gelb RAL1021
Temperatur Bereich - Betrieb, Lagerung:	-30°C bis +60°C
Temperatur Bereich - Installation:	0°C bis +50°C
Minimaler Biegeradius - Betrieb:	Simplex: 4 x D, Duplex: 4 x D (über flache Seite)
Minimaler Biegeradius - Installation:	Simplex: 8 x D, Duplex: 8 x D (über flache Seite)
Maximale Zugkraft:	Simplex: 110N, Duplex: 220N
Brandlast:	Simplex: 500kJ/m, Duplex: 1000kJ/m
Nominal Gewicht (Kabel):	Simplex: 52kg/km, Duplex: 109kg/km
NVP (Signalausbreitungsgeschwindigkeit):	0,78c

Installationskabel S/FTP Cat.7 1000MHz 30% Geflecht-Bedeckung LSOH Dca

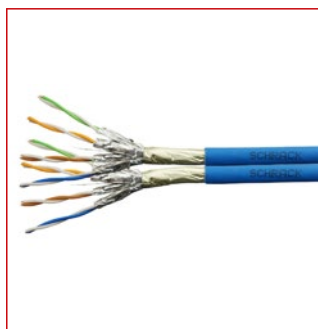
Elektrische Eigenschaften bei 20°C nach IEC 61156-5

	Freq (MHz)	Spezifikation	Einheit
NVP (Signalausbreitungsgeschwindigkeit):	4 – 600	0,78	c
Skew (Signallaufzeitdifferenz)	4 – 600	≤ 25	ns/100m
Signallaufzeit	4 – 600	≤ 534 + 36/√f	ns/100m
Dämpfung	4 – 600	≤ 1,8*√f+0,01*√f+0,20/√f	dB
TCL, level 1 (Unsymmetriedämpfung am nahen Ende)	1 – 250	> 40 – 10*log (f)	dB
ELTCL (Pegelgleiche Unsymmetriedämpfung am fernen Ende)	1 – 30	> 35 – 20*log (f)	dB
NEXT (Nahnebensprechdämpfung)	4 – 600	≥ 102,4-15*log (f) (78 max.)	dB
PS NEXT (Leistungsummierte Nahnebensprechdämpfung)	4 – 600	≥ 99,4-15*log (f) (75 max.)	dB
ACR-N (Dämpfungs-Nahnebensprechdämpfungs-Verhältnis)	4 – 600	NEXT - Attenuation	dB
PS ACR-N (Leistungsummiertes Dämpfungs-Nahnebensprechdämpfungs-Verhältnis)	4 – 600	PSNEXT - Attenuation	dB
ACR-F (Dämpfungs-Fernnebensprechdämpfungs-Verhältnis)	4 – 600	≥ 95,3-20*log (f) (78 max.)	dB
PS ACR-F (Leistungsummiertes Dämpfungs-Fernnebensprechdämpfungs-Verhältnis)	4 – 600	≥ 92,3-20*log (f) (75 max.)	dB
Charakteristische Wellenwiderstand	4 – 600	100	Ω
RL (Rückflussdämpfung)	4 ≤ f ≤ 10	≥ 20 + 5*log (f)	dB
	10 ≤ f ≤ 20	≥ 25	dB
	20 ≤ f ≤ 600	≥ 25-7*log (f/20)	dB
Kopplungsdämpfung (type 1)	30 – 100	≥ 55	dB
	100 – 1000	≥ 55-20*log (f/100)	dB
Kopplungswiderstand (ZT, grade 1)	1	≤ 50	mΩ/m
	10	≤ 100	mΩ/m
	30	≤ 200	mΩ/m
	100	≤ 1000	mΩ/m

BEZEICHNUNG	CU-GEW. (kg/km)	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH Dca-s2,d1,a1, 30%, blau, Schnittware	25,50kg/km			HSEKP423HP	5120	97,09
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH Dca-s2,d1,a1, 30%, blau, Trommel 1000m	25,50kg/km			HSKP423HP1	5120	97,09
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH Dca-s2,d1,a1, 30%, blau, Trommel 500m	25,50kg/km			HSKP423HP5	5120	97,09
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH Dca-s2,d1,a1, 30%, blau, Box 100m	25,50kg/km			HSKP423HP9	5120	97,09
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH Dca-s2,d1,a1, 30%, gelb, Schnittware	25,50kg/km			HSEKP423HY	5120	102,40
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH Dca-s2,d1,a1, 30%, gelb, Trommel 500m	25,50kg/km			HSKP423HY5	5120	102,40
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH Dca-s2,d1,a1, 30%, gelb, Box 100m	25,50kg/km			HSKP423HY9	5120	102,40
S/FTP Kabel Cat.7, 2x(4x2xAWG23/1), 1000MHz, LSOH Dca-s1,d1,a1, 30%, blau, Schnittware	51,00kg/km			HSEKP823HP	5120	194,00
S/FTP Kabel Cat.7, 2x(4x2xAWG23/1), 1000MHz, LSOH Dca-s1,d1,a1, 30%, blau, Trommel 500m	51,00kg/km			HSKP823HP5	5120	194,00
S/FTP Kabel Cat.7, 2x(4x2xAWG23/1), 1000MHz, LSOH Dca-s1,d1,a1, 30%, blau, Trommel 100m	51,00kg/km			HSKP823HP9	5120	194,00
S/FTP Kabel Cat.7, 2x(4x2xAWG23/1), 1000MHz, LSOH Dca-s1,d1,a1, 30%, gelb, Schnittware	51,00kg/km			HSEKP823HY	5120	204,80
S/FTP Kabel Cat.7, 2x(4x2xAWG23/1), 1000MHz, LSOH Dca-s1,d1,a1, 30%, gelb, Trommel 500m	51,00kg/km			HSKP823HY5	5120	204,80

Installationskabel F/FTP Cat.6_A 500MHz LSOH-3 Dca


HSEKP423GA



HSEKP823GA



Zu den Produkten

Schrack-Info

Installationskabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen.

 Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D bis Klasse E_A (z.B.: 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, 4PPoE.

Technische Daten






Normung:	IEC 11801, EN 50173-1 Cat.6 _A nach IEC 61156-5, EN 50288-10-1
Leiteraufbau:	Simplex: 4 individuell geschirmte, verseilte Paare / Duplex: 2x4
Leiter:	Massiver Kupferdraht, AWG23/1 (0,56mm)
Isolationsmaterial:	Zell-Polyethylen (PE)
Durchmesser Isolationsmaterial:	1,4mm
Einzelschirm:	Alu-kaschierte Polyesterfolie, Metallseite außen (PiMf)
Gesamtschirm:	Aluminiumfolie
Mantel:	LSOH-3, FRNC nach IEC 61034-2, EN 50268-2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24
Brandverhalten:	Simplex: Dca-s2, d2, a1 Duplex: Dca-s2, d2, a1
Außendurchmesser:	Simplex: 6,8mm, Duplex: 6,8mm x 13,6mm
Mantelfarbe:	Blau RAL5015
Temperatur Bereich - Betrieb, Lagerung:	-20°C bis +60°C
Temperatur Bereich - Installation:	0°C bis +50°C
Minimaler Biegeradius - Betrieb:	Simplex: 4 x D, Duplex: 4 x D (über flache Seite)
Minimaler Biegeradius - Installation:	Simplex: 8 x D, Duplex: 8 x D (über flache Seite)
Maximale Zugkraft:	Simplex: 110N, Duplex: 220N
Brandlast:	Simplex: 600kJ/m, Duplex: 1200kJ/m
Nominal Gewicht (Kabel):	Simplex: 49kg/km, Duplex: 98kg/km
NVP (Signalausbreitungsgeschwindigkeit):	0,80c

Elektrische Eigenschaften bei 20°C nach IEC 61156-5

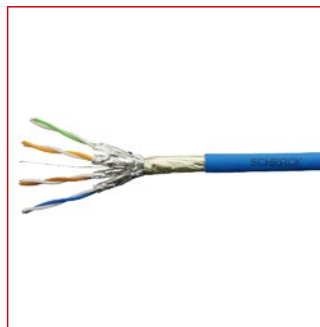
Frequenz MHz	Dämpfung dB/100m		NEXT dB		PSNEXT dB		ACR-N dB@100m		PSACR-N dB@100m		ACR-F dB@100m		PSACR-F dB@100m		RL dB	
	typ.	Cat. 6 _A max.*	typ.	Cat. 6 _A max.*	typ.	Cat. 6 _A max.*	typ.	Cat. 6 _A max.*	typ.	Cat. 6 _A max.*	typ.	Cat. 6 _A max.*	typ.	Cat. 6 _A max.*	typ.	Cat. 6 _A max.*
1	1,9	2,1	95	75,3	92	72,3	93	73,2	90	70,2	91	68,0	88	65,0	25,1	-
10	5,2	5,9	90	60,3	87	57,3	85	54,4	82	51,4	96	48,0	93	45,0	35,2	25,0
100	17,7	19,1	75	45,3	72	42,3	57	26,2	54	23,2	90	28,0	87	25,0	37,2	20,1
200	26,4	27,6	68	40,8	65	37,8	42	13,2	39	10,2	78	22,0	75	19,0	31,1	18,0
250	29,9	31,1	66	39,3	63	36,3	36	8,2	33	5,2	75	20,0	72	17,0	29,5	17,3
300	31,9	34,3	65	38,1	62	35,1	33	3,8	30	0,8	72	18,5	69	15,5	28,3	17,3
450	38,9	42,7	63	35,5	60	32,5	24	-7,2	21	-10,2	69	14,9	66	11,9	26,7	17,3
500	41,2	45,3	61	34,8	58	31,8	20	-10,5	17	-13,5	66	14,0	63	11,0	26,3	17,3

* Limits unter 4 MHz sind informativ.

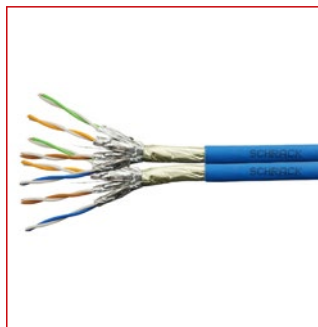
Installationskabel F/FTP Cat.6_A 500MHz LS0H-3 Dca

BEZEICHNUNG	CU-GEW. (kg/km)	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
F/FTP Kabel Cat.6 _A , 4x2xAWG23/1, 500MHz, LS0H-3 Dca-s1,d2,a1, blau, Schnittware	20,00kg/km			HSEKP423GA	5120	99,16
F/FTP Kabel Cat.6 _A , 4x2xAWG23/1, 500MHz, LS0H-3 Dca-s1,d2,a1, blau, Trommel 1000m	20,00kg/km			HSKP423GA1	5120	99,16
F/FTP Kabel Cat.6 _A , 4x2xAWG23/1, 500MHz, LS0H-3 Dca-s1,d2,a1, blau, Trommel 500m	20,00kg/km			HSKP423GA5	5120	99,16
F/FTP Kabel Cat.6 _A , 4x2xAWG23/1, 500MHz, LS0H-3 Dca-s1,d2,a1, blau, Ring 100m	20,00kg/km			HSKP423GA9	5120	99,16
F/FTP Kabel Cat.6 _A , 2x(4x2xAWG23/1), 500MHz, LS0H-3 Dca-s1,d2,a1, blau, Schnittware	40,00kg/km			HSEKP823GA	5120	196,00
F/FTP Kabel Cat.6 _A , 2x(4x2xAWG23/1), 500MHz, LS0H-3 Dca-s1,d2,a1, blau, Trommel 500m	40,00kg/km			HSKP823GA5	5120	196,00
F/FTP Kabel Cat.6 _A , 2x(4x2xAWG23/1), 500MHz, LS0H-3 Dca-s1,d2,a1, blau, Ring 100m	40,00kg/km			HSKP823GA9	5120	196,00

Installationskabel F/FTP Cat.6_A 500MHz LSOH-3 Dca



HSEKP423HA



HSEKP823HA



Zu den Produkten

Schrack-Info

Installationskabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen.

Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D bis Klasse E_A (z.B.: 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, 4PPoE.

Technische Daten

Normung:	IEC 11801, EN 50173-1 Cat.6 _A nach IEC 61156-5, EN 50288-10-1
Leiteraufbau:	Simplex: 4 individuell geschirmte, verseilte Paare / Duplex: 2x4
Leiter:	Massiver Kupferdraht, AWG23/1 (0,56mm)
Isolationsmaterial:	Zell-Polyethylen (PE)
Einzelshield:	Alu-kaschierte Polyesterfolie, Metallseite außen (PiMf)
Gesamtshield:	Aluminiumfolie
Mantel:	LSOH-3, FRNC nach IEC 61034-2, EN 50268-2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24
Brandverhalten:	Simplex: Dca-s2, d2, a1 Duplex: Dca-s2, d2, a1
Außendurchmesser:	Simplex: 7,2mm, Duplex: 7,2mm x 15,0mm
Mantelfarbe:	Blau, RAL5015
Temperatur Bereich - Betrieb, Lagerung:	-20°C bis +60°C
Temperatur Bereich - Installation:	0°C bis +50°C
Minimaler Biegeradius - Betrieb:	Simplex: 3 x D, Duplex: 3 x D (über flache Seite)
Minimaler Biegeradius - Installation:	Simplex: 7 x D, Duplex: 7 x D (über flache Seite)
Maximale Zugkraft:	Simplex: 110N, Duplex: 220N
Brandlast:	Simplex: 570kJ/m, Duplex: 1140kJ/m
Nominal Gewicht (Kabel):	Simplex: 48kg/km, Duplex: 96kg/km
NVP (Signalausbreitungsgeschwindigkeit):	0,79c

Elektrische Eigenschaften bei 20°C nach IEC 61156-5

Frequenz	1	10	16	20	31,25	62,5	100	250	500	MHz
Dämpfung	2,1	5,9	7,5	8,4	10,5	15	19,1	31,1	45,3	dB/100m
NEXT	75,3	60,3	57,2	55,8	52,9	48,4	45,3	39,3	34,8	dB/100m
PS NEXT	72,3	57,3	54,2	52,8	49,9	45,4	42,3	36,3	31,8	dB/100m
ACR-F	68	48	43,9	42	38,1	32,1	28	20	14	dB/100m
PS ACR-F	65	45	40,9	39	35,1	29,1	25	17	11	dB/100m
ACR-N	73,2	54,4	49,8	47,4	42,4	33,4	26,2	8,3	-10,4	dB/100m

* Limits unter 4 MHz sind informativ.

BEZEICHNUNG	CU-GEW. (kg/km)	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
F/FTP Kabel Cat.6 _A , 4x2xAWG23/1, 500MHz, LSOH-3 Dca-s2,d2,a1, blau, Schnittware	20,00kg/km			HSEKP423HA	5120	99,16
F/FTP Kabel Cat.6 _A , 4x2xAWG23/1, 500MHz, LSOH-3 Dca-s2,d2,a1, blau, Trommel 1000m	20,00kg/km			HSKP423HA1	5120	99,16
F/FTP Kabel Cat.6 _A , 4x2xAWG23/1, 500MHz, LSOH-3 Dca-s2,d2,a1, blau, Trommel 500m	20,00kg/km			HSKP423HA5	5120	99,16
F/FTP Kabel Cat.6 _A , 2x(4x2xAWG23/1), 500MHz, LSOH-3 Dca-s2,d2,a1, blau, Schnittware	40,00kg/km			HSEKP823HA	5120	196,00

Installationskabel F/FTP Cat.6_A 500MHz LS0H-3 Dca

BEZEICHNUNG	CU-GEW. (kg/km)	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
F/FTP Kabel Cat.6 _A , 2x(4x2xAWG23/1), 500MHz, LS0H-3 Dca-s2,d2,a1, blau, Trommel 500m	40,00kg/km			HSKP823HA5	5120	196,00

Installationskabel SF/UTP Cat.5e



HSEKS424PP



Zu den Produkten

Schrack-Info

Installationskabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen.

Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D (z.B.: 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, PoE.

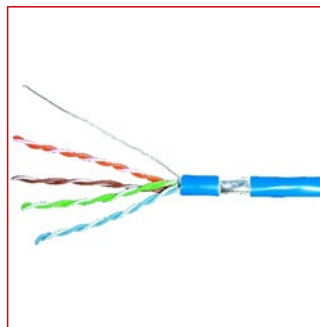
Normung:	ISO/IEC 11801, EN 50173-1 Cat.5 nach IEC 61156-5, EN 50288-2-1
Leiteraufbau:	4 ungeschirmte, versilberte Paare
Leiter:	Massiver Kupferdraht, AWG24/1 (0,52 mm)
Isolationsmaterial:	Polyvinylchlorid (PVC)
Durchmesser Isolationsmaterial:	1,05mm
Gesamtschirm:	AL-Folie, darüber verzinnnte CU-Drähte
Mantel:	PVC
Brandverhalten:	E _{ca}
Außendurchmesser:	6,0mm
Mantelfarbe:	Blau RAL5015
Temperatur Bereich - Betrieb, Lagerung:	-20°C bis +70°C
Temperatur Bereich - Installation:	0°C bis +50°C
Minimaler Biegeradius - Betrieb:	5 x D
Minimaler Biegeradius - Installation:	8 x D
Maximale Zugkraft:	100 N
Nominal Gewicht (Kabel):	45 kg/km
NVP (Signalausbreitungsgeschwindigkeit):	0,75 c

Elektrische Eigenschaften bei 20°C nach IEC 61156-5

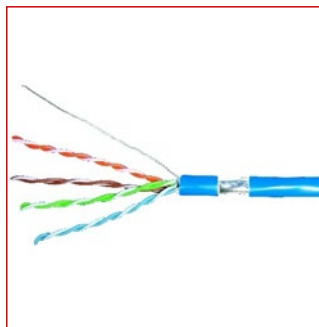
Frequenz	1	4	8	10	16	20	25	31,25	62,5	100	125	MHz
Dämpfung	-	4,1	5,8	6,5	8,2	9,3	10,4	11,7	17	22	25	dB/100m
NEXT	65	56	51	50	47	45	44	42	38	35	34	dB/100m
PS NEXT	62	53	48	47	44	42	41	39	35	32	31	dB/100m

BEZEICHNUNG	CU-GEW. (kg/km)	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
SF/UTP Kabel Cat.5e, 4x2xAWG24/1, PVC, Eca, blau, Schnittware	23,00kg/km			HSEKS424PP	5120	80,86
SF/UTP Kabel Cat.5e, 4x2xAWG24/1, PVC, Eca, blau, Trommel 500m	23,00kg/km			HSKS424PP5	5120	80,86

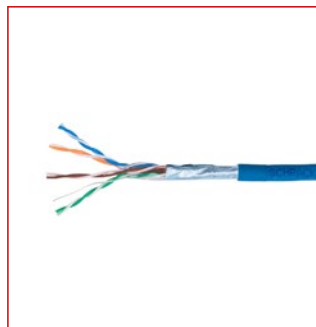
Installationskabel F/UTP Cat.5e



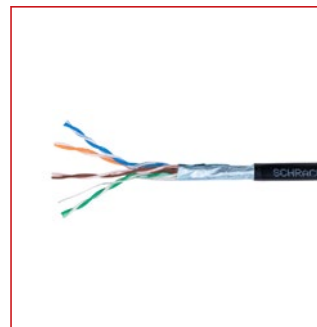
HSEKF424PP



HSEKF424P1



HSEKF424H1



HSEKF424E3

Schrack-Info

Installationskabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen.

Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D (z.B.: 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, PoE.



Zu den Produkten

Technische Daten

	HSEKF424PP	HSEKF424P1	HSEKF424H1	HSEKF424E3
Normung:	ISO/IEC 11801, EN 50173 Cat.5 nach IEC 61156-5, EN 50288-3-1			
Leiteraufbau:	4 ungeschirmte, verseilte Paare			
Leiter:	massiver Kupferdraht, AWG24/1 (0,52mm)			
Isolationsmaterial:	Polyethylen (PE)			High density Polyethylen (HDPE)
Durchmesser Isolationsmaterial:	0,93mm		1,05mm	1,055mm
Gesamtschirm:	AL-Folie			
Mantel:	PVC		LSOH nach IEC 60332-1, EN 60332-1	PE
Brandverhalten:	E _{ca}			
Außendurchmesser:	5,9mm		5,2mm	6,0mm
Mantelfarbe:		Blau RAL5015		Schwarz RAL9005
Temp. Bereich - Betrieb, Lagerung:	-20°C bis +70°C			-10°C bis +60°C
Temperatur Bereich - Installation:	0°C bis +50°C			
Minimaler Biegeradius - Betrieb:	5 x D			4 x D
Minimaler Biegeradius - Installation:	8 x D			
Maximale Zugkraft:	100N			
Nominal Gewicht (Kabel):	39kg/km	38kg/km	39kg/km	33kg/km
NVP (Signalausbreitungsgeschw.):	0,68c		0,75c	

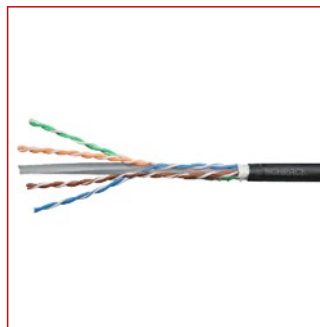
Elektrische Eigenschaften bei 20°C nach IEC 61156-5

Frequenz	1	4	8	10	16	20	25	31,25	62,5	100	125	MHz
Dämpfung	2,0	4,1	5,8	6,5	8,2	9,3	10,4	11,7	17	22	24,9	dB/100m
NEXT	65	56	51	50	47	45	44	42	38	35	34	dB/100m
PS NEXT	62,3	53,3	48,8	47,3	44,2	42,8	41,3	39,9	35,4	32,3	30,8	dB/100m

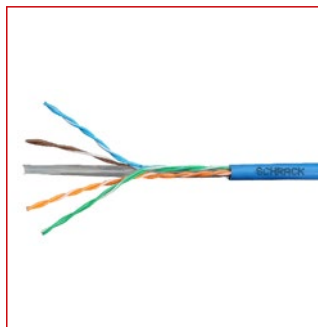
BEZEICHNUNG	CU-GEW. (kg/km)	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
F/UTP Kabel Cat.5e, 4x2xAWG24/1, PVC, Eca, blau, Schnittware	17,00kg/km			HSEKF424PP	5120	78, 83
F/UTP Kabel Cat.5e, 4x2xAWG24/1, PVC, Eca, blau, Trommel 500m	17,00kg/km			HSEKF424PP5	5120	78, 83
F/UTP Kabel Cat.5e, 4x2xAWG24/1, PVC, Eca, blau, Box 305m	17,00kg/km			HSEKF424P1	5120	65, 68
F/UTP Kabel Cat.5e, 4x2xAWG24/1, LSOH, Eca, blau, Box 305m	17,00kg/km			HSEKF424H1	5120	74, 93
F/UTP Kabel Cat.5e, 4x2xAWG24/1, PE, OUTDOOR, schwarz, Box 305m	17,00kg/km			HSEKF424E3	5120	100, 90

* Exkl. MwSt. Lagerware, d.h. versandbereit am Bestellttag!

Installationskabel U/UTP Cat.6 300MHz



HSEKU423E3



HSEKU423x1



Zu den Produkten

Schrack-Info

Installationskabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen.

Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D bis Klasse E (z.B.: 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, PoE.

Technische Daten

	HSEKU423P1	HSEKU423H1	HSEKU423E3
Normung:		ISO/IEC 11801, EN 50173-1 Cat.6 nach IEC 61156-5, EN 50288-6-1	
Leiteraufbau:		4 ungeschirmte, verseilte Paare	
Leiter:		massiver Kupferdraht, AWG23/1 (0,58mm)	
Kreuzsteg:		Polyethylen (PE)	-
Isolationsmaterial:		Polyethylen (PE)	
Durchmesser Isolationsmaterial:		0,96mm	0,5mm
Mantel:	PVC	LSOH nach IEC 60332-1, EN 60332-1	
Brandverhalten:		E _{ca}	
Außendurchmesser:		5,7mm	6,5mm
Mantelfarbe:		Blau RAL5015	Schwarz RAL9005
Temp. Bereich - Betrieb, Lagerung:		-30°C bis +60°C	
Temperatur Bereich - Installation:		0°C bis +50°C	
Minimaler Biegeradius - Betrieb:		3 x D	4 x D
Minimaler Biegeradius - Installation:		6 x D	8 x D
Maximale Zugkraft:		80 N	90 N
Nominal Gewicht (Kabel):		37 kg/km	30 kg/km
NVP (Signalausbreitungsgeschw.):		0,70 c	0,69 c

Elektrische Eigenschaften bei 20°C nach IEC 61156-5

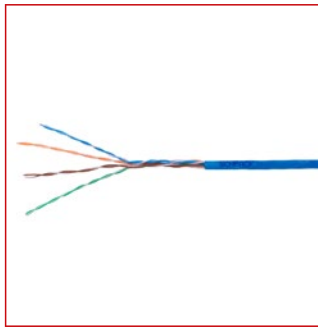
Frequenz	1	4	10	16	31,2	62,5	100	155	200	250	300	MHz
Dämpfung	2,1	3,8	6	7,6	10,7	15,5	19,9	25,3	29,1	33	-	dB/100m
NEXT	75,3	66,3	60,3	57,2	52,9	48,4	45,3	42,4	40,8	39,9	-	dB/100m
PS NEXT	72,3	63,3	57,3	54,2	49,9	45,4	42,3	39,4	37,8	36,3	-	dB/100m
ARC	73,2	62,4	54,3	49,6	42,1	32,9	25,4	17,1	11,6	6,3	-	dB/100m
PS ACR	70,2	59,4	51,3	46,6	39,1	29,9	22,4	14,1	8,6	3,3	-	dB/100m
ACR-F	70	58	50	45,9	40,1	34,1	30	26,2	24	22	-	dB/100m
PS ACR-F	67	55	47	42,9	37,1	31,1	27	23,2	21	19	-	dB/100m
Return loss	20	23	25	25	23,6	21,5	20,1	18,8	18	17,3	-	dB/100m
TCL level 1	40	34	30	28	25,1	22	20	18,1	17	16	-	dB/100m
EL TCTL	35	23	15	10,9	5,1	-	-	-	-	-	-	dB/100m
Impedanz oberes Limit	122,2	15,2	111,9	111,9	114,1	118,3	121,9	126	128,8	131,5	-	Ω
Impedanz unteres Limit	81,8	86,8	89,4	89,4	87,7	84,5	82	79,3	77,6	76	-	Ω
Ausbreitungsverzögerung	570	552	545	543	539	538	537	537	537	536	-	dB/100m

* Limits unter 4 MHz sind informativ.

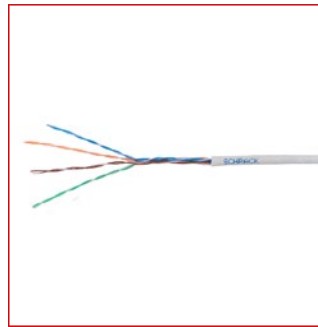
Installationskabel U/UTP Cat.6 300MHz

BEZEICHNUNG	CU-GEW. (kg/km)	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
U/UTP Kabel Cat.6, 4x2xAWG23/1, 300MHz, PVC, Eca, blau, Schnittware	20,00kg/km			HSEKU423P1	5120	87,82
U/UTP Kabel Cat.6, 4x2xAWG23/1, 300MHz, PVC, Eca, blau, Box 305m	20,00kg/km			HSKU423P13	5120	87,82
U/UTP Kabel Cat.6, 4x2xAWG23/1, 300MHz, PVC, Eca, blau, Trommel 500m	20,00kg/km			HSKU423P15	5120	87,82
U/UTP Kabel Cat.6, 4x2xAWG23/1, 300MHz, LS0H, Eca, blau, Schnittware	20,00kg/km			HSEKU423H1	5120	87,67
U/UTP Kabel Cat.6, 4x2xAWG23/1, 300MHz, LS0H, Eca, blau, Box 305m	20,00kg/km			HSKU423H13	5120	87,67
U/UTP Kabel Cat.6, 4x2xAWG23/1, 300MHz, LS0H, Eca, blau, Trommel 500m	20,00kg/km			HSKU423H15	5120	87,67
U/UTP Kabel Cat.6, 4x2xAWG23/1, PE, OUTDOOR, schwarz, Box 305m	20,00kg/km			HSEKU423E3	5120	126,40

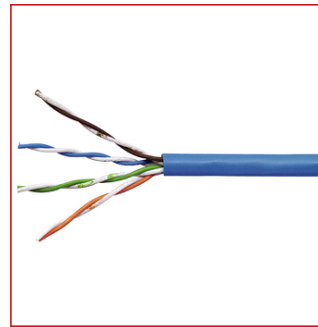
Installationskabel U/UTP Cat.5e



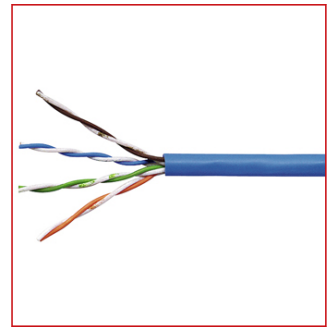
HSEKU424P1



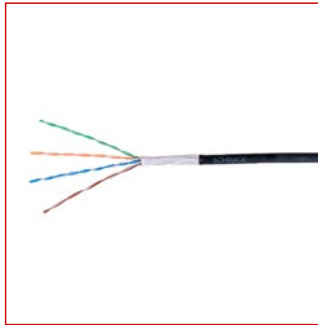
HSEKU424P0



HSEKU424PB



HSEKU424H1



HSEKU424E3

Schrack-Info

Installationskabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen.

Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D (z.B.: 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, PoE.



Zu den Produkten

Technische Daten






	HSEKU424P1	HSEKU424P0	HSEKU424PB	HSEKU424H1	HSEKU424E3
Normung:	ISO/IEC 11801, EN 50173 Cat.5 nach IEC 61156-5, EN 50288-3-1				
Leiteraufbau:	4 ungeschirmte, verseilte Paare				
Leiter:	massiver Kupferdraht, AWG24/1				
Isolationsmaterial:	High density Polyethylen (HDPE)				
Durchmesser Isolationsmaterial:	0,9mm				0,91 mm
Gesamtschirm:	ungeschirmt				
Mantel:	PVC			LSOH nach IEC 60332-1 EN 60332-1	PE
Brandverhalten:	Eca				
Außendurchmesser:	5,2mm				5,1 mm
Mantelfarbe:	Blau RAL5015	Grau RAL7032	Blau RAL5015		Schwarz RAL9005
Temp. Bereich - Betrieb, Lagerung:	-10°C bis +60°C				
Temperatur Bereich - Installation:	0°C bis +50°C				
Minimaler Biegeradius - Betrieb:	4 x D				
Minimaler Biegeradius - Installation:	8 x D				
Maximale Zugkraft:	90N				
Nominal Gewicht (Kabel):	30kg/km				
NVP (Signalausbreitungsgeschwindigkeit):	0,69c				

Elektrische Eigenschaften bei 20°C nach IEC 61156-5

Frequenz	1	4	8	10	16	20	25	31,25	62,5	100	125	MHz
Dämpfung	-	4,1	5,8	6,5	8,2	9,3	10,4	11,7	17	22	25	dB/100m
NEXT	65	56	51	50	47	45	44	42	38	35	34	dB/100m
PS NEXT	62	53	48	47	44	42	41	39	35	32	31	dB/100m

* Limits unter 4MHz sind informativ.

 Installationskabel U/UTP Cat.5e

BEZEICHNUNG	CU-GEW. (kg/km)	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
U/UTP Kabel Cat.5e, 4x2xAWG24/1, PVC, Eca, blau, Box 305m	15,00kg/km			HSEKU424P1	5120	64, 19
U/UTP Kabel Cat.5e, 4x2xAWG24/1, PVC, Eca, grau, Box 305m	15,00kg/km			HSEKU424PO	5120	64, 15
U/UTP Kabel Cat.5e, 4x2xAWG24/1, PVC, Eca, blau, Trommel 500m	15,00kg/km			HSEKU424PB	5120	63, 17
U/UTP Kabel Cat.5e, 4x2xAWG24/1, LS0H, Eca, blau, Box 305m	15,00kg/km			HSEKU424H1	5120	66, 16
U/UTP Kabel Cat.5e, 4x2xAWG24/1, PE, OUTDOOR, schwarz, Box 305m	15,00kg/km			HSEKU424E3	5120	98, 66

VERKABELUNG LEICHT GEMACHT



KUPFERZUBEHÖR

Für eine sichere und mühelose Installation der Kupferkomponenten bietet Schrack Technik eine breite Palette hochwertigen Zubehörs an. Das Angebot reicht von verschiedenen Werkzeugen bis hin zu spezialisierten Geräten für die Installation und Wartung von Kupferverkabelungen.

Es ist dabei einfach zu handhaben und wurde sorgfältig entwickelt, um eine zuverlässige und effiziente Anwendung zu gewährleisten.



INHALTSVERZEICHNIS

■ Kabelabroller	Seite 216
■ Werkzeuge	Seite 217
■ RJ45 Stecker für Installationskabel	Seite 218
■ Reparaturkits	Seite 219
■ Durchführungskupplungen	Seite 220
■ Netzwerkisolator	Seite 220
■ Kupferbänder	Seite 221
■ Klettkabelbinder	Seite 221
■ Crimpzangen, -stecker, -kabel	Seite 222
■ RJ45 / RJ12 / RJ11 Stecker zum Crimpen auf Patchkabel.....	Seite 223
■ Patchkabel, Flachbandkabel Meterware	Seite 224
■ Dienstleistungen	Seite 225
■ Leihgeräte	Seite 225

Kabelabroller



HTOOL00006



Schrack-Info

Kabelabroller zur Arbeitserleichterung bei der Installation. Ausgeführt mit stufenlos verstellbaren Rollen für verschiedene Kabelspulen-Durchmesser.

- Material des Rahmens: hochqualitative Aluminiumlegierung
- Material der Rollen: Qualitätsstahl, galvanisch verzinkt
- Die Rollen sind kugelgelagert
- Tragkraft: bis 250kg
- Rollenabstand von 23 - 34cm stufenlos verstellbar
- Spulenbreite: max. 52cm
- 4 verstellbare Gummifüße zum exakten Ausrichten
- Passend für alle Trommeln der SCHRACK Datenkabel HSEK... und Koaxkabel DIGI-SAT
- Lieferung: Zusammengebaut im Einzelkarton



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Kabelabroller 250kg Tragkraft, Trommelbreite bis 52cm, Rollenabstand von 23 - 34cm stufenlos verstellbar			HTOOL00006	5390	220,40

Seitenschneider



HT00L00002



HT00L00003



HT00L00005



HSPTOOL1

Schrack-Info

Bei der Montage der TOOLLESS LINE oder S-JACK Buchsen muss zum Abschneiden der Kupferdrähte ein watenfreier Seitenschneider verwendet werden.

Für einfaches und schnelles Verpressen empfehlen wir die Verwendung der Parallelzange HSPTOOL1.



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Seitenschneider, watenfrei, Draht bis 1,3mm Durchmesser			HT00L00002	5100	57,16
Seitenschneider, watenfrei, Draht bis 1,0mm Durchmesser			HT00L00003	5100	31,87
Abisolierwerkzeug für Mantel und Folie von Installationskabeln			HT00L00005	5100	57,13
Parallelzange zum Verpressen der S-JACK und PERFORMANCE LINE RJ45 Buchsen			HSPTOOL1	5100	182,20

LSA-Auflegewerkzeuge



HKRONELSA

Schrack-Info

- LSA-Anlegewerkzeug
- Löt- Schraub- und Abisolierfreie Anschlußtechnik
- Mit Sensor (abschaltbar) zur Abtastung der Adernendlage
- Schere abschaltbar
- Auflegen und Schneiden des Drahtes in einem Arbeitsgang
- Ausklappbare Entriegelungsklinge
- Ausklappbarer Ziehaken

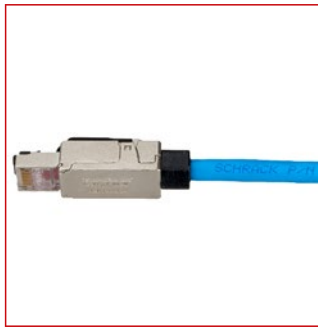
Gehäusefarbe: grau



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
LSA Auflegewerkzeug mit Sensor, grau			HKRONELSA	5300	145,20

RJ45 Stecker geschirmt für Installationskabel



HSISR6SI3A



HSISR6SI3G



HSISR6SI3W



HSISR6SI2

Schrack-Info

- 8-poliger feldkonfektionierbarer RJ45 Cat.6 / Cat.6_A Stecker für das Aufcrimpen auf Installationskabel (Massivleiter)
- Besteht aus nur zwei (gerader Stecker) bzw. vier Teilen (gewinkelter Stecker)
- Einfachste Konfektion, ohne Spezialwerkzeug anzuschließen
- Anschluss von Kabel bis AWG 22/1 möglich
- Kabelmantel von 5,5 bis 8,5mm (10,5mm bei Cat.6_A Stecker)
- Farbcode: TIA/EIA 568 A und B, Industrial
- Industrietaugliches Zinkdruckgussgehäuse



STP

Cat. 6_A

10GB

Cat. 6



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Feldkonfektionierbarer RJ45 Stecker, geschirmt Cat.6 _A (ISO/IEC), 4PPoE (100W), AWG 26/7 - 23/7, AWG 26/1 - 23/1, IP20, Kabelzuführung gerade (180°)			HSISR6SI3A	5390	31,80
Feldkonfektionierbarer RJ45 Industrie-Stecker, geschirmt Cat.6, AWG 26/7 - 22/7, AWG 24/1 - 22/1, IP20, Kabelzuführung gerade (180°)			HSISR6SI2	5390	32,89
Feldkonfektionierbarer RJ45 Industrie-Stecker, geschirmt Cat.6 _A (ISO/IEC), AWG 27/7 - 22/7, AWG 26/1 - 22/1, IP20, Kabelzuführung gerade (180°)			HSISR6SI3G	5390	34,05
Feldkonfektionierbarer RJ45 Industrie-Stecker, geschirmt Cat.6 _A (ISO/IEC), AWG 27/7 - 22/7, AWG 26/1 - 22/1, IP20, Kabelzuführung gewinkelt, frei wählbar (360°)			HSISR6SI3W	5390	44,46



RJ45 Stecker ungeschirmt für Installationskabel



HSISR6UI3A



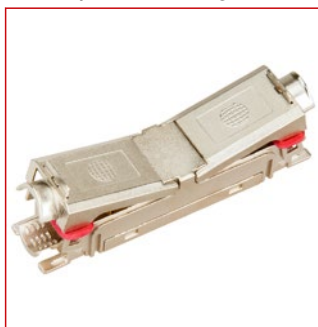
Zu den Produkten

Schrack-Info

Feldkonfektionierbarer RJ45 Stecker, ungeschirmt Cat.6_A (ISO/IEC), AWG 26/7 - 23/7, AWG 26/1 - 23/1, IP20, Kabelzuführung gerade (180°).

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Feldkonfektionierbarer RJ45 Stecker, ungeschirmt Cat.6 _A (ISO/IEC), AWG 26/7 - 23/7, AWG 26/1 - 23/1, IP20, Kabelzuführung gerade (180°)			HSISR6UI3A	5390	28,94

Reparaturkits geschirmt Cat.6/Cat.6_A für Installationskabel



HCAT6AREPK



HCAT6AREPT



HCAT6REPKI

Schrack-Info

- Zum Verbinden und Verlängern von Installationskabeln
- Bis zu Cat.6_A Performance (abhängig von Reparaturkit und Installationskabel)



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Reparaturkit/Kabelverbinder für Installationskabel, Cat.6			HCAT6REPKI	5390	40,30
Reparaturkit/Kabelverbinder für Installationskabel, Cat.6 _A ISO/IEC, TOOLLESS, für AWG24 - AWG22, PoE+, schmale Bauform			HCAT6AREPK	5390	49,30
TOOLLESS LINE Reparaturkit/Kabelverbinder für Installationskabel Cat.6 _A , 10GB 4PPoE (100W) für AWG26 - AWG22, kurze Bauform			HCAT6AREPT	5100	47,97

■ Durchführungskupplungen RJ45 geschirmt Klasse E_A im Schrack Format A (SFA)



HSEMRKRGWS



Zu den Produkten

■ Schrack-Info

Die Durchführungskupplung RJ45 ist ein Modul im Schrack Format A (SFA) und entspricht der Klasse E_A.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Durchführungskupplung RJ45 geschirmt Klasse E _A 10GB (SFA)			HSEMRKRGWS	5100	11,41

■ Netzwerkisolator RJ45 ungeschirmt Cat.5e / 1 Gbit/s



HSEMRNSUWE



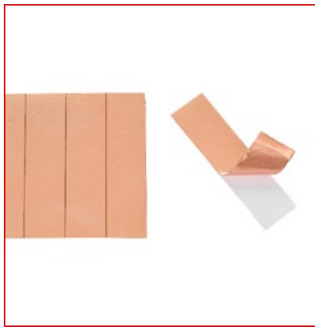
Zu den Produkten

■ Schrack-Info

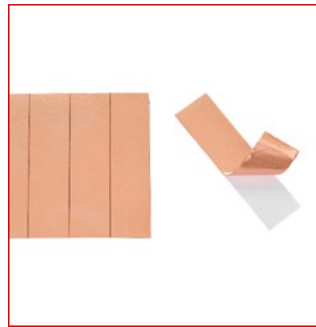
Die Buchse des Netzwerkisolator ist ein Modul im Schrack Format A (SFA) und entspricht der Cat.5e für 1 Gigabit Ethernet. Der Netzwerkisolator wird in kupfergeführten Netzwerkverbindungen (Ethernet) eingesetzt, um ein mit dem Netzwerk verbundenes Gerät vor Fremdspannungen unbekannter Herkunft zu schützen.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Netzwerkisolator RJ45 ungeschirmt Cat.5e / 1 Gbit/s (SFA) zur galvanischen Trennung von Datenleitungen und Kabelschirm			HSEMRNSUWE	5390	620,00

Kupferbänder



HSEKB0020



HSEKB1800

Schrack-Info

Das Kupferband dient zur Fixierung des Geflechteschirmes von Installationskabel. Es sind zwei Ausführungen verfügbar. Eine Verpackung mit 20 Stück und eine Rolle mit 1500 Stück. Das Kupferband ist vorgeschritten auf 35x9 mm.



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Kupferband 35x9mm zur optimalen Schirmkontaktierung von Netzkabeln und Modulen, 20 Stück			HSEKB0020	5390	11,64
Kupferband 35x9mm zur optimalen Schirmkontaktierung von Netzkabeln und Modulen, 1.500 Stück			HSEKB1800	5390	422,90

Klettkabelbinder



Q7KB0416

Schrack-Info

Klettkabelbinder zum schonenden Bündeln von Kabeln. Wiederverwendbar und flexibel. Die Verbindung erfolgt über ein „Rücken an Rücken“ System. Die Klettkabelbinder werden um die zu bündelnden Kabel gewickelt. Dadurch ist gewährleistet, dass keine Kabelverletzungen passieren. Benötigte Länge wird von der 7,5m Rolle passend abgeschnitten.



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Klettkabelbinder blau 16mm x 4m			Q7KB0416-B	5390	13,52
Klettkabelbinder rot 16mm x 4m			Q7KB0416-R	5390	13,52
Klettkabelbinder gelb 16mm x 4m			Q7KB0416-Y	5390	13,52
Klettkabelbinder grün 16mm x 4m			Q7KB0416-U	5390	13,52
Klettkabelbinder schwarz 16mm x 4m			Q7KB0416-S	5390	13,52

■ Crimpzangen für RJ Stecker



HTOOL00011



Zu den Produkten

■ Schrack-Info

- Multifunktionale Crimpzange für Modularstecker
- Geeignet für 8P8C-RJ45, 6P6C-RJ12, 6P4C-RJ11, 4P4C
- Leichtgängiger Kabelschneider
- Einfache Abisolierfunktion
- Mit Ratsche und integriertem Klingenschutz
- Zur Fertigung von Netzwerk- und Telefon-Patchkabeln
- Gummierte, rutschfeste Kunststoffgriffe
- Robuste Zange aus hochwertigem Metall

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Crimpzange für RJ45/12/11 Stecker			HTOOL00011	5390	54,32

RJ45 / RJ12 / RJ11 Stecker zum Crimpen auf Patchkabel



Q7151792S7



Q7151792S6



Q7151792U6



Q7151792



HJ45LCU800



HJ1266LC



HJ11L6P4LC



HJ45TULLGR

Schrack-Info

- Zur Eigenfertigung von Patchkabeln verschiedenster Längen
- Geeignet zum Crimpen auf flexibles Patchkabel (7 Litzen) AWG26
- Als Knickschutz für das Cat.5 Kabel sind Tüllen zu verwenden
- RJ45 Stecker (8/8) 8 Pin Breite, davon sind 8 Pins als Kontakt ausgeführt. Geeignet für EDV und Telefon-Anwendungen. Geschirmte und ungeschirmte Ausführung
- RJ12 Stecker (6/6) 6 Pin Breite, davon sind 6 Pins als Kontakt ausgeführt. Geeignet für Telefon-Anwendungen. Ungeschirmte Ausführung
- RJ11 Stecker (6/4) 6 Pin Breite, davon sind die mittleren 4 Pins als Kontakt ausgeführt. Geeignet für Telefon-Anwendungen. Ungeschirmte Ausführung.
- Die Tüllen werden in Verpackungseinheiten zu 100 Stück geliefert (100, 200, 300, ...).



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
RJ45 Stecker zum Crimpen, ungeschirmt, Cat.5e / Telefon			HJ45LCU800	5390	0,73
RJ12 Stecker zum Crimpen, ungeschirmt 6/6, Telefon			HJ1266LC	5390	0,78
RJ11 Stecker zum Crimpen, ungeschirmt 6/4, Telefon			HJ11L6P4LC	5390	0,69
Tülle grau für geschirmte und ungeschirmte RJ45 Stecker			HJ45TULLGR	5390	0,82
Tülle schwarz für geschirmte und ungeschirmte RJ45 Stecker			HJ45TULLSW	5390	1,00
Tülle rot für geschirmte und ungeschirmte RJ45 Stecker			HJ45TULLRT	5390	1,00

* Exkl. MwSt.



Lagerware, d.h. versandbereit am Bestellttag!



Zusätzliche Abholverfügbarkeit in jedem Schrack Store

Patchkabel, Flachbandkabel Meterware



HMOFL4SCHW



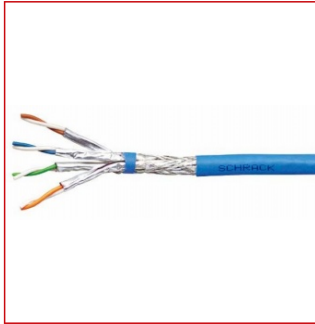
Zu den Produkten

Schrack-Info

- Für Cat.5 Patchkabeln wird ein SF/UTP Kabel verwendet, welches in verschiedenen Farben erhältlich ist. An dieses Kabel werden geschirmte RJ45 Stecker aufgedrückt.
- Für Telefon Patchkabeln wird ein ungeschirmtes Flachbandkabel verwendet, welches in Schwarz erhältlich ist. An dieses Kabel werden ungeschirmte Stecker (RJ45, RJ12, RJ11) aufgedrückt.
- Für die Telefonrangierung im Schrank wird meist ein RJ45 auf RJ45 Patchkabel mit Flachbandkabel verwendet.
- Für die Verbindung von der Datendose zum Telefon wird meist ein RJ45 auf RJ11 Patchkabel mit Flachbandkabel verwendet.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Modularflachleitung 4-polig schwarz für Telefon-Patchkabel			HMOFL4SCHW	5390	54, 14

Dienstleistungen



HARBEIT011



Zu den Produkten

Schrack-Info

Wir empfehlen die Verwendung von kompletten Kabelchargen. Das Schneiden auf eine Sonderlänge nach Kundenwunsch ist möglich.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Schnittkostenzuschlag			HARBEIT011	5990	27,25

Leihgeräte



IT-LEIH



Zu den Produkten

Schrack-Info

Eines unserer vielen Services bietet die Möglichkeit, sich Geräte zur Messung von Netzwerk-Verkabelungen auszuleihen. Dabei stehen Ihnen in unseren Geschäftsstellen Netzwerktester für die Klasse D, Klasse E, Klasse E_A, Klasse F und Klasse F_A zur Verfügung.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Leihgebühr für Netzwerktechnik Meßgerät pro Tag			IT-LEIH	5990	277,40

FÜR EINE KLARE VERBINDUNG

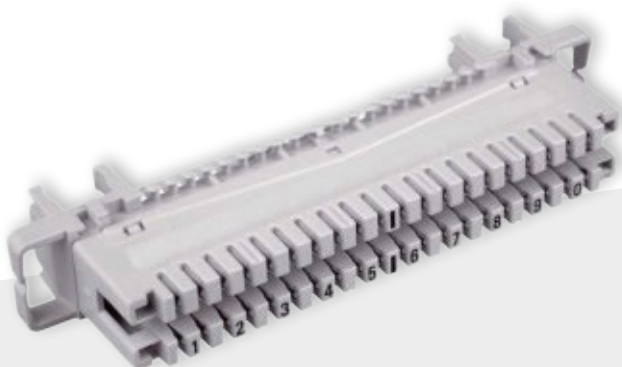


TELEFON-VERKABELUNG

Schrack Technik bietet hochwertige Telefon-Verkabelungslösungen in RJ45 Technik und auch LSA-Leisten und Zubehör für Montagebügel- bzw. Rundstangeninstallation. Das Sortiment umfasst Kabel, Stecker, Verteiler und Patchpanele, die eine klare Kommunikation gewährleisten und einfach zu installieren sind. Alle Produkte erfüllen die neuesten Standards für zuverlässige Konnektivität.

Vorteile im Überblick

- Hochwertige Telefonkabel für klare Kommunikation
- Einfache Installation und Wartung
- Erfüllung neuester Standards
- Für Neuinstallationen und Bestandsanlagen



INHALTSVERZEICHNIS

■ Datendosen	Seite 228
■ Patchpanele 19"	Seite 228
■ LSA-Auflegewerkzeuge	Seite 229
■ Telefon Patchkabel	Seite 229
■ Installationskabel für Fernmeldeanlagen	Seite 231
■ LSA-Leisten für Montagebügel	Seite 238
■ LSA-Leisten für Rundstangen	Seite 249
■ Überspannungsableiter	Seite 257
■ Zubehör	Seite 259

Telefon Datendose 2 x RJ45 ungeschirmt



HSEDU2UW5F



HSEAP842WF

Schrack-Info

Die Datendose kann mit allen Schalterprogrammen kombiniert werden, die einen Zwischenrahmen für 50x50mm Zentralplatten haben.

Sie besteht aus einem massiven Druckgussgehäuse und hat eine Kabelaufnahme die für Kabeleinführungen von rechts und links vorgesehen ist.

Die Dosen werden inklusive 50x50mm Zentralplatte und 80x80mm Rahmen geliefert.

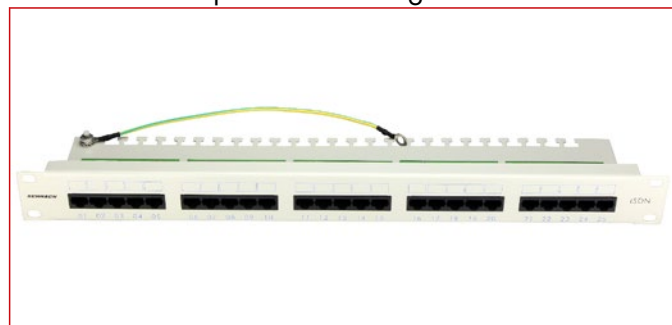
Die Farbcodierung ist für Kabelaufschaltung nach TIA 568A und 568B vorgesehen.



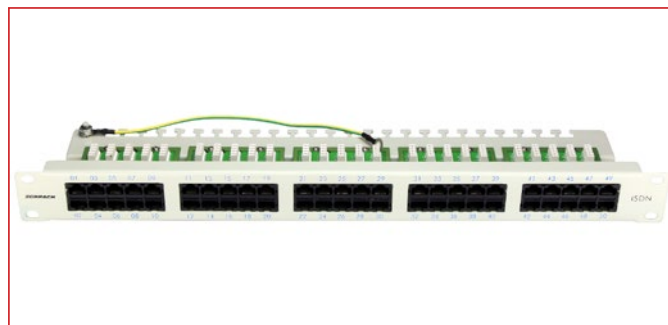
Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Datendose 2xRJ45 ungeschirmt Cat.5e, 80x80mm, RAL9010 Reinweiß			HSEDU2UW5F	5300	13,78
Aufputz-Rahmen für HSEDOxUWyS, B80xH40xT80mm, RAL9010 Reinweiß			HSEAP842WF	5100	3,53

Telefon Patchpaneele RJ45 ungeschirmt



HSERU25IGC



HSERU50IGC

Schrack-Info

Das Telefon Patchpanel wird in der Farbe RAL7035 Lichtgrau geliefert.

Es ist 1HE hoch und hat eine Breite von 483mm = 19".

ISDN Belegung (3,6 / 4,5), Portanzahl 25 und 50.

Es wird inkl. Montagematerial (Kabelbinder, Käfigmuttern mit Schrauben und Beilagscheiben und Potential-Anschlusskabel) geliefert.



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Patchpanel 25xRJ45 ungeschirmt, ISDN, für Draht-Durchmesser 0,5 - 0,6mm, 19", 1HE, RAL7035 Lichtgrau			HSERU25IGC	5330	90,32
Patchpanel 50xRJ45 ungeschirmt, ISDN, für Draht-Durchmesser 0,5 - 0,6mm, 19", 1HE, RAL7035 Lichtgrau			HSERU50IGC	5330	123,20

LSA-Auflegewerkzeug



HKRONELSA



Zu den Produkten

Schrack-Info

- LSA-Anlegewerkzeug
- Löt- Schraub- und Abisolierfreie Anschlußtechnik
- Mit Sensor (abschaltbar) zur Abtastung der Adernendlage
- Schere abschaltbar
- Auflegen und Schneiden des Drahtes in einem Arbeitsgang
- Ausklappbare Entriegelungsklinge
- Ausklappbarer Ziehaken
- Gehäusefarbe: Grau

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
LSA Auflegewerkzeug mit Sensor, grau			HKRONELSA	5300	145,20

Telefon Patchkabel RJ45 auf RJ45 ungeschirmt



H5R5M401K0



Zu den Produkten

Schrack-Info

- Ungeschirmt RJ45 auf RJ45 ohne Tülle 4 polig, 1:1 beschalten.
- RJ - Steckerbezeichnungen und -Anwendungen siehe Normenteil am Beginn des Kataloges.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Patchkabel RJ45/RJ45 ungeschirmt Telefon ISDN schwarz 1,0m			H5R5M401K0	5330	3,54
Patchkabel RJ45/RJ45 ungeschirmt Telefon ISDN schwarz 2,0m			H5R5M402K0	5330	3,36
Patchkabel RJ45/RJ45 ungeschirmt Telefon ISDN schwarz 3,0m			H5R5M403K0	5330	3,90

Telefon Patchkabel RJ45 auf RJ11 ungeschirmt



H5R1M403K0



Zu den Produkten

Schrack-Info

Ungeschirmt RJ45 auf RJ11 ohne Tülle 4 polig, 1:1 beschalten.

RJ - Steckerbezeichnungen und -Anwendungen siehe Normenteil am Beginn des Kataloges.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Patchkabel RJ45/RJ11 ungeschirmt Telefon ISDN schwarz 3,0m			H5R1M403K0	5330	5,04
Patchkabel RJ45/RJ11 ungeschirmt Telefon ISDN schwarz 6,0m			H5R1M406K0	5330	5,23
Patchkabel RJ45/RJ11 ungeschirmt Telefon ISDN schwarz 10,0m			H5R1M410K0	5330	7,70

Installationskabel für Fernmeldeanlagen F-vYAY



XC150102

Schrack-Info

VORSCHRIFTEN

- nach ÖVE - K35 / 1997

AUFBAU

- Blanke, eindrähtige Kupferleiter, Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC), Adern zu Paaren und Paare in Lagen verseilt, Seelenbewicklung aus Kunststoffolie, statischer Schirm aus kunststoffkaschierter Alu-Folie mit Beidraht, Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC), grau.

VERWENDUNG

- Zur festen Verlegung in Innenräumen als Installationskabel für Fernmeldezwecke.

TEMPERATURBEREICH

- In bewegtem Zustand - 5°C bis + 50°C
- In ruhendem Zustand - 30°C bis + 70°C

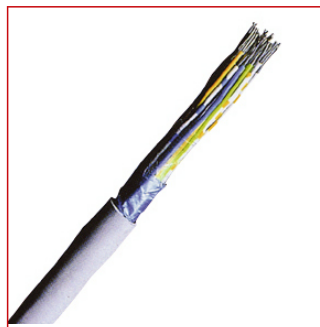


Zu den Produkten

	0,5mm
Leiterschleifenwiderstand	max. 196,6Ohm/km
Isolationswiderstand	min. 500MOhm x km
Betriebskapazität	max. 100nF/km
Nebensprechkopplung für 100 m bei 800 Hz	K9 = 150pF (100 %), 100pF (80 %)
2paarige Kabel	K1 = 500pF (100 %)

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
2 x 2 x 0,5 paarig			XC150102	5330	93,42
2 x 2 x 0,5 paarig, Ring 100m			X150102--C	5330	93,42
2 x 2 x 0,5 paarig, Trommel 500m			X150102--D	5330	93,42
3 x 2 x 0,5, Ring 100m			X150103--C	5330	68,36
3 x 2 x 0,5, Trommel 500m			X150103--D	5330	68,36
3 x 2 x 0,5, Ring 50m			X150103--L	5330	68,36
5 x 2 x 0,5			XC150104	5330	97,15
6 x 2 x 0,5			XC150105	5330	122,10
10 x 2 x 0,5			XC150106	5330	154,30
10 x 2 x 0,5, Ring 50m			X150106--L	5330	154,30
20 x 2 x 0,5			XC150109	5330	270,10
100 x 2 x 0,5			XC150115	5330	1.116,00

Installationskabel für Fernmeldeanlagen F-YAY



XC150202

Schrack-Info

VORSCHRIFTEN

- nach ÖVE - K35 / 1997

AUFBAU

- Blanke, eindrätige Kupferleiter mit 0,6 bzw. 0,8mm Durchmesser, Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC), Adern zu Paaren und Paare in konzentrischen Lagen verseilt, Seelenbewicklung aus Kunststoffolie, Beilauf aus Kupferdraht 0,5mm Durchmesser, statischer Schirm aus Alu-Folie, Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC), grau.

VERWENDUNG

- Zur festen Verlegung in Innenräumen als Installationskabel für Fernmeldezwecke.

TEMPERATURBEREICH

- In bewegtem Zustand - 5°C bis + 50°C
- In ruhendem Zustand - 30°C bis + 70°C



























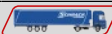














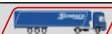







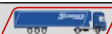




Zu den Produkten

		0,6mm	0,8mm
Leiterschleifenwiderstand	max.	135,8Ohm/km	73,2Ohm/km
Isolationswiderstand	min.	500MOhm x km	500MOhm x km
Betriebskapazität	max.	100nF/km	100nF/km
Nebensprechkopplung für 100m bei 800Hz	K9	200 pF (100 %)	150pF (80 %)
2paarige Kabel	K1	500pF (100 %)	

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
2 x 2 x 0,6 paarig			XC150202	5330	38,74
2 x 2 x 0,6 paarig, Ring 100m			X150202--C	5330	38,74
2 x 2 x 0,6 paarig, Trommel 500m			X150202--D	5330	38,74
2 x 2 x 0,6 paarig, Ring 50m			X150202--L	5330	38,74
2 x 2 x 0,6 paarig, Trommel 1000m			X150202--M	5330	38,74
3 x 2 x 0,6			XC150203	5330	51,82
3 x 2 x 0,6, Ring 100m			X150203--C	5330	51,82
3 x 2 x 0,6, Trommel 500m			X150203--D	5330	51,82
3 x 2 x 0,6, Ring 50m			X150203--L	5330	51,82
3 x 2 x 0,6, Trommel 1000m			X150203--M	5330	51,82
5 x 2 x 0,6			XC150204	5330	77,99
5 x 2 x 0,6, Ring 100m			X150204--C	5330	77,99
5 x 2 x 0,6, Trommel 500m			X150204--D	5330	77,99
5 x 2 x 0,6, Ring 50m			X150204--L	5330	77,99
5 x 2 x 0,6, Trommel 1000m			X150204--M	5330	77,99
6 x 2 x 0,6			XC150205	5330	86,31
6 x 2 x 0,6, Ring 100m			X150205--C	5330	86,31
6 x 2 x 0,6, Trommel 500m			X150205--D	5330	86,31
6 x 2 x 0,6, Ring 50m			X150205--L	5330	86,31
6 x 2 x 0,6, Trommel 1000m			X150205--M	5330	86,31
10 x 2 x 0,6			XC150206	5330	126,40
10 x 2 x 0,6, Ring 100m			X150206--C	5330	126,40
10 x 2 x 0,6, Trommel 500m			X150206--D	5330	126,40
10 x 2 x 0,6, Ring 50m			X150206--L	5330	126,40
10 x 2 x 0,6, Trommel 1000m			X150206--M	5330	126,40
15 x 2 x 0,6			XC150208	5330	189,70

 Installationskabel für Fernmeldeanlagen F-YAY

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
20 x 2 x 0,6			XC150209	5330	229,80
20 x 2 x 0,6, Ring 100m			X150209--C	5330	229,80
20 x 2 x 0,6, Trommel 500m			X150209--D	5330	229,80
20 x 2 x 0,6, Ring 50m			X150209--L	5330	229,80
25 x 2 x 0,6			XC150210	5330	321,70
25 x 2 x 0,6, Ring 100m			X150210--C	5330	321,70
25 x 2 x 0,6, Trommel 500m			X150210--D	5330	321,70
30 x 2 x 0,6			XC150211	5330	359,20
30 x 2 x 0,6, Trommel 500m			X150211--D	5330	359,20
40 x 2 x 0,6			XC150212	5330	486,90
40 x 2 x 0,6, Ring 50m			X150212--L	5330	486,90
50 x 2 x 0,6			XC150213	5330	547,20
50 x 2 x 0,6, Trommel 500m			X150213--D	5330	547,20
50 x 2 x 0,6, Trommel 1000m			X150213--M	5330	547,20
100 x 2 x 0,6			XC150215	5330	1.102,00
100 x 2 x 0,6, Trommel 500m			X150215--D	5330	1.102,00
2 x 2 x 0,8 paarig			XC150302	5330	59,00
2 x 2 x 0,8 paarig, Ring 100m	 		X150302--C	5330	59,00
2 x 2 x 0,8 paarig, Trommel 500m			X150302--D	5330	59,00
2 x 2 x 0,8 paarig, Ring 50m			X150302--L	5330	59,00
2 x 2 x 0,8 paarig, Trommel 1000m			X150302--M	5330	59,00
3 x 2 x 0,8			XC150303	5330	80,56
3 x 2 x 0,8, Ring 100m			X150303--C	5330	80,56
3 x 2 x 0,8, Trommel 500m			X150303--D	5330	80,56
3 x 2 x 0,8, Ring 50m			X150303--L	5330	80,56
3 x 2 x 0,8, Trommel 1000m			X150303--M	5330	80,56
3 x 2 x 0,8, Ring 200m			X150303--R	5330	80,56
5 x 2 x 0,8			XC150304	5330	119,80
5 x 2 x 0,8, Ring 100m	 		X150304--C	5330	119,80
5 x 2 x 0,8, Trommel 500m			X150304--D	5330	119,80
5 x 2 x 0,8, Ring 50m			X150304--L	5330	119,80
5 x 2 x 0,8, Trommel 1000m			X150304--M	5330	119,80
6 x 2 x 0,8			XC150305	5330	140,20
6 x 2 x 0,8, Ring 100m			X150305--C	5330	140,20
6 x 2 x 0,8, Trommel 500m			X150305--D	5330	140,20
6 x 2 x 0,8, Ring 50m			X150305--L	5330	140,20
6 x 2 x 0,8, Trommel 1000m			X150305--M	5330	140,20
10 x 2 x 0,8			XC150306	5330	192,40
10 x 2 x 0,8, Ring 100m			X150306--C	5330	192,40
10 x 2 x 0,8, Trommel 500m			X150306--D	5330	192,40
10 x 2 x 0,8, Ring 50m			X150306--L	5330	192,40
10 x 2 x 0,8, Trommel 1000m			X150306--M	5330	192,40
20 x 2 x 0,8			XC150308	5330	379,00
20 x 2 x 0,8, Trommel 500m			X150308--D	5330	379,00
20 x 2 x 0,8, Ring 50m			X150308--L	5330	379,00
30 x 2 x 0,8			XC150309	5330	557,20
50 x 2 x 0,8			XC150311	5330	1.031,00
100 x 2 x 0,8			XC150312	5330	1.976,00
50 x 2 x 0,6, Trommel 100m			X150213--F	5330	547,20
20 x 2 x 0,6, Trommel 1000m			X150209--M	5330	229,80

■ Installationskabel für Fernmeldeanlagen J-Y(ST)Y



XC150401

■ Schrack-Info

VORSCHRIFTEN

- nach ÖVE - K35 / 1997

AUFBAU

- Blanke, eindräftige Kupferleiter, Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC), Adern zu Paaren und Paare in Lagen verseilt, Seelenbewicklung aus Kunststoffolie, statischer Schirm aus kunststoffkaschierter Alu-Folie mit Beidraht, Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC), grau.

VERWENDUNG

- Zur festen Verlegung in Innenräumen als Installationskabel für Fernmeldezwecke.

TEMPERATURBEREICH











- In bewegtem Zustand - 5°C bis + 50°C
- In ruhendem Zustand - 30°C bis + 70°C



Zu den Produkten

		0,6mm
Leiterschleifenwiderstand	max.	130Ωm/km
Isolationswiderstand	min.	100MΩm x km
Betriebskapazität	max.	100nF/km
Kapazitive Kopplung für 100m	max.	300pF

 Installationskabel für Fernmeldeanlagen J-Y(ST)Y

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
2 x 2 x 0,6			XC150401	5330	33,28
2 x 2 x 0,6, Ring 100m			X150401--C	5330	33,28
2 x 2 x 0,6, Trommel 500m			X150401--D	5330	33,28
2 x 2 x 0,6, Ring 50m			X150401--L	5330	33,28
2 x 2 x 0,6, Trommel 1000m			X150401--M	5330	33,28
3 x 2 x 0,6			XC150402	5330	47,51
3 x 2 x 0,6, Ring 100m			X150402--C	5330	47,51
3 x 2 x 0,6, Trommel 500m			X150402--D	5330	47,51
3 x 2 x 0,6, Trommel 1000m			X150402--M	5330	47,51
4 x 2 x 0,6, Ring 100m			X150403--C	5330	59,87
4 x 2 x 0,6, Trommel 500m			X150403--D	5330	59,87
5 x 2 x 0,6			XC150404	5330	73,67
5 x 2 x 0,6, Ring 100m			X150404--C	5330	73,67
5 x 2 x 0,6, Trommel 500m			X150404--D	5330	73,67
5 x 2 x 0,6, Ring 50m			X150404--L	5330	73,67
5 x 2 x 0,6, Trommel 1000m			X150404--M	5330	73,67
6 x 2 x 0,6			XC150405	5330	77,99
6 x 2 x 0,6, Ring 100m			X150405--C	5330	77,99
6 x 2 x 0,6, Trommel 500m			X150405--D	5330	77,99
10 x 2 x 0,6			XC150406	5330	105,00
10 x 2 x 0,6, Ring 100m			X150406--C	5330	105,00
12 x 2 x 0,6			XC150407	5330	142,90
12 x 2 x 0,6, Ring 100m			X150407--C	5330	142,90
20 x 2 x 0,6			XC150409	5330	208,20
30 x 2 x 0,6			XC150410	5330	315,90
40 x 2 x 0,6			XC150411	5330	408,00
40 x 2 x 0,6, Ring 50m			X150411--L	5330	408,00
50 x 2 x 0,6			XC150412	5330	501,30
100 x 2 x 0,6			XC150414	5330	933,60
10 x 2 x 0,6, Trommel 1000m			X150406--M	5330	105,00

Installationskabel für Fernmeldeanlagen J-Y(ST)Y



XC150501

Schrack-Info

VORSCHRIFTEN

- nach ÖVE - K35 / 1997

AUFBAU

- Blanke, eindrätige Kupferleiter, Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC), Adern zu Paaren und Paare in Lagen verseilt, Seelenbewicklung aus Kunststoffolie, statischer Schirm aus kunststoffkaschierter Alu-Folie mit Beidraht, Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC), grau.

VERWENDUNG

- Zur festen Verlegung in Innenräumen als Installationskabel für Fernmeldezwecke.

TEMPERATURBEREICH

- In bewegtem Zustand - 5°C bis + 50°C
- In ruhendem Zustand - 30°C bis + 70°C


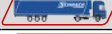
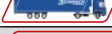
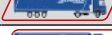

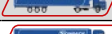



Zu den Produkten

		0,8mm
Leiterschleifenwiderstand	max.	73,2Ω/km
Isolationswiderstand	min.	100MΩ x km
Betriebskapazität	max.	100nF/km
Kapazitive Kopplung für 100m	max.	300pF

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
2 x 2 x 0,8			XC150502	5330	40,00
1 x 2 x 0,8			XC150501	5330	37,30
1 x 2 x 0,8, Ring 100m			X150501--C	5330	37,30
1 x 2 x 0,8, Trommel 500m			X150501--D	5330	37,30
1 x 2 x 0,8, Trommel 1000m			X150501--M	5330	37,30
2 x 2 x 0,8, Ring 100m			X150502--C	5330	46,65
2 x 2 x 0,8, Trommel 500m			X150502--D	5330	46,65
2 x 2 x 0,8, Trommel 1000m			X150502--M	5330	46,65
3 x 2 x 0,8			XC150503	5330	73,67
3 x 2 x 0,8, Ring 100m			X150503--C	5330	73,67
3 x 2 x 0,8, Trommel 500m			X150503--D	5330	73,67
3 x 2 x 0,8, Trommel 1000m			X150503--M	5330	73,67
4 x 2 x 0,8			XC150504	5330	84,30
4 x 2 x 0,8, Ring 100m			X150504--C	5330	84,30
4 x 2 x 0,8, Trommel 500m			X150504--D	5330	84,30
4 x 2 x 0,8, Ring 50m			X150504--L	5330	84,30
4 x 2 x 0,8, Trommel 1000m			X150504--M	5330	84,30
5 x 2 x 0,8			XC150505	5330	107,00
5 x 2 x 0,8, Ring 100m			X150505--C	5330	107,00
5 x 2 x 0,8, Trommel 500m			X150505--D	5330	107,00
5 x 2 x 0,8, Trommel 1000m			X150505--M	5330	107,00
6 x 2 x 0,8			XC150506	5330	112,90
6 x 2 x 0,8, Ring 100m			X150506--C	5330	112,90
6 x 2 x 0,8, Trommel 500m			X150506--D	5330	112,90
6 x 2 x 0,8, Ring 50m			X150506--L	5330	112,90
6 x 2 x 0,8, Trommel 1000m			X150506--M	5330	112,90
10 x 2 x 0,8			XC150507	5330	170,70
10 x 2 x 0,8, Ring 100m			X150507--C	5330	170,70

Installationskabel für Fernmeldeanlagen J-Y(ST)Y

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
10 x 2 x 0,8, Trommel 500m			X150507--D	5330	170,70
10 x 2 x 0,8, Trommel 1000m			X150507--M	5330	170,70
20 x 2 x 0,8			XC150510	5330	297,20
30 x 2 x 0,8			XC150511	5330	462,50
40 x 2 x 0,8			XC150512	5330	593,20
50 x 2 x 0,8			XC150513	5330	739,60
2 x 2 x 0,8, Ring 50m			X150502--L	5330	40,00

LSA-Leiste für Montagebügel

Schrack-Info

- LSA-Anschlussmodule werden fest aufgerastet
- Mit Werkzeug vom LSA-Montagekanal lösbar
- Festes Rastermaß von 25mm (Abstand Leiste-Leiste)
- LSA-Anschlussmodul bleibt im beschalteten Zustand fest aufgerastet
- Überspannungsschutz kann auf LSA-Anschlussmodule ohne Zubehör aufgesteckt werden
- Stammkabel werden EMV-sicher im geschlossenen LSA-Montagekanal geführt
- Im Allgemeinen legt ein Betreiber Wert darauf, dass die kommenden Stammkabel einmalig aufgelegt werden und damit die Arbeiten auf der Systemseite abgeschlossen sind. Die Servicearbeiten (Rangierungen, Prüfungen etc.), die meist von Fremdfirmen durchgeführt werden, finden dann zumeist auf der Netzseite statt
- Aus Gründen der Übersichtlichkeit (festes Rastermaß) und des Zugriffsschutzes/Fehlervermeidung (fester Sitz der LSA-Module) wird die Verwendung der SCHRACK LSA-Montagebügel HSTMON empfohlen

ALLGEMEINE TECHNISCHE WERTE

Klimabereich in trockenen oder feuchten Räumen ohne Betauung

Temperaturbereich bei Lagerung -40° bis +90°C (+40° bis + 194°F)

Temperaturbereich bei Betrieb -20° bis +80°C (+4° bis +176°F)

MECHANISCHE WERTE

LSA-Anschlussmodule mit LSA-Kontakten für kunststoffisolierte Kupferleiter mit massiven oder verseilten Kupferadern (Litze)

für Schneidklemmverbindungen nach IEC 352-4, Teil 4 und DIN 41 611 -6-C-EL-CL Leiterspezifikation (Leiterdurchmesser)

Massive Ader bei Beschaltung mit einer Ader 0,40 bis 0,80*)mm, AWG 26 bis 20

Massive Ader bei Beschaltung mit zwei Adern gleichen Durchmessers und gleichen Typs 0,40 bis 0,65mm, AWG 26 bis 22

Litze, verzinkt bei Einfachbeschaltung 7 x 0,12 bis 0,32mm, AWG 28 bis 20

Weitere anschließbare Litzen auf Anfrage!

Außendurchmesser (Isolierung PVC und PE) unverdrallt 0,70 bis 1,60mm

Sonderausführung 1,60 bis 2,70mm**))

Anzahl der anschließbaren Adern je Kontaktschlitz max. 2

WIEDERHOLBARKEIT DER ANSCHLÜSSE

Bei Anschaltung von Litze oder massiven Leitern 0,40...0,65mm 200 x

Bei Anschaltung von massiven Leitern 0,80mm 50 x

WERKSTOFFE

Kunststoffteile PBT

Brennbarkeit nach UL 94 V-0

Kontaktfeder Sondermessing, versilbert im Kontaktbereich = 5µm

*) Nach Beschaltung = 0,65mm nicht mehr verwendbar für kleinere Leiterdurchmesser

**) Sonderausführung für dicker isolierte Datenleitung lieferbar

ELEKTRISCHE WERTE (NACH 4-TÄGIGER LAGERUNG IN KONSTANTEM KLIMA BEI +40°C BZW. 104°F UND

93% REL. FEUCHTE)

Isolationswiderstand $\geq 5 \times 104 \text{M}\Omega$

Wechselspannungsfestigkeit 2kVeff

Stoßspannungsfestigkeit (bei Wellenform 1,2/50µs) 3,6kV

Zulässige Stoßstrombelastung des LSA-Kontakts entspricht der Strombelastbarkeit der angeschlossenen Ader

Zulässige Stoßstrombelastung der Anschlussleiste 10kA (bei Leiterdurchmesser = 0,6 mm)

Zulässige Stoßstrombelastung der Trennleiste 5kA

Zulässige Stoßstrombelastung der Schaltleiste (bei Wellen form 8/20µs) 5kA

KONTAKTWIDERSTAND (ADERNANSCHLUSS)

Typisch 1mOhm

Garantiert $\leq 2,5 \text{m}\Omega$

Gesamtwiderstand einschließlich Trennstelle $\leq 10 \text{m}\Omega$

ÜBERTRAGUNGSTECHNISCHE WERTE

Die LSA-Anschlussmodule sind für folgende Kommunikationsanwendungen geeignet

Analoge und digitale Telefondienste

Ethernet (10BaseT) mit 10Mbit/s

Token Ring mit 4 oder 16Mbit/s

TPDDI mit 100Mbit/s

Weitere Daten- und Kommunikationsdienste

Die LSA-Anschlussmodule gestatten dabei die Verwendung von ungeschirmten und geschirmten zwei- und vierpaarigen Kabeln.

LSA-Anschlussleiste für 2/10, 10DA, Montagebügel



HSTMANSCO



Zu den Produkten

Schrack-Info

Zum Aufschalten für 10 Paare (Doppeladern) von mehrpaarigen Telefonkabeln. Die gegenüber liegenden Paare sind fix miteinander verbunden (durchgeschaltet) und können nicht getrennt werden. Die zwischen den Anschlusskontakten liegenden Abgriffspunkte dienen für Mess- oder Prüfarbeiten oder zum Aufschalten von Überspannungsmagazinen.

- Für Montagebügel/-kanäle
- Mit großen Rangierdrahtösen
- Bedruckt mit Ziffern 1...0

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Telefon LSA Anschlussleiste 2/10 10DA für Montagebügel			HSTMANSCO	5330	17,23

LSA-Trennleiste für 2/10, 10DA, Montagebügel



HSTMTRENO



Zu den Produkten

Schrack-Info

Zum Aufschalten für 10 Paare (Doppeladern) von mehrpaarigen Telefonkabeln. Mittels Trennstecker (ist im Lieferumfang nicht enthalten, bitte extra bestellen) können die gegenüber liegenden Paare getrennt werden. Die zwischen den Anschlusskontakten liegenden Abgriffspunkte dienen zum Aufschalten von Überspannungsmagazinen.

- Für Montagebügel/-kanäle
- Mit großen Rangierdrahtösen
- Bedruckt mit Ziffern 1...0

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Telefon LSA Trennleiste 2/10 10DA für Montagebügel			HSTMTRENO	5330	17,33

LSA-Erddrahtleiste für 2/38, Montagebügel



HSTMERDDO



Zu den Produkten

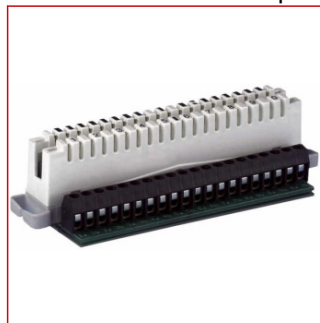
Schrack-Info

Zum Aufschalten der Erddrähte (alle Anschlusspunkte sind miteinander verbunden) von mehr paarigen Telefonkabeln inkl. Erdanschlusskabel mit Kabelschuh.

- Für Montagebügel/-kanäle
- Alle Kontakte gebrückt mit dem Erdanschluss

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Telefon LSA Erddrahtleiste 2/38, für Montagebügel			HSTMERDDO	5330	27,87

LSA-Anschlussadapter, Montagebügel



HSTMANADA0



Zu den Produkten

Schrack-Info

Trennleiste 10DA Schraubklemme

- LSA-Trennleiste 2/10 verbunden mit 20 Schraubanschlüssen für Adern bis 2,5mm² auf der Rangierseite
- Mit Berührungsschutz

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Telefon Anschlussadapter Trennleiste Montagebügel			HSTMANADA0	5330	117,80

Schilderrahmen Klappbar



HSTZSCHK



Zu den Produkten

Schrack-Info

Dient zur Beschriftung einzelner Leisten und wird direkt auf diese aufgeschnappt.

- Aufrastbar auf LSA-Module 2/10 zu 10DA und Überspannungsmagazine

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Telefon Schilderrahmen klappbar für LSA-Leisten 2/10			HSTZSCHK	5330	5,53

Modulschilderrahmen, Montagebügel



HSTZSCHM



Zu den Produkten

Schrack-Info

Benötigt ein Modul des Montagebügels und dient zur (Haupt-)Beschriftung eines ganzen Montagebügelblocks.

- Für Montagebügeln /-kanäle
- Unbedruckt

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Telefon Schilderrahmen Modul 2/10 für HSTMONxxx			HSTZSCHM	5330	11,37

* Exkl. MwSt. Lagerware, d.h. versandbereit am Bestellttag!

Montagebügel für LSA-Module 2/10



HSTMON303



Zu den Produkten

Schrack-Info

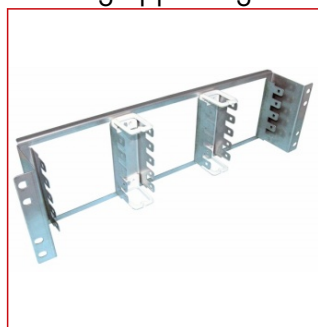
Die Montagebügel haben 3 Lochbilder, die sich immer wiederholen und dienen zur Aufnahme von LSA-Anschlussmodulen 10DA.

Das Rastermaß (Abstand Leiste-Leiste) beträgt 25mm.

Die LSA-Montagebügel sind in den Tiefen 30 und 50mm lieferbar. Es ist jede beliebige Modulanzahl bis zu einer Größe von 78 Modulen (780DA) lieferbar. Die einzelnen Module sind mit Stegen untereinander verbunden, die mit einem Seitenschneider problemlos durchtrennt werden können, was der Praxistauglichkeit dient.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Telefon Montagebügel zur Aufnahme von 3 LSA-Leisten, T=30mm			HSTMON303	5330	16,70
Telefon Montagebügel zur Aufnahme von 5 LSA-Leisten, T=30mm			HSTMON305	5330	24,57
Telefon Montagebügel zur Aufnahme von 10 LSA-Leisten, T=30mm			HSTMON310	5330	50,21
Telefon Montagebügel zur Aufnahme von 10 LSA-Leisten, T=50mm			HSTMON510	5330	55,32

Baugruppenträger 19", 3HE, Montagebügel



HSTM19ZOL



Zu den Produkten

Schrack-Info

Mit Montagebügel für 3 x 5 LSA-Module 2/10

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Telefon Baugruppenträger 19" 3HE Montagebügel			HSTM19ZOL	5330	215,80

Aufputz-Box I für 30DA



HSTMBOX1V



Zu den Produkten

Schrack-Info

Die Montagebügel (3-fach), sowie ein Vorreiber-Verschluss sind bereits inkludiert. Für die Aufnahme von 3 x 10DA

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Telefon Kunststoffverteiler Box I, 3 Leisten 30DA, Vorreiber			HSTMBOX1V	5330	75,81
Telefon Kunststoffverteiler Box I, 3 Leisten 30DA, Schloss			HSTMBOX1L	5330	98,64

Aufputz-Box II für 50DA



HSTMBOX2V



Zu den Produkten

Schrack-Info

Die Montagebügel (5-fach), sowie ein Vorreiber-Verschluss sind bereits inkludiert. Für die Aufnahme von 5 x 10DA.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Telefon Kunststoffverteiler Box II, 5 Leisten 50DA, Vorreiber			HSTMBOX2V	5330	98,19
Telefon Kunststoffverteiler Box II, 5 Leisten 50DA, Schloss			HSTMBOX2L	5330	122,60

■ Aufputz-Box III für 100DA



HSTMBOX3V



Zu den Produkten

■ Schrack-Info

Die Montagebügel (10-fach), sowie ein Vorreiber-Verschluss sind bereits inkludiert. Für die Aufnahme von 10 x 10DA.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Telefon Kunststoffverteiler,BoxIII,10Leisten 100DA,Vorreiber			HSTMBOX3V	5330	129,20
Telefon Kunststoffverteiler,Box III, 10 Leisten 100DA,Schloss			HSTMBOX3L	5330	169,90

■ Aufputz-Box IV für 300DA



HSTMBOX4V



Zu den Produkten

■ Schrack-Info

Die Montagebügel (2 x 15-fach), sowie ein Vorreiber-Verschluss sind bereits inkludiert. Für die Aufnahme von 30 x 10DA.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Telefon Kunststoffverteiler,Box IV,30Leisten 300DA,Vorreiber			HSTMBOX4V	5330	263,80
Telefon Kunststoffverteiler, Box IV,30 Leisten 300DA Schloss			HSTMBOX4L	5330	306,70

Stahlblechverteilerkasten VKA2/Montagebügel



HSTMVKA02

Schrack-Info

- BxHxT 200x330x100mm
- 100DA (1x10 LSA-Anschlussmodule 2/10 zu 10DA)
- Farbe RAL9016 Weiß
- Überspannungsschutz steckbar bis 80DA möglich
- Schutzart IP42



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Telefon Stahlblechverteiler VKA2, 100DA, Montagebügel			HSTMVKA02	5330	254,20

Stahlblechverteilerkasten VKA4/Montagebügel



HSTMVKA04

Schrack-Info

- BxHxT 330x330x100mm
- 140DA (2x7 LSA-Anschlussmodule 2/10 zu 10DA)
- Farbe RAL9016 Weiß
- Überspannungsschutz steckbar
- Schutzart IP42



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Telefon Stahlblechverteiler VKA4, 140DA, Montagebügel			HSTMVKA04	5330	306,70

Stahlblechverteilerkasten VKA8/Montagebügel



HSTMVKA08

Schrack-Info

- BxHxT 330x550x100mm
- 280DA (2x14 LSA-Anschlussmodule 2/10 zu 10DA)
- Farbe RAL9016 Weiß
- Überspannungsschutz steckbar
- Schutzart IP42



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Telefon Stahlblechverteiler VKA8, 280DA, Montagebügel			HSTMVKA08	5330	461,10

Stahlblechverteilerkasten VKA12/Montagebügel



HSTMVKA12

Schrack-Info

- BxHxT 550x550x100mm
- 420DA (3x14 LSA-Anschlussmodule 2/10 zu 10DA)
- Farbe RAL9016 Weiß
- Überspannungsschutz steckbar
- Schutzart IP42



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Telefon Stahlblechverteiler VKA12, 420DA, Montagebügel			HSTMVKA12	5330	1.145,00

Wandverteilerschrank mit LSA-Montagebügel



HSTMWVL020

Schrack-Info

- Geschlossener Stahlblechschrank mit Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder und Dreipunktstangenverschluss
- Kabeleinführung oben und unten über Bürstenleiste
- Farbe RAL7035 Lichtgrau
- Schutzart IP40
- IP54-Aufrüstsatz auf Anfrage



Zu den Produkten

Verteilertyp	Reihenanzahl	Außenmaß BxHxT in mm	Anzahl Modulsteckplätze	Kapazität (DA) bei Rastermaß 25mm
HSTMWVL020	2	600x600x220	2x12	2x100
HSTMWVL050	2	600x800x220	2x26	2x250
HSTMWVL070	2	600x1200x220	2x36	2x350
HSTMWVL105	3	800x1300x220	3x36	3x350

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Telefon Wandverteilerschrank 2x100DA Montagebügel			HSTMWVL020	5330	2.208,00
Telefon Wandverteilerschrank 2x250DA Montagebügel			HSTMWVL050	5330	2.624,00
Telefon Wandverteilerschrank 2x350DA Montagebügel			HSTMWVL070	5330	2.857,00
Telefon Wandverteilerschrank 3x350DA Montagebügel			HSTMWVL105	5330	3.508,00

Standverteilerschrank mit LSA-Montagebügel



HSTMSVL120



HSTMSVL180

Schrack-Info

- Schrank mit abnehmbaren Seitenwänden
- Anreihbar
- Mit Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder und Dreipunktstangenverschluss
- Kabeleinführung von oben über Klemmgummi, unten über geteiltes Bodenblech
- Farbe RAL7035 Lichtgrau
- Schutzart IP54 (bei Kabeleinführung von unten) sonst Schutzart IP40
- IP54-Aufrüstsatz nur bei Kabeleinführung von oben notwendig



Zu den Produkten

Verteilertyp	Reihenanzahl	Außenmaß BxHxT in mm	Anzahl der Modulsteckplätze	Kapazität (DA) bei Rastermaß 25mm
HSTMSVL120	2	600x2000x400	2x62	2x600
HSTMSVL180	3	800x2000x400	3x62	3x600

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Telefon Standverteilerschrank 2x600DA, Montagebügel			HSTMSVL120	5330	5.166,00
Telefon Standverteilerschrank 3x600DA, Montagebügel			HSTMSVL180	5330	6.299,00

* Exkl. MwSt.

Socket für Standverteiler



HSTSO1210



Zu den Produkten

Schrack-Info

Telefon Socket für Telefon Standverteilerschrank HSTMSVLxxx.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Telefon Socket für HSTMSVL120, 100mm			HSTSO1210	5330	400,70
Telefon Socket für HSTMSVL120, 200mm			HSTSO1220	5330	524,20
Telefon Socket für HSTMSVL180, 100mm			HSTSO1810	5330	435,60
Telefon Socket für HSTMSVL180, 200mm			HSTSO1820	5330	532,00
Telefon Socket für HSTMSVL240, 100mm			HSTSO2410	5330	537,00
Telefon Socket für HSTMSVL240, 200mm			HSTSO2420	5330	668,80
Telefon Socket für HSTMSVL300, 100mm			HSTSO3010	5330	591,70
Telefon Socket für HSTMSVL300, 200mm			HSTSO3020	5330	690,00

LSA-Anschlussleiste für 2/10, 10DA, Rundstange



HSTRANSCO



Zu den Produkten

Schrack-Info

Zum Aufschalten für 10 Paare (Doppeladern) von mehrpaarigen Telefonkabeln.
Die gegenüber liegenden Paare sind fix miteinander verbunden (durchgeschaltet) und können nicht getrennt werden.
Die zwischen den Anschlusskontakten liegenden Abgriffspunkte dienen für Mess- oder Prüfarbeiten oder zum Aufschalten von Überspannungsmagazinen.

- Für Rundstangenmontage
- Bedruckt mit Ziffern 1...0

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Telefon LSA Anschlussleiste 2/10 zu 10DA für Rundstange			HSTRANSCO	5330	17,23

LSA-Trennleiste für 2/10, 10DA, Rundstange



HSTRRENO



Zu den Produkten

Schrack-Info

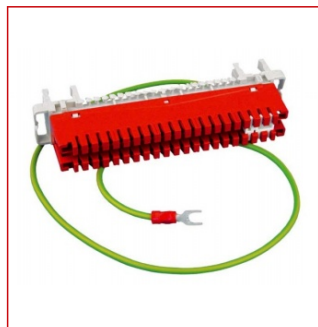
Zum Aufschalten für 10 Paare (Doppeladern) von mehrpaarigen Telefonkabeln.
Mittels Trennstecker (nicht im Lieferumfang enthalten) können die gegenüber liegenden Paare getrennt werden.
Die zwischen den Anschlusskontakten liegenden Abgriffspunkte dienen zum Aufschalten von Überspannungsmagazinen.

- Für Rundstangenmontage
- Bedruckt mit Ziffern 1...0

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Telefon LSA Trennleiste 2/10 zu 10DA für Rundstange			HSTRRENO	5330	18,20

* Exkl. MwSt. Lagerware, d.h. versandbereit am Bestellttag!

LSA-Erddrahtleiste für 2/38, Rundstange



HSTRERDDO



Zu den Produkten

Schrack-Info

Zum Aufschalten der Erddrähte (alle Anschlusspunkte sind miteinander verbunden) von mehr paarigen Telefonkabeln inkl. Erdanschlusskabel mit Kabelschuh.

- Für Montagebügel/-kanäle
- Alle Kontakte gebrückt mit dem Erdanschluss

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Telefon LSA Erddrahtleiste 2/38, für Rundstange			HSTRERDDO	5330	40,24

LSA-Anschlussadapter, Rundstange



HSTRANADAO



Zu den Produkten

Schrack-Info

Trennleiste 10DA Schraubklemme

- LSA-Trennleiste 2/10 verbunden mit 20 Schraubanschlüssen für Adern bis 2,5mm² auf der Rangierseite
- Mit Berührungsschutz

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Telefon Anschlussadapter Trennleiste für Rundstange			HSTRANADAO	5330	220,20

Schilderrahmen Klappbar



HSTZSCHK



Zu den Produkten

Schrack-Info

Dient zur Beschriftung einzelner Leisten und wird direkt auf diese aufgeschnappt.

- Aufrastbar auf LSA-Module 2/10 zu 10DA und Überspannungsmagazine

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Telefon Schilderrahmen klappbar für LSA-Leisten 2/10			HSTZSCHK	5330	5,53

Modulschilderrahmen, Rundstange



HSTRSCHM



Zu den Produkten

Schrack-Info

Dient zur (Haupt-)Beschriftung eines ganzen Montagebügelblocks.

- Für Rundstangenmontage
- Unbedruckt

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Telefon Schilderrahmen Modul Rundstange			HSTRSCHM	5330	17,11

* Exkl. MwSt. Lagerware, d.h. versandbereit am Bestelltag!

Rundstangenhalter



HSTRSTH58



Zu den Produkten

Schrack-Info

Dient als Halterung für die Rundstangen. Je 2 Rundstangen werden in Abhängigkeit der Stangenlänge mit 2 - 4 Rundstangenhalter befestigt.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Telefon Rundstangenhalter Tiefe = 46mm			HSTRSTH58	5330	51,77
Telefon Rundstangenhalter Tiefe = 86mm			HSTRSTH86	5330	75,73

Rundstange in Edelstahl



HSTRSM200



Zu den Produkten

Schrack-Info

- Zur Befestigung von LSA-Modulen zur Rundstangenbefestigung
- Massive Ausführung

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Telefon Rundstange 200DA, Massive Ausführung			HSTRSM200	5330	59,59
Telefon Rundstange 400DA, Massive Ausführung			HSTRSM400	5330	83,55
Telefon Rundstange 500DA, Massive Ausführung			HSTRSM500	5330	107,20
Telefon Rundstange 600DA, Massive Ausführung			HSTRSM600	5330	142,70

Baugruppenträger 19", 3HE, 84TE, Rundstange



HSTR19ZOL



Zu den Produkten

Schrack-Info

- Farbe hellgrau, ähnlich RAL7035
- Mit 2 horizontalen Rundstangen 12mm aus Edelstahl
- Zur Aufnahme von bis zu 15 LSA-Anschlussmodulen 2/10 zu 10DA
- Für Rundstangenbefestigung
- Erdanschluss mit Mutter M6
- Mantelkeilklemme für Beidraht
- Rückseitige Kabelabfangung

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Telefon Baugruppenträger 19" 3HE Rundstange			HSTR19ZOL	5330	286,30

Distanzhalter, Rundstange



HSTZDI25



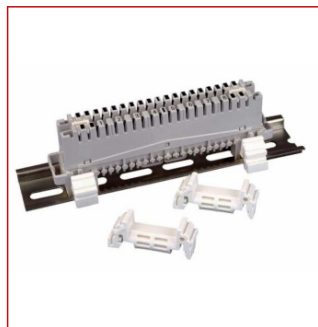
Zu den Produkten

Schrack-Info

- Werden auf Rundstangen geclipst, um einen bestimmten Abstand zwischen den LSAModulen zu gewährleisten
- Distanzhalter 2,5mm für Modulraster 25 mm

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Telefon Distanzhalter 2,5mm für Rundstange			HSTZDI25	5330	1,13

Hutschienenadapter



HSTRHSA



Zu den Produkten

Schrack-Info

Zur Befestigung von LSA-Anschlussmodulen 10DA und 20DA für Rundstangen auf Hutschienen. Pro Modul sind 2 Hutschienenadapter nötig.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Telefon Hutschienenadapter für Rundstangenmodule HSTRANSCO / HSTRTREN0, 2 Adapter pro LSA-Modul nötig			HSTRHSA	5330	10,47

Hutschienenadapter, Metall, Gewinde M5



HSTMHSA



Zu den Produkten

Schrack-Info

Zur Befestigung von Montagebügeln HSTMON oder LSA-Anschlussmodulen 20DA zum Schrauben auf Hutschienen. Leitende Verbindung zur Hutschiene für Überspannungsschutzmagazine Hutschienenadapter nötig.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Telefon Hutschienenadapter für Montagebügel HSTMONxxx			HSTMHSA	5330	7,18

Stahlblechverteilerkasten VKA2/Rundstange



HSTRVKA02

Schrack-Info

- BxHxT 200x330x100mm
- 70DA (1x7 LSA-Anschlussmodule 2/10 zu 10DA Rundstange) oder 100DA (1x5 LSA-Anschlussmodule 1/20 zu 20DA)
- Farbe RAL9016 Weiß
- Überspannungsschutz steckbar
- Schutzart IP42



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Telefon Stahlblechverteiler VKA2, 70DA, Rundstange			HSTRVKA02	5330	275,20

Stahlblechverteilerkasten VKA4/Rundstange



HSTRVKA04

Schrack-Info

- BxHxT 330x330x100mm
- 120DA (1x12 LSA-Anschlussmodule 2/10 zu 10DA Rundstange) oder 160DA (1x8 LSA-Anschlussmodule 1/20 zu 20DA)
- Farbe RAL9016 Weiß
- Überspannungsschutz steckbar
- Schutzart IP42



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Telefon Stahlblechverteiler VKA4, 120DA, Rundstange			HSTRVKA04	5330	380,60

Stahlblechverteilerkasten VKA8/Rundstange



HSTRVKA08



Zu den Produkten

Schrack-Info

- BxHxT 330x550x100mm
- 240DA (2x12 LSA-Anschlussmodule 2/10 zu 10DA Rundstange) oder 320DA (2x8 LSA-Anschlussmodule 1/20 zu 20DA)
- Farbe RAL9016 Weiß
- Überspannungsschutz steckbar
- Schutzart IP42

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Telefon Stahlblechverteiler VKA8, 240DA, Rundstange			HSTRVKA08	5330	481,70

Stahlblechverteilerkasten VKA12/Rundstange



HSTRVKA12



Zu den Produkten

Schrack-Info

- BxHxT 550x550x100mm
- 400DA (2x20 LSA-Anschlussmodule 2/10 zu 10DA Rundstange) oder 600DA (2x15 LSA-Anschlussmodule 1/20 zu 20DA)
- Farbe RAL9016 Weiß
- Überspannungsschutz steckbar
- Schutzart IP42

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Telefon Stahlblechverteiler VKA12, 400DA, Rundstange			HSTRVKA12	5330	1.083,00

Überspannungsmagazin für LSA-Module 2/10, Bauform H



HSTUSPH0



HSTUSPH1

Schrack-Info

- Magazin 2/10
- Für Elektrodenableiter 8 x 6mm
- Ableitstrom 5A/5kA
- Auf Anfrage auch für 90V



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
LSA-Überspannungsmagazin Bauform H unbestückt			HSTUSPH0	5330	58,71
Telefon Überspannungsmagazin mit 20 Ableitern 8x6mm 230V			HSTUSPH1	5330	129,30

Profil-Erdkontaktklammer für Überspannungsschutzabgriff



HSTUSPPE

Schrack-Info

- Für Überspannungsschutzabgriff bei Rundstangenmontage
- Pro Magazin werden 2 Stück benötigt

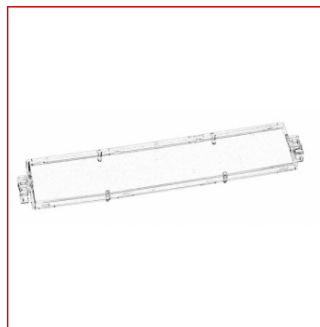


Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Telefon Überspannungs-Erdkontaktklammer, Rundstange			HSTUSPPE	5330	3,59

* Exkl. MwSt. Lagerware, d.h. versandbereit am Bestellttag!

Magazinabdeckung transparent



HSTUSPMA



Zu den Produkten

Schrack-Info

- Telefon Abdeckung für Magazin HSTUSPH1, transparent.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Telefon Abdeckung für Magazin HSTUSPH1, transparent			HSTUSPMA	5330	3,70

Überspannungsableiter, Gasgefüllt, Ableitstossstrom 5A/5kA, 8x6mm



HSTUSP8623



Zu den Produkten

Schrack-Info

- Telefon Überspannungsableiter, 8x6mm, 230V für TK-Anlagen.
- Telefon Überspannungsableiter, 8x6mm, 90V für MSR-Anlagen.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Telefon Überspannungsableiter, 8x6mm, 230V für TK-Anlagen			HSTUSP8623	5330	6,09
Telefon Überspannungsableiter, 8x6mm, 90V für MSR-Anlagen			HSTUSP8609	5330	3,54

Erdschiene für 2/10



HSTUSPES



Zu den Produkten

Schrack-Info

Als Erdverbindung zwischen Überspannungsschutzstecker 1DA und Montagewanne/Rundstange (bei Rundstange in Verbindung mit Erdkontaktklammern HSTUSPPE)

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Telefon Überspannungs-Erdschiene 2/10			HSTUSPES	5330	14,96

Trennstecker 1DA



HSTZTRENR



HSTZTRENW

Schrack-Info

Zum Auftrennen von Verbindungen in LSA-Trennleisten 2/10 zu 10DA



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Telefon Trennstecker 1DA rot			HSTZTRENR	5330	2,00
Telefon Trennstecker 1DA weiß			HSTZTRENW	5330	1,75

■ Trennstecker 2/10 10DA



HSTZTREN1

■ Schrack-Info

Zur kompletten Trennung von Kabel- und Rangierseite bei LSA-Trennleisten 2/10 zu 10DA



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Telefon Trennstecker 2/10 10DA			HSTZTREN1	5330	10,43

■ LSA-Brückenstecker



HSTZBR01



HSTZBR10

■ Schrack-Info

- Zur Brückenbildung durch Stecken in den Mittenkontakt bei LSA-Anschluss- und Trennleisten 2/10 zu 10DA
- Brückenstecker können mit Seitenschneider getrennt werden



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Telefon Brückenstecker 1DA			HSTZBR01	5330	3,53
Telefon Brückenstecker 10DA			HSTZBR10	5330	25,37

Prüfschnur 2/2 2-polig



HSTZPSB205



Zu den Produkten

Schrack-Info

- Mit 2 Buchsen 4mm für Büchelstecker
- Für parallele Aufschaltung

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Telefon Prüfschnur 2/2 Buchse 0,5			HSTZPSB205	5330	95,96

Prüfschnur 2/4 4-polig



HSTZPSB405



Zu den Produkten

Schrack-Info

- Mit 4 Buchsen 4 mm
- Trennt den Leitungsweg auf

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Telefon Prüfschnur 2/4 Buchse 0,5			HSTZPSB405	5330	110,90

PROFESSIONELLE ÜBERPRÜFUNG



MESSGERÄTE

Messgeräte zur Überprüfung von Kupferverkabelungen sind unverzichtbare Werkzeuge für Installateure und Techniker, um die Leistung und Integrität von Netzwerken zu gewährleisten.

Von der Messung der Signalstärke bis hin zur Überprüfung der Impedanz bieten die Messgeräte von Schrack Technik alle erforderlichen Funktionen, um die Qualität und Integrität der Verkabelung sicherzustellen.

Mit ihrer benutzerfreundlichen Bedienung und ihrer robusten Bauweise sind sie die ideale Wahl für professionelle Netzwerkinstallationen.

Eigenschaften im Überblick

- Präzise Messung von Signalstärke und Dämpfung
- Analyse der Impedanz für optimale Netzwerkperformance
- Benutzerfreundliche Bedienung für einfache Handhabung
- Robuste Bauweise für professionelle Anwendungen



INHALTSVERZEICHNIS

▀ Verdrahtungstester	Seite 264
▀ Kabeltester	Seite 264
▀ Cable Tracker	Seite 265
▀ Kabelzertifizierer.....	Seite 266
▀ Fluke Cable Analyzer™	Seite 273
▀ Leihmessgeräte	Seite 275

Verdrahtungstester



HSETEST01S



Zu den Produkten

Schrack-Info

Der Verdrahtungstester mit LED-Anzeige ist ein einfaches, kostengünstiges Messgerät. Mit diesem Tester können RJ45 ungeschirmt, RJ45 geschirmt, RJ12, RJ12/DEC und RJ11, RJ11/DEC, BNC getestet werden. Der Tester erkennt offene, kurzgeschlossene und gekreuzte Verdrahtung.

Versorgung über: 1x DC-9V/10mA Blockbatterie.

Maximal zu testende Kabellänge: 305m.

Testet die Kontaktierung der Schirmung.

Lieferumfang: Tester- und Remote-Einheit, 2x 9V Blockbatterie, 2x RJ12 auf RJ11 Einsätze in der Remote-Einheit.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Verdrahtungstester RJ45 (UTP+STP) / RJ11 / Koax mit Tasche			HSETEST01S	5990	32,00

Kabeltester



HMSCM210



Zu den Produkten

Schrack-Info

CableMaster 210 - Kompakter und wirtschaftlicher Durchgangs- und Verdrahtungstester. Der CableMaster 210 ist ein kostengünstiger, kompakter Durchgangs- und Verdrahtungstester für Ethernet-Kabel. Geeignet insbesondere für Netzwerktechniker und Elektroinstallateure.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Cable Master 210, Durchgangs- und Verdrahtungstester, 1 x Hauptgerät, 1 x abnehmbare Fernbedienung, 2 x AAA 1,5V Batterien			HMSCM210	5990	69,00

Cable Tracker



HMSPROBE



HMSTONE



Zu den Produkten

Schrack-Info

Gebäudeverkabelung leicht geortet!

Bei Gebäudeverkabelungen stellt sich oft das Problem, welches Kabel zu welchem Anschluss führt und wie das Kabel innerhalb von Wänden oder Kabelkanälen geführt ist. Dies kann mit dem Cable Probe leicht geortet werden.

- Findet Anschlüsse und Leitungsführung in jeder Gebäudeverkabelung.
- Kabelortung und -verfolgung auch in Wänden und Kanälen.
- Portidentifizierung bei Ethernet Hub/Switch/Router.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
CableTracker Probe Ton-/Ortungsempfänger - passend zu jedem analogen Tongenerator oder LAN-Tester mit integriertem Tongenerator, passend für HMSCMxxx--, CT15			HMSPROBE	5990	75,00
CableTracker Toner/Blinker - Signal-Generator, speist vier unterschiedliche Töne ein, Aktiviert "Link Lights" bei 10/100 MBit Hub- oder Switch-Ports, erkennt Kurzschlüsse oder Unterbrechungen, für HMSPROBE--, CT10			HMSTONE	5990	50,42

* Exkl. MwSt.

Kabelzertifizierer



HMSWX500



HMSWX4500



HMSWX4500P

Schrack-Info

Der WireXpert 4500 hat als Erster die Zulassung für Bel Stewart Cat 8.2 und ISO Class II erhalten. Das bedeutet für Sie, dass Sie mit dem WireXpert 4500 schon heute für die neuen Verkabelungsstandards bis 40GB/s bestens gerüstet sind!

Ein Kabelzertifizierer für alle Standards

WireXpert zertifiziert auch gemäß Cat.6 / Cat.6_A / Klasse E_A und unterstützt die erweiterte Zertifizierung für LWL-Installationen bei 850/1.300nm und 1.310/1.550nm. Zudem ist eine Vielzahl von Messmodulen verfügbar, z.B. für Koax, MPO und M12 D-coded und X-coded.

Schnelligkeit und Leichtigkeit

Kürzeste Messzeiten und die intuitive Gerätebedienung liefern schnelle Abnahmemessungen. Durch das geringe Gewicht empfiehlt sich der handliche WireXpert absolut für den Feldeinsatz.

Überzeugen auch Sie sich von der Leistungsfähigkeit des WireXpert 4500!

- Erster Zertifizierer für Zertifizierungen bis zu 2.500MHz mit kompletter Unterstützung des neuen Cat 8 Normentwurfes und der Class I und II aus dem Entwurf von ISO/IEC
- Modernste Kabel Zertifizierung für alle Standards: Klasse D/E/E_A/F/F_A, Cat 5/5e/6/6_A/7/7_A und der neue Normentwurf Cat 8 und Class I und II aus dem Entwurf von ISO/IEC
- Schneller Autotest mit weniger als 9 Sekunden
- Unabhängige ETL Verifizierung zur Bestätigung der Messgenauigkeit
- Erfüllt und übererfüllt die Anforderungen gemäß ISO Level V, IV und TIA Level IIIe Genauigkeits-Anforderungen
- Unterstützung von mehr als 20 Kabel-Hersteller weltweit
- Im Feld aufrüstbar mit vielen Optionen wie z. B. Patchcord Tests, Industrial Ethernet, Klasse F_A, Koax, LWL, MPO
- Unterstützt die erweiterte Zertifizierung für Lichtwellenleiter bei 850/1.300nm (Multimode) und 1.310/1.550nm Singlemode
- Erster Zertifizierer für MPO-LWL-Zertifizierungen in Rechenzentren
- Erweiterte Berichte und Dokumentation der Verkabelung
- Der einzige Zertifizierer der die Anforderungen von Rechenzentren, Büro-Verkabelungen und Industrial Ethernet erfüllt.

WireXpert 500 - Der preiswerteste Kabeltester zum Zertifizieren bis 500MHz

Schnelle, unkomplizierte Zertifizierung der Verkabelung in wenigen Sekunden bei Klasse E_A

Voll upgradebar auf WireXpert 4500 mit Cat 8 Performance.

WireXpert 500 ist ein kostengünstiger, upgradefähiger Kabelzertifizierer, der mit Ihren Kabelzertifizierungsanforderungen mitwächst. Investieren Sie heute nur in die Optionen, die Sie gerade wirklich benötigen. Sie können das Gerät dann später bei Bedarf nachrüsten. Optional ist eine Konfiguration für die ausschließliche Zertifizierung von Kupferkabeln bis Cat 6_A/Klasse E_A erhältlich. Einzelne Optionen lassen sich per Lizenz nachrüsten. Beispiel: Wenn Sie heute Kupferkabel installieren und später zusätzlich auch Glasfaserkabelinstallationen benötigen, können Sie dann den WireXpert 500 Zertifizierer für Kupferkabel auf WireXpert 500-PLUS, einen Zertifizierer für Kupfer- und Glasfaserkabel, nachrüsten. Wenn Sie später einmal Zertifizierungen bis Cat 8 durchführen müssen, können Sie jedes Modell auch auf diesen Frequenzbereich aufrüsten.

- Erweiterte Kabelzertifizierung bis 500 MHz
- Zertifizierung gemäß Industrienormen – Klasse D/E/E_A und Kategorie 5e/6/6_A
- Erfüllt die Präzisionsanforderungen gemäß TIA und ISO Stufe IIIe
- Zertifizierungstests von Rangierkabeln
- Testen von Industrial Ethernet mit RJ45- und M12-Konnektivität, E2E-Verbindungstests
- Erweiterte Berichterstellung und Dokumentation
- Kostengünstiger Kabelzertifizierer für Vor-Ort-Verkabelung und Industrial Ethernet



 Kabelzertifizierer


Zu den Produkten

Artikelnummer	HMSWX500--	HMSWX4500- / HMSWX4500P
Typische Anwendungsbereiche:		
Anwendungsbereiche Homeverkabelung	✓	✓
Büroverkabelung	✓	✓
Industrielle Verkabelung	✓	✓
Allgemeine Spezifikation:		
Abnahmemessungen: ISO/IEC 11801, EN50173	Klasse D, E, E _A	Klasse D, E, E _A , F, F _A
Abnahmemessungen: TIA 568-C2	Cat, 5e, 6, 6 _A	Cat, 5e, 6, 6 _A , 7, 7 _A
Frequenzbereich	1-500MHz	1-2500MHz
Messgenauigkeit	Level IIIe, (IV)	Level IIIe, IV, V / Level IIIe, IV, V inkl. Zubehör für DCRU-Messungen
Fehlerlokalisierung	✓	✓
Messzeit Klasse E _A	9 Sek.	9 Sek.
Aufrüstbar für LWL Messung		✓
Messung nach dienstneutralen Standards:		
ISO/IEC 11801 (International)	✓	✓
EN 50173 (Europa)	✓	✓
ANSI/TIA 568 (Amerika)	✓	✓
Passive Test- und Messparameter:		
Verdrahtungstest	✓	✓
Längenmessung	✓	✓
Signal-Rausch-Abstand	✓	✓
Laufzeitdifferenzmessung	✓	✓
Auswertung:		
PC-Auswertesoftware	✓	✓

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
WireXpert 500 LAN Kupferkabel Zertifizierer, Messfrequenz max. 500 MHz bis Klasse E _A und Kat.6 _A , Messgenauigkeit besser als Level IIIe/IV			HMSWX500	5990	7.650,00
WireXpert 4500 LAN Kupferkabel Zertifizierer, Messfrequenz max. 2500 MHz bis Klasse F _A und Kat.7 _A , Messgenauigkeit besser als Level IIIe/IV			HMSWX4500	5990	9.950,00
WireXpert 4500 LAN Kupferkabel Zertifizierer, Messfrequenz max. 2500 MHz bis Klasse F _A und Kat.7 _A , Messgenauigkeit besser als Level IIIe/IV, inkl. Zubehör für DCRU-Messungen			HMSWX4500P	5990	10.450,00

▀ Kabelzertifizierer - Channel und Permanent Link Adapter



HMSWXZPLK



HMSWXZCHA

▀ Schrack-Info

Durch zahlreiches Zubehör können Sie die Messeigenschaften Ihres WireXpert erweitern oder ein verlorenes bzw. verschlissenes Teil ersetzen.



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
WireXpert RJ45 Permanent Link Messkabel - Klasse E _A / Kat.6 _A (1 Paar) für HMSWX4500- / HMSWX500--			HMSWXZPLK	5990	170,00
WireXpert RJ45 Permanent Link Mess-Adapter-Set - Klasse E _A / Kat.6 _A (1 Paar) für HMSWX4500- / HMSWX500--			HMSWXZPLS	5990	550,00
WireXpert RJ45 Channel Mess-Adapter - Klasse E _A / Kat.6 _A (1 Paar) für HMSWX4500- / HMSWX500--			HMSWXZCHA	5990	265,00
WireXpert TERA Permanent Link Mess-Adapter-Set - Klasse F _A / Kat.7 _A (1 Paar) für HMSWX4500- / HMSWX500--			HMSWXZPLT	5990	805,00
WireXpert GG45/ARJ45 Channel Mess-Adapter - Klasse F _A / Kat.7 _A (1 Paar) für HMSWX4500- / HMSWX500--			HMSWXZCHG	5990	560,00
WireXpert RJ45 Permanent Link Longlife Set - Klasse E _A / Kat.6 _A (1 Paar + 2 Zusatz-Messspitzen) für HMSWX4500 / HMSWX500			HMSWXZPLL1	5990	303,60
WireXpert RJ45 Permanent Link Longlife Kabel - Klasse E _A / Kat.6 _A (1 Stück) mit auswechselbarer RJ45 Messspitze für HMSWX4500 / HMSWX500			HMSWXZPLL2	5990	123,50
WireXpert RJ45 Ersatz Messspitze (1 Stück) für HMSWXZPLL2 Longlife Messkabel			HMSWXZPLL3	5990	30,87

Kabelzertifizierer - PreLink System Adapter



HMSWXZCPLA



HMSWXZCPLC



HMSWXZCREF



HMSWXZC01



HMSWXZC02



HMSWXZC03



HMSWXZC04



HMSWXZC05



HMSWXZC06



HMSWXZC07



HMSWXZC08



HMSWXZCPO



HMSWXZKIT2

Schrack-Info

Das preLink® System ermöglicht die einfache und schnelle Adaption verschiedener Steckverbinder-Systeme für Industrial Ethernet-Anwendungen wie PROFINET an die WireXpert-Familie.

Es ist lediglich ein einziger Messadapter notwendig.

Alle von preLink® unterstützten Steckverbindingssysteme können über diesen Messadapter mit zugehörigem Messkabel und preLink® Schnittstelle verbunden werden.



Zu den Produkten

Kabelzertifizierer - PreLink System Adapter

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
WireXpert - End-to-End Adapter mit TERA Interface für Industrial Ethernet und Profinet Test, 1 Stück			HMSWXZCPLA	5990	196,00
WireXpert - End-to-End Messkabel TERA auf preLink® System, 1 Stück			HMSWXZCPLC	5990	81,00
WireXpert - 2m Klasse F _A Messkabel mit TERA Interface für Referenzierung, 1 Stück			HMSWXZCREF	5990	150,00
WireXpert - RJ45 austauschbarer Stecker für preLink® System, IP20 Cat.6 _A , 1 Stück			HMSWXZC01	5990	20,00
WireXpert - RJ45 Cat.6 Pre Link Buchse HIFF Format für preLink® System, ohne Anschlussblock, 1 Stück			HMSWXZC02	5990	9,00
WireXpert - M12 D-coded Stecker für preLink® System Cat.5, 1 Stück			HMSWXZC03	5990	29,00
WireXpert - M12 X-coded Stecker für preLink® System Cat.6 _A , 1 Stück			HMSWXZC04	5990	35,00
WireXpert - M12 D-coded Buchse für preLink® System Cat.5, 1 Stück			HMSWXZC05	5990	29,00
WireXpert - M12 X-coded Buchse für preLink® System Cat.6 _A , 1 Stück			HMSWXZC06	5990	35,00
WireXpert - RJ45 austauschbarer push-pull V14 Stecker für preLink® System, 1 Stück			HMSWXZC07	5990	31,00
WireXpert - RJ45 austauschbarer HAN 3A Stecker für preLink® System, 1 Stück			HMSWXZC08	5990	31,00
WireXpert - Öffner für preLink® Systeme, 5 Stück			HMSWXZCPL0	5990	7,00
WireXpert - Kabel Kit zum messen von M12 D-Coded Systemen sowohl mit Steckern als auch Buchsen			HMSWXZKIT2	5990	435,00

Kabelzertifizierer - Multimode Adapter



HMSWXZFM



HMSWXZFMTC



HMSWXZFMRC

Schrack-Info

Neue Generation von Multimode Glasfaser-Adaptoren gewährleistet eine normkonforme Zertifizierung. Mittels einer Lichtquelle und eines Leistungsmessers werden Dämpfung und Länge einer Glasfaserverkabelung bei 850 und 1300nm gemessen. Die Zertifizierung von Multimode-Fasern hat sich oft als problematisch erwiesen aufgrund der damit verbundenen Unsicherheiten im Messvorgang. Daher haben ISO/IEC und TIA kürzlich einen Encircled Flux (EF) Standard verabschiedet, der die Anregungsbedingungen für die in Multimode Messgeräten verwendeten Lichtquellen definiert. Mit den neuen EF-konformen Adaptoren des WireXpert erhalten Sie eine garantierte Konformität zum EF-Standard IEC 61280-4-1.



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
WireXpert - Multimode Glasfaser Messmodul Set für die Zertifizierungsprüfung an Duplex-Fasern bei 850/1300nm			HMSWXZFM	5990	4.883,00
WireXpert - Multimode Referenztestkabel, 2 Modentransparente FC-SC Referenztestkabel, 2 Duplex Referenztestkabel SC-SC			HMSWXZFMRC	5990	335,00
WireXpert - LC Test-Kabel Kit für Encircled Flux compatible Multimode-Adapter			HMSWXZFMTC	5990	645,00

Kabelzertifizierer - Singlemode Adapter



HMSWXZFS

Schrack-Info

Singlemode-Glasfaseradapter zur Messung der optischen Dämpfung und Länge. In einer modernen Netzwerkinfrastruktur werden sowohl Kupfer als auch Glasfaserkabel am gleichen Standort verlegt. Mit dem rasant zunehmenden Bandbreitenbedarf spielt die Zertifizierung eine entscheidende Rolle für garantierte Datenraten. Zu einer Abnahmemessung gehört die Charakterisierung jedes einzelnen Glasfaserlinks durch die Messung der Einfügedämpfung und der Länge in Übereinstimmung mit den erforderlichen Standards. Der WireXpert bietet eine schnelle und zuverlässige Möglichkeit, die Pass/Fail Kriterien der Installation entsprechend den geltenden Standards zu bestimmen.



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
WireXpert - Singlemode-Adapter, 2 Glasfaser-Messadapter, 2 SC-Duplex Referenztestkabel, 1 Kupplung (SC/SC), 1 Reinigungsset			HMSWXZFS	5990	5.197,00

▀ Kabelzertifizierer - Hartschalenkoffer und Zubehörtasche



HMSWXZHSK



HMSWXZCBAG

▀ Schrack-Info

- Robuster Hartschalenkoffer für Kabelzertifizierer. Bietet Platz für die LOKAL- und REMOTE-Einheiten, sowie für ein Paar Cat.6A Link und Chanel Adapter.
- Tasche für WireXpert Zubehör. Fächer für 2 WireXpert-Adapter, Kleinteile und Messkabel



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Hartschalenkoffer für WireXpert, aus hochfesten Polypropylen Kunststoff, für den rauen Baustellen Einsatz, Inlay - schwarz mit Aufnahmefächern für diverse Messadapter.			HMSWXZHSK	5990	385,00
WireXpert - Tasche für WireXpert Zubehör, Fächer für 2 WireXpert Adapter, Kleinteile und Messkabel			HMSWXZCBAG	5990	35,00

Fluke CableAnalyzer™



HFLUKE0005



IT-LEIH



HFLUKE0003



HFLUKE0004

Schrack-Info

Die Fluke Networks DSX CableAnalyzer Serie steigert die Effizienz bei der Kupfer-Zertifizierung mit bislang unerreichter Geschwindigkeit beim Prüfen von Cat 8 und Class F_A bei gleichzeitiger Erfüllung von strengsten Anforderungen an die Genauigkeit gemäß IEC Level VI. Mithilfe des ProjX-Management-Systems können Aufgaben beim ersten Anlauf richtig erledigt und Fortschritte von der Einrichtung bis zur Systemakzeptanz verfolgt werden. Die Versiv-Plattform unterstützt Module für Glasfasertests (sowohl OLTS als auch OTDR), Wi-Fi-Analysen und Ethernet-Diagnosen. Die Plattform verfügt über eine upgrade-freundliche Konstruktion zur Unterstützung zukünftiger Standards. Diagnostizieren Sie Fehler schneller mithilfe der Taptive-Benutzeroberfläche mit grafischer Darstellung von Fehlerquellen (z. B. Nebensprechen, Rückflusdämpfung und Abschirmungsfehler). Analysieren Sie Testergebnisse und erstellen Sie professionelle Testberichte mithilfe der LinkWare™-Management-Software.

Fluke Networks DSX-8000 CableAnalyzer ist konform mit ANSI/TIA-1152-A Level 2G und Standardentwurf IEC 61935-1 Ed. 5 Level VI Genauigkeitsanforderungen für Feld-Messgeräte bis 2000 MHz.

Fluke Networks DSX-5000 CableAnalyzer ist Intertek (ETL)-zertifiziert in Übereinstimmung mit IEC-61935-1-Spezifikationen für die Genauigkeitsstufe IV, der Entwurfsgenauigkeitsstufe V und stimmt mit den ANSI/TIA-1152-Spezifikationen für Stufe IIIe überein.

Der DSX-600 von Fluke Networks leistet wesentliche Kupferzertifizierung nach Cat 6_A und Class E_A Kupferzertifizierung mit Prüfzeiten von zehn Sekunden und erweiterter Bedienoberfläche. Verwalten von Projekten und Messgeräten von jedem Smart Device über Wi-Fi mit LinkWare™ Live. Mit der legendären Fluke Networks-Zuverlässigkeit, abgesichert durch weltweiten Support.



Zu den Produkten

Fluke CableAnalyzer™

SCHRACK Artikelnummer	HFLUKE0003 / HFLUKE0004	HFLUKE0002	HFLUKE0005
Fluke Bezeichnung	DSX-602 / DSX-602-PRO	DSX2-5000	DSX2-8000
Beschreibung	Wichtiger Kupfertester nach Cat.6A und Class E _A	Kupfertester nach Cat.6A und Class F _A	Schnellster, zuverlässigster Kupferkabeltester nach Cat 8 und Class I/II
Cat 3 – Cat.6A / Class E _A	✓	✓	✓
Klasse F _A		✓	✓
Cat 8 / Class I/II			✓
Maximale Frequenz	500MHz	1000MHz	2000MHz
Dauer des Autotests	10 s. Class E _A / Cat.6A	10 s. Class E _A / Cat.6A	16 s. Cat 8 / Class I/II
	9 s. Class E / Cat 6	9 s. Class E / Cat 6	8 s. Class E _A / Cat.6A
			7 s. Class E / Cat 6
Überprüfen der Kabelschirmung	✓	✓	✓
Interner Speicher	≈ 12.000 Cat.6A mit Grafiken	≈ 12.000 Cat.6A mit Grafiken	≈ 12.000 Cat.6A mit Grafiken
Batterielebensdauer	≈ 8 Stunden	≈ 8 Stunden	≈ 8 Stunden
Kabelidentifikationslänge	60 Zeichen	60 Zeichen	60 Zeichen
Permanent Link-Adapter	Optional	✓	✓
ProjX™ Projektmanagement	✓	✓	✓
Taptive™ Gestenbasierte Benutzeroberfläche	✓	✓	✓
Fortgeschrittene Fehlerinformations-Fehlerbehebung	Eingeschränkt – (HDTDR und HDTDx)	✓	✓
PoE-Widerstand-Unsymmetrie		✓	✓
Integrierte Prüfung auf Alien Crosstalk (Fremdnebensprechen)		✓	✓
LinkWare™ Professionelle Berichte	✓	✓	✓
LinkWare™ Live-fähig	✓	✓	✓
TCL-Messung		✓	✓
Koax-Adapter	o	o	o
M12-Adapter	o	o	o
Patchkabel-Adapter		o	o
Glasfaser – OLTS, OTDR und Inspektion		o	o

o = optionales Zubehör

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Fluke Messgerät DSX2-8000 INTL Cat.8			HFLUKE0005	5990	15.964,00
Fluke Messgerät DSX2-5000 INTL			HFLUKE0002	5990	12.771,00
Fluke Messgerät DSX-602-PRO INTL			HFLUKE0004	5990	9.269,00
Fluke Messgerät DSX-602 INTL			HFLUKE0003	5990	8.548,00

Leihmessgerät



IT-LEIH



IT-LEIH

Schrack-Info

Eines unserer vielen Services bietet die Möglichkeit, sich Geräte zur Messung von Netzwerk-Verkabelungen auszuleihen. Dabei stehen Ihnen in unseren Geschäftsstellen Netzwerktester für die Klasse D, Klasse E, Klasse E_A, Klasse F und Klasse F_A zur Verfügung.



Zu den Produkten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP*
Leihgebühr für Netzwerktechnik Meßgerät pro Tag			IT-LEIH	5990	277,40

* Exkl. MwSt.

Bestellnummernverzeichnis

BEST. NR.	SEITE	BEST. NR.	SEITE	BEST. NR.	SEITE	BEST. NR.	SEITE	BEST. NR.	SEITE	BEST. NR.	SEITE
B		H5GLY10K0Y	71	H6GSB00K5B	62	H6GTV00K5V	60	HEKFMAUGI2	25	HSEIP44AUT	50
BS900107LR	52	H5R1M403K0	230	H6GSB01K0B	62	H6GTV01K0V	60	HFLUKE0002	274	HSEIP44UDT	51
BS990176	52	H5R1M406K0	230	H6GSB02K0B	63	H6GTV02K0V	60	HFLUKE0003	274	HSEIP44UPT	51
E		H5R1M410K0	230	H6GSB03K0B	63	H6GTV03K0V	60	HFLUKE0004	274	HSEKB0020	221
EV104003	43	H5R5M401K0	229	H6GSB05K0B	63	H6GTV05K0V	60	HFLUKE0005	274	HSEKB1800	221
EV104004	44	H5R5M402K0	229	H6GSB07K0B	63	H6GTV07K0V	60	HJ11L6P4LC	223	HSEKF423CA	99
EV104005	43	H5R5M403K0	229	H6GSB10K0B	63	H6GTV10K0V	61	HJ1266LC	223	HSEKF423CN	99
EV104012	45	H5ULB00K5B	78	H6GSG00K3G	62	H6GTW00K5W	61	HJ45LCU800	223	HSEKF423HB	101
EV104312	38	H5ULB01K0B	78	H6GSG00K5G	62	H6GTW01K0W	61	HJ45TULLGR	223	HSEKF424E3	103
EV104314	38	H5ULB02K0B	78	H6GSG01K0G	62	H6GTW02K0W	61	HJ45TULLRT	223	HSEKF424H1	103
EV105001	46	H5ULB03K0B	78	H6GSG02K0G	62	H6GTW03K0W	61	HJ45TULLSW	223	HSEKF424P1	103
EV105002	46	H5ULB05K0B	78	H6GSG03K0G	62	H6GTW05K0W	61	HKRONELSA	217	HSEKF424PP	103
EV105006	47	H5ULB10K0B	78	H6GSG05K0G	62	H6GTW07K0W	61	HLEDCLIPB	65	HSEKF823HB	101
EV105007	47	H5ULG00K5G	78	H6GSG07K0G	62	H6GTW10K0W	61	HLEDCLIPR	65	HSEKP422HB	81
EV105301	39	H5ULG01K0G	78	H6GSG10K0G	62	H6GTY00K5Y	60	HLEDCLIPU	65	HSEKP422HG	81
EV105302	40	H5ULG02K0G	78	H6GSG15K0G	62	H6GTY01K0Y	60	HLEDCLIPY	65	HSEKP422HK	85
EV105306	41	H5ULG03K0G	78	H6GSG20K0G	62	H6GTY02K0Y	60	HLEDTOOL	64	HSEKP422HP	83
EV105307	42	H5ULG05K0G	78	H6GSG30K0G	62	H6GTY03K0Y	60	HLEDTOOL1	64	HSEKP422HY	81
EV114003	43	H5ULG07K0G	78	H6GSG50K0G	62	H6GTY05K0Y	60	HM51FDUS07	26	HSEKP4233K	91
EV114004	44	H5ULG10K0G	78	H6GSR00K5R	63	H6GTY07K0Y	60	HMOFL4SCHW	224	HSEKP4233S	91
EV114012	45	H5ULG15K0G	78	H6GSR01K0R	63	H6GTY10K0Y	60	HMOL000107	30	HSEKP423BB	87
EV114312	38	H5ULG20K0G	78	H6GSR02K0R	63	H6GYG00K1B	67	HMOLE00055	30	HSEKP423BN	87
EV114314	38	H5ULR00K5R	78	H6GSR03K0R	63	H6GYG00K3B	67	HMOLE00058	30	HSEKP423E3	94
EV115001	46	H5ULR01K0R	78	H6GSR05K0R	63	H6GYG00K5B	67	HMOLE00103	30	HSEKP423GA	96
EV115002	46	H5ULR02K0R	78	H6GSR07K0R	63	H6GYG01K0B	67	HMOLE00104	30	HSEKP423HA	97
EV115006	47	H5ULR03K0R	78	H6GSR10K0R	63	H6GYG02K0B	67	HMSCM210	264	HSEKP423HB	89
EV115007	47	H5ULR05K0R	78	H6GSU00K5U	63	H6GYG03K0B	67	HMSPROBE	265	HSEKP423HP	93
EV115301	39	H5ULR10K0R	78	H6GSU01K0U	63	H6GYG05K0B	67	HMSTONE	265	HSEKP423HY	93
EV115302	40	H5ULU00K5U	79	H6GSU02K0U	63	H6ULB01K0B	76	HMSWX4500	267	HSEKP822HB	81
EV115306	41	H5ULU01K0U	79	H6GSU03K0U	63	H6ULB02K0B	76	HMSWX4500P	267	HSEKP822HK	85
EV115307	42	H5ULU02K0U	79	H6GSU05K0U	63	H6ULB03K0B	76	HMSWX500	267	HSEKP822HP	83
EV124003	43	H5ULU03K0U	79	H6GSU07K0U	63	H6ULB05K0B	76	HMSWXZC01	270	HSEKP822HY	81
EV124004	44	H5ULU05K0U	79	H6GSU10K0U	63	H6ULB10K0B	76	HMSWXZC02	270	HSEKP8233K	91
EV124012	45	H5ULU10K0U	79	H6GSY00K5Y	63	H6ULG00K5G	76	HMSWXZC03	270	HSEKP823BB	87
EV124312	38	H5ULY00K5Y	79	H6GSY01K0Y	63	H6ULG01K0G	76	HMSWXZC04	270	HSEKP823BA	96
EV124314	38	H5ULY01K0Y	79	H6GSY02K0Y	63	H6ULG02K0G	76	HMSWXZC05	270	HSEKP823HA	97
EV125001	46	H5ULY02K0Y	79	H6GSY03K0Y	63	H6ULG03K0G	76	HMSWXZC06	270	HSEKP823HB	89
EV125002	46	H5ULY03K0Y	79	H6GSY05K0Y	63	H6ULG05K0G	76	HMSWXZC07	270	HSEKP823HP	93
EV125006	47	H5ULY05K0Y	79	H6GSY07K0Y	63	H6ULG07K0G	76	HMSWXZC08	270	HSEKP823HY	93
EV125007	47	H5ULY10K0Y	79	H6GSY10K0Y	63	H6ULG10K0G	76	HMSWXZCBAG	272	HSEKS424PP	102
EV125301	39	H6GLB00K5B	68	H6GTB00K5B	60	H6ULG15K0G	76	HMSWXZCHA	268	HSEKU423BB	105
EV125302	40	H6GLB01K0B	68	H6GTB01K0B	60	H6ULG20K0G	76	HMSWXZCHG	268	HSEKU423E3	107
EV125306	41	H6GLB02K0B	68	H6GTB02K0B	60	H6ULR01K0R	76	HMSWXZCPLA	270	HSEKU423H1	107
EV125307	42	H6GLB03K0B	68	H6GTB03K0B	60	H6ULR02K0R	76	HMSWXZCPLC	270	HSEKU423H4	108
EV134312	38	H6GLB05K0B	68	H6GTB05K0B	60	H6ULR03K0R	76	HMSWXZCPLO	270	HSEKU423P1	107
EV134314	38	H6GLB10K0B	68	H6GTB07K0B	60	H6ULR05K0R	76	HMSWXZCREF	270	HSEKU423P4	108
EV135301	39	H6GLG00K5G	68	H6GTB10K0B	60	H6ULR10K0R	76	HMSWXZFM	271	HSEKU424E3	110
EV135302	40	H6GLG01K0G	68	H6GTG00K3G	59	H6ULU01K0U	77	HMSWXZFMRC	271	HSEKU424H1	110
EV135306	41	H6GLG02K0G	68	H6GTG00K5G	59	H6ULU02K0U	77	HMSWXZFMTC	271	HSEKU424P0	110
EV135307	42	H6GLG03K0G	68	H6GTG01K0G	59	H6ULU03K0U	77	HMSWXZFS	271	HSEKU424P1	110
H		H6GLG05K0G	68	H6GTG02K0G	59	H6ULU05K0U	77	HMSWXZHSK	272	HSEKU424PB	110
H5GLB00K5B	70	H6GLG07K0G	68	H6GTG03K0G	59	H6ULU10K0U	77	HMSWXZKIT2	270	HSEMAP4W3F	49
H5GLB01K0B	70	H6GLG10K0G	68	H6GTG05K0G	59	H6ULY01K0Y	77	HMSWXZPLK	268	HSEMAP6W3F	49
H5GLB02K0B	70	H6GLG15K0G	68	H6GTG07K0G	59	H6ULY02K0Y	77	HMSWXZPLL1	268	HSEMD01W1F	49
H5GLB03K0B	70	H6GLG20K0G	68	H6GTG10K0G	59	H6ULY03K0Y	77	HMSWXZPLL2	268	HSEMD02W2F	49
H5GLB05K0B	70	H6GLR00K5R	68	H6GTG15K0G	59	H6ULY05K0Y	77	HMSWXZPLL3	268	HSEMDR2W0F	49
H5GLB07K0B	70	H6GLR01K0R	68	H6GTG20K0G	59	H6ULY10K0Y	77	HMSWXZPLS	268	HSEMDR4W0F	49
H5GLB10K0B	70	H6GLR02K0R	68	H6GTG30K0G	59	H6USG00K5G	73	HMSWXZPLT	268	HSEMDR6W0F	49
H5GLG00K5G	70	H6GLR03K0R	68	H6GTG50K0G	59	H6USG01K0G	73	HS4HC00K5	79	HSEMDZ1W1F	49
H5GLG01K0G	70	H6GLR05K0R	68	H6GTN00K5N	60	H6USG02K0G	73	HS4HC01K0	79	HSEMHUT001	49
H5GLG02K0G	70	H6GLR10K0R	68	H6GTN01K0N	60	H6USG03K0G	73	HS4HC01K5	79	HSEMRHDMWS	29
H5GLG03K0G	70	H6GLU00K5U	69	H6GTN02K0N	60	H6USG05K0G	73	HS4HC02K5	79	HSEMRJ5GWS	24
H5GLG05K0G	70	H6GLU01K0U	69	H6GTN03K0N	60	H6USG07K0G	73	HS4HC03K5	79	HSEMRJ5UWS	26
H5GLG07K0G	70	H6GLU02K0U	69	H6GTN05K0N	60	H6USG10K0G	73	HS4HC05K0	79	HSEMRJ6GBA	23
H5GLG10K0G	70	H6GLU03K0U	69	H6GTN07K0N	60	H6USG15K0G	73	HS4HFBIB-1	114	HSEMRJ6GWS	24
H5GLG15K0G	70	H6GLU05K0U	69	H6GTN10K0N	60	H6USG20K0G	73	HS4HFBIS-1	114	HSEMRJ6GS1	118
H5GLG20K0G	70	H6GLU10K0U	69	H6GTR00K5R	60	H6USG25K0G	73	HSEAP840WV	176	HSEMRJ6GS2	118
H5GLR00K5R	70	H6GLY00K5Y	69	H6GTR01K0R	60	H6USG30K0G	73	HSEAP842WF	35	HSEMRJ6GWA	22
H5GLR01K0R	70	H6GLY01K0Y	69	H6GTR02K0R	60	H6UTG00K5G	72	HSED01AW3S	48	HSEMRJ6GWS	23
H5GLR02K0R	70	H6GLY02K0Y	69	H6GTR03K0R	60	H6UTG01K0G	72	HSED01UMBS	37	HSEMRJ6GWT	22
H5GLR03K0R	70	H6GLY03K0Y	69	H6GTR05K0R	60	H6UTG02K0G	72	HSED01UW2S	35	HSEMRJ6UWS	25
H5GLR05K0R	71	H6GLY05K0Y	69	H6GTR07K0R	60	H6UTG03K0G	72	HSED02AW3S	48	HSEMRJZS01	118
H5GLR07K0R	71	H6GLY10K0Y	69	H6GTR10K0R	60	H6UTG05K0G	72	HSED02UMBV	121	HSEMRJZSKB	22
H5GLR10K0R	71	H6GPG00K5G	66	H6GTS00K5S	61	H6UTG07K0G	72	HSED02UW1S	35	HSEMRJZSKR	22
H5GLU00K5U	71	H6GPG01K0G	66	H6GTS01K0S	61	H6UTG10K0G	72	HSED02UW2S	35	HSEMRJZSKY	22
H5GLU01K0U	71	H6GPG01K5G	66	H6GTS02K0S	61	H6UTG15K0G	72	HSED02UWBS	36	HSEMRJZSKU	22
H5GLU02K0U	71	H6GPG02K0G	66	H6GTS03K0S	61	H6UTG20K0G	72	HSED03UW2S	35	HSEMRJZSKW	22
H5GLU03K0U	71	H6GPG03K0G	66	H6GTS05K0S	61	H6UTG30K0G	72	HSED04AW3S	48	HSEMRJZSKY	22
H5GLU05K0U	71	H6GPG05K0G	66	H6GTS07K0S	61	H6UTG50K0G	72	HSED06AW3S	48	HSEMRKRGSWS	27
H5GLU07K0U	71	H6GPG10K0G	66	H6GTS10K0S	61	HARBEIT011	225	HSED12AW3S	48	HSEMRLLWS	30
H5GLU10K0U	71	H6GSA00K5A	63	H6GTU00K5U	60	HCAT6AREPK	219	HSEGD2UW6P	177	HSEMRN5UWE	220
H5GLY00K5Y	71	H6GSA01K0A	63	H6GTU01K0U	60	HCAT6AREPT	219	HSEGD2UW6V	176	HSEMRU3AWS	29
H5GLY01K0Y	71	H6GSA02K0A	63	H6GTU02K0U	60	HCAT6REPK	219	HSEDU2UW5F	178	HSEMRZ01WB	54
H5GLY02K0Y	71	H6GSA03K0A	63	H6GTU03K0U	60	HCKP1004E1	94	HSEDDZBES	35	HSEMRZ01WF	53
H5GLY03K0Y	71	H6GSA05K0A	63	H6GTU05K0U	60	HCKP1004E5	94	HSEIP44AKT	50	HSEMRZ080V	58
H5GLY05K0Y	71	H6GSA07K0A	63	H6GTU07K0U	60	HCKP10N04E	94	HSEIP44AP	51	HSEMRZ020GS	57
H5GLY07K0Y	71	H6GSA10K0A	63	H6GTU10K0U	60	HEKFMAUGI1	25	HSEIP44APT	50	HSEMRZ040GP	54

Allgemeine Lieferbedingungen

herausgegeben vom Fachverband der Elektro- und Elektronikindustrie Österreichs (FEEL)



1. Geltungsbereich

1.1 Diese allgemeinen Bedingungen gelten für Rechtsgeschäfte zwischen Unternehmen und zwar für die Lieferung von Waren und sinngemäß auch für die Erbringung von Leistungen. Für Software gelten vorrangig die Softwarebedingungen herausgegeben vom Fachverband der Elektro- und Elektronikindustrie Österreichs, für Montagen die Montagebedingungen der Starkstrom- und Schwachstromindustrie Österreichs bzw. die Montagebedingungen der Elektro- und Elektronikindustrie Österreichs für Elektromedizinische Technik (die aktuellen Versionen sind erhältlich unter www.feel.at).

1.2 Abweichungen von den in Punkt 1.1 genannten Bedingungen sind nur bei schriftlicher Anerkennung durch den Verkäufer wirksam.

2. Angebot

2.1 Angebote des Verkäufers gelten als freibleibend.

2.2 Sämtliche Angebots- und Projektunterlagen dürfen ohne Zustimmung des Verkäufers weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden. Sie können jederzeit zurückgefordert werden und sind dem Verkäufer unverzüglich zurückzustellen, wenn die Bestellung anderweitig erteilt wird.

3. Vertragsschluss

3.1 Der Vertrag gilt als geschlossen, wenn der Verkäufer nach Erhalt der Bestellung eine schriftliche Auftragsbestätigung oder eine Lieferung abgesendet hat.

3.2 Die in Katalogen, Prospekten u. dgl. enthaltenen Angaben sowie sonstige schriftliche oder mündliche Äußerungen sind nur maßgeblich, wenn in der Auftragsbestätigung ausdrücklich auf sie Bezug genommen wird.

3.3 Nachträgliche Änderungen und Ergänzungen des Vertrages bedürfen zu ihrer Gültigkeit der schriftlichen Bestätigung.

4. Preise

4.1 Die Preise gelten ab Werk bzw. ab Lager des Verkäufers ausschließlich Umsatzsteuer, Verpackung, Verladung, Demontage, Rücknahme und ordnungsgemäße Verwertung und Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten für gewerbliche Zwecke im Sinn der Elektroaltgeräteverordnung. Wenn im Zusammenhang mit der Lieferung Gebühren, Steuern oder sonstige Abgaben erhoben werden, trägt diese der Käufer. Ist die Lieferung mit Zustellung vereinbart, so wird diese sowie eine allenfalls vom Käufer gewünschte Transportversicherung gesondert verrechnet, beinhaltet jedoch nicht das Abladen und Vertragen. Die Verpackung wird nur über ausdrückliche Vereinbarung zurückgenommen.

4.2 Bei einer vom Gesamtangebot abweichenden Bestellung behält sich der Verkäufer eine entsprechende Preisänderung vor.

4.3 Die Preise basieren auf den Kosten zum Zeitpunkt des erstmaligen Preisangebotes. Sollten sich die Kosten bis zum Zeitpunkt der Lieferung erhöhen, so ist der Verkäufer berechtigt, die Preise entsprechend anzupassen.

4.4 Bei Reparaturaufträgen werden die vom Verkäufer als zweckmäßig erkannten Leistungen erbracht und auf Basis des angefallenen Aufwandes verrechnet. Dies gilt auch für Leistungen und Mehrleistungen, deren Zweckmäßigkeit erst während der Durchführung des Auftrages zutage tritt, wobei es hierfür keiner besonderen Mitteilung an den Käufer bedarf.

4.5 Der Aufwand für die Erstellung von Reparaturangeboten oder für Begutachtungen wird dem Käufer in Rechnung gestellt.

5. Lieferung

5.1 Die Lieferfrist beginnt mit dem spätesten der nachstehenden Zeitpunkte:

- Datum der Auftragsbestätigung
- Datum der Erfüllung aller dem Käufer obliegenden technischen, kaufmännischen und sonstigen Voraussetzungen;
- Datum, an dem der Verkäufer eine vor Lieferung der Ware zu leistende Anzahlung oder Sicherheit erhält.

5.2 Behördliche und etwa für die Ausführung von Anlagen erforderliche Genehmigungen Dritter sind vom Käufer zu erwirken. Erfolgen solche Genehmigungen nicht rechtzeitig, so verlängert sich die Lieferfrist entsprechend.

5.3 Der Verkäufer ist berechtigt, Teil- oder Vorlieferungen durchzuführen und zu verrechnen. Ist Lieferung auf Abruf vereinbart, so gilt die Ware spätestens 1 Jahr nach Bestellung als abgerufen.

5.4 Sofern unvorhersehbare oder vom Parteiwillen unabhängige Umstände, wie beispielsweise alle Fälle höherer Gewalt, eintreten, die die Einhaltung der vereinbarten Lieferfrist behindern, verlängert sich diese jedenfalls um die Dauer dieser Umstände; dazu zählen insbesondere bewaffnete Auseinandersetzungen, behördliche Eingriffe und Verbote, Transport- und Verzollungsverzug, Transportschäden, Energie- und Rohstoffmangel, Arbeitskonflikte sowie Ausfall eines wesentlichen, schwer ersetzbaren Zulieferanten. Diese vorgenannten Umstände berechtigen auch dann zur Verlängerung der Lieferfrist, wenn sie bei Zulieferanten eintreten.

5.5 Falls zwischen den Vertragsparteien bei Vertragsabschluss eine Vertragsstrafe (Pönale) für Lieferverzug vereinbart wurde, wird diese nach folgender Regelung geleistet, wobei ein Abweichen von dieser in einzelnen Punkten ihre Anwendung im Übrigen unberührt lässt: Eine nachweislich durch alleiniges Verschulden des Verkäufers eingetretene Verzögerung in der Erfüllung berechtigt den Käufer, für jede vollendete Woche der Verspätung eine Vertragsstrafe von höchstens ½ %, insgesamt jedoch maximal 5%, vom Wert desjenigen Teiles der gegenständlichen Gesamtlieferung zu beanspruchen, der infolge nicht rechtzeitiger Lieferung eines wesentlichen Teiles nicht benützt werden kann, sofern dem Käufer ein Schaden in dieser Höhe erwachsen ist. Weitergehende Ansprüche aus dem Titel des Verzuges sind ausgeschlossen.

6. Gefahrenübergang und Erfüllungsort

6.1 Wenn nichts anderes vereinbart ist, gilt die Lieferung der Ware als EXW gem. INCOTERMS® 2010 verkauft.

6.2 Bei Leistungen ist der Erfüllungsort der in der schriftlichen Auftragsbestätigung angegebene, sekundär jener, wo die Leistung faktisch durch den Verkäufer erbracht wird. Die Gefahr für eine Leistung oder eine vereinbarte Teilleistung geht mit ihrer Erbringung auf den Käufer über.

7. Zahlung

7.1 Sofern keine Zahlungsbedingungen vereinbart wurden, ist 1/3 des Preises bei Erhalt der Auftragsbestätigung, 1/3 bei halber Lieferzeit und der Rest bei Lieferung fällig. Unabhängig davon ist die in der Rechnung enthaltene Umsatzsteuer in jedem Fall bis spätestens 30 Tage nach Rechnungslegung zu bezahlen. Für den Fall der Eröffnung eines Insolvenzverfahrens über das Vermögen des Käufers oder der Abweisung eines Antrages auf Eröffnung mangels Vermögens erfolgen Lieferungen nur mehr gegen Vorkassa.

7.2 Bei Teilverrechnungen sind die entsprechenden Teilzahlungen mit Erhalt der jeweiligen Faktura fällig. Dies gilt auch für Verrechnungsbeträge, welche durch Nachlieferungen oder andere Vereinbarungen über die ursprüngliche Abschlusssumme hinaus entstehen, unabhängig von den für die Hauptlieferung vereinbarten Zahlungsbedingungen.

7.3 Zahlungen sind ohne jeden Abzug frei Zahlstelle des Verkäufers in der vereinbarten Währung zu leisten. Eine allfällige Annahme von Scheck oder Wechsel erfolgt stets nur zahlungshalber. Alle damit im Zusammenhang stehenden Zinsen und Spesen (wie z. B. Einziehungs- und Diskontspesen) gehen zu Lasten des Käufers.

7.4 Der Käufer ist nicht berechtigt, wegen Gewährleistungsansprüchen oder sonstiger Gegenansprüche Zahlungen zurückzuhalten oder aufzurechnen.

7.5 Eine Zahlung gilt an dem Tag als geleistet, an dem der Verkäufer über sie verfügen kann.

7.6 Ist der Käufer mit einer vereinbarten Zahlung oder sonstigen Leistung aus diesem oder anderen Rechtsgeschäften im Verzug, so kann der Verkäufer unbeschadet seiner sonstigen Rechte

- die Erfüllung seiner eigenen Verpflichtungen bis zur Bewirkung dieser Zahlung oder sonstigen Leistung aufschieben und eine angemessene Verlängerung der Lieferfrist in Anspruch nehmen,
- sämtliche offene Forderungen aus diesem oder anderen Rechtsgeschäften fällig stellen und für diese Beträge ab der jeweiligen Fälligkeit Verzugszinsen in der Höhe von 1,25 % pro Monat zuzüglich Umsatzsteuer verrechnen, sofern der Verkäufer nicht darüber hinausgehende Kosten nachweist,
- im Falle der qualifizierten Zahlungsunfähigkeit, das heißt nach zweimaligem Zahlungsverzug, andere Rechtsgeschäfte nur mehr gegen Vorkassa erfüllen. In jedem Fall ist der Verkäufer berechtigt vorprozessuale Kosten, insbesondere Mahnspesen und Rechtsanwaltskosten in Rechnung zu stellen.

7.7 Eingeräumte Rabatte oder Boni sind mit der termingerechten Leistung der vollständigen Zahlung bedingt.

7.8 Der Verkäufer behält sich das Eigentum an sämtlichen von ihm gelieferten Waren bis zur vollständigen Bezahlung der Rechnungsbeträge zuzüglich Zinsen und Kosten vor. Der Käufer tritt hiermit an den Verkäufer zur Sicherung von dessen Kaufpreisforderung seine Forderung aus einer Weiterveräußerung von Vorbestandsware, auch wenn diese verarbeitet, umgebildet oder vermischt wurde, ab. Der Käufer ist zur Verfügung über die unter Eigentumsvorbehalt stehende Ware bei Weiterverkauf mit Stundung des Kaufpreises nur unter der Bedingung befugt, dass er gleichzeitig mit der Weiterveräußerung den Zweitkäufer von der Sicherungszession verständigt oder die Zession in seinen Geschäftsbüchern anmerkt. Auf Verlangen hat der Käufer dem Verkäufer die abgetretene Forderung nebst deren Schuldner bekannt zu geben und alle für seine Forderungseinziehung benötigten Angaben und Unterlagen zur Verfügung zu stellen und dem Drittschuldner Mitteilung von der Abtretung zu machen. Bei Pfändung oder sonstiger Inanspruchnahme ist der Käufer verpflichtet, auf das Eigentumsrecht des Verkäufers hinzuweisen und diesen unverzüglich zu verständigen.

8. Gewährleistung und Entstehen für Mängel

8.1 Der Verkäufer ist bei Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen verpflichtet, nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen jeden die Funktionsfähigkeit beeinträchtigenden Mangel, der im Zeitpunkt der Übergabe besteht, zu beheben, der auf einem Fehler der Konstruktion, des Materials oder der Ausführung beruht. Aus Angaben in Katalogen, Prospekten, Werbeschriften und schriftlichen oder mündlichen Äußerungen, die nicht in den Vertrag aufgenommen worden sind, können keine Gewährleistungsansprüche abgeleitet werden.

8.2 Die Gewährleistungsfrist beträgt 12 Monate, soweit nicht für einzelne Liefergegenstände besondere Gewährleistungsfristen vereinbart sind. Dies gilt auch für Liefer- und Leistungsgegenstände, die mit einem Gebäude oder Grund und Boden fest verbunden sind. Der Lauf der Gewährleistungsfrist beginnt mit dem Zeitpunkt des Gefahrenüberganges gem. Punkt 6.

8.3 Für verbesserte oder ausgetauschte Teile beginnt die Gewährleistungsfrist von neuem zu laufen, endet jedoch jedenfalls 6 Monate nach Ablauf der ursprünglichen Gewährleistungsfrist.

8.4 Verzögert sich die Lieferung oder Leistung aus Gründen, die nicht in der Sphäre des Verkäufers liegen, beginnt die Gewährleistungsfrist 2 Wochen nach dessen Liefer- bzw. Leistungsbereitschaft.

- 8.5 Der Gewährleistungsanspruch setzt voraus, dass der Käufer die aufgetretenen Mängel in angemessener Frist schriftlich angezeigt hat und die Anzeige dem Verkäufer zugeht. Der Käufer hat das Vorliegen des Mangels in angemessener Frist nachzuweisen, insbesondere die bei ihm vorhandenen Unterlagen bzw. Daten dem Verkäufer zur Verfügung zu stellen. Bei Vorliegen eines gewährleistungspflichtigen Mangels gemäß Punkt 8.1 hat der Verkäufer nach seiner Wahl am Erfüllungsort die mangelhafte Ware bzw. den mangelhaften Teil nachzubessern oder sich zwecks Nachbesserung zusenden zu lassen oder eine angemessene Preiserminderung vorzunehmen.
- 8.6 Alle im Zusammenhang mit der Mängelbehebung entstehenden Nebenkosten (wie z. B. für Ein- und Ausbau, Transport, Entsorgung, Fahrt und Wegzeit) gehen zu Lasten des Käufers. Für Gewährleistungsarbeiten im Betrieb des Käufers sind die erforderlichen Hilfskräfte, Hebevorrichtungen, Gerüst und Kleinmaterialien usw. unentgeltlich beizustellen. Ersetzte Teile werden Eigentum des Verkäufers.
- 8.7 Wird eine Ware vom Verkäufer auf Grund von Konstruktionsangaben, Zeichnungen, Modellen oder sonstigen Spezifikationen des Käufers angefertigt, so erstreckt sich die Haftung des Verkäufers nur auf bedingungsgemäße Ausführung.
- 8.8 Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind solche Mängel, die aus nicht vom Verkäufer bewirkter Anordnung und Montage, ungenügender Einrichtung, Nichtbeachtung der Installationserfordernisse und Benutzungsbedingungen, Überbeanspruchung der Teile über die vom Verkäufer angegebene Leistung, nachlässiger oder unrichtiger Behandlung und Verwendung ungeeigneter Betriebsmaterialien entstehen; dies gilt ebenso bei Mängeln, die auf vom Käufer beigestelltes Material zurückzuführen sind. Der Verkäufer haftet auch nicht für Beschädigungen, die auf Handlungen Dritter, auf atmosphärische Entladungen, Überspannungen und chemische Einflüsse zurückzuführen sind. Die Gewährleistung bezieht sich nicht auf den Ersatz von Teilen, die einem natürlichen Verschleiß unterliegen. Bei Verkauf gebrauchter Waren übernimmt der Verkäufer keine Gewähr.
- 8.9 Die Gewährleistung erlischt sofort, wenn ohne schriftliche Einwilligung des Verkäufers der Käufer selbst oder ein nicht vom Verkäufer ausdrücklich ermächtigter Dritter an den gelieferten Gegenständen Änderungen oder Instandsetzungen vornimmt.
- 8.10 Ansprüche nach § 933b ABGB verjähren jedenfalls mit Ablauf der in Punkt 8.2 genannten Frist.
- 8.11 Die Bestimmungen 8.1 bis 8.10 gelten sinngemäß auch für jedes Entstehen für Mängel aus anderen Rechtsgründen.
- 9. Rücktritt vom Vertrag**
- 9.1 Voraussetzung für den Rücktritt des Käufers vom Vertrag ist, sofern keine speziellere Regelung getroffen wurde, ein Lieferverzug, der auf grobes Verschulden des Verkäufers zurückzuführen ist sowie der erfolglose Ablauf einer gesetzten, angemessenen Nachfrist. Der Rücktritt ist mittels eingeschriebenen Briefes geltend zu machen.
- 9.2 Unabhängig von seinen sonstigen Rechten ist der Verkäufer berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten,
- wenn die Ausführung der Lieferung bzw. der Beginn oder die Weiterführung der Leistung aus Gründen, die der Käufer zu vertreten hat, unmöglich oder trotz Setzung einer angemessenen Nachfrist weiter verzögert wird,
 - wenn Bedenken hinsichtlich der Zahlungsfähigkeit des Käufers entstanden sind und dieser auf Begehren des Verkäufers weder Vorauszahlung leistet, noch vor Lieferung eine taugliche Sicherheit beibringt,
 - wenn die Verlängerung der Lieferzeit wegen der im Punkt 5.4 angeführten Umstände insgesamt mehr als die Hälfte der ursprünglich vereinbarten Lieferfrist, mindestens jedoch 6 Monate beträgt, oder
 - wenn der Käufer den ihm durch Punkt 13 auferlegten Verpflichtungen nicht oder nicht gehörig nachkommt.
- 9.3 Der Rücktritt kann auch hinsichtlich eines noch offenen Teiles der Lieferung oder Leistung aus obigen Gründen erklärt werden.
- 9.4 Falls über das Vermögen des Käufers ein Insolvenzverfahren eröffnet wird oder ein Antrag auf Einleitung eines Insolvenzverfahrens mangels hinreichenden Vermögens abgewiesen wird, ist der Verkäufer berechtigt, ohne Setzung einer Nachfrist vom Vertrag zurückzutreten. Wird dieser Rücktritt ausgeübt, so wird er sofort mit der Entscheidung wirksam, dass das Unternehmen nicht fortgeführt wird. Wird das Unternehmen fortgeführt, so wird ein Rücktritt erst 6 Monate nach Eröffnung des Insolvenzverfahrens oder nach Abweisung des Antrages auf Eröffnung mangels Vermögens wirksam. Jedenfalls erfolgt die Vertragsauflösung mit sofortiger Wirkung, sofern das Insolvenzrecht, dem der Käufer unterliegt, dem nicht entgegensteht oder wenn die Vertragsauflösung zur Abwendung schwerer wirtschaftlicher Nachteile des Verkäufers unerlässlich ist.
- 9.5 Unbeschadet der Schadenersatzansprüche des Verkäufers einschließlich vorprozessualer Kosten sind im Falle des Rücktritts bereits erbrachte Leistungen oder Teilleistungen vertragsgemäß abzurechnen und zu bezahlen. Dies gilt auch, soweit die Lieferung oder Leistung vom Käufer noch nicht übernommen wurde sowie für vom Verkäufer erbrachte Vorbereitungshandlungen. Dem Verkäufer steht an Stelle dessen auch das Recht zu, die Rückstellung bereits gelieferter Gegenstände zu verlangen.
- 9.6 Sonstige Folgen des Rücktritts sind ausgeschlossen.
- 9.7 Die Geltendmachung von Ansprüchen wegen laesio enormis, Irrtum und Wegfall der Geschäftsgrundlage durch den Käufer wird ausgeschlossen.

10. Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten

- 10.1 Der Käufer von Elektro-Elektronikgeräten für gewerbliche Zwecke, welcher seinen Sitz in Österreich hat, übernimmt die Verpflichtung zur Finanzierung der Sammlung und Behandlung von Elektro- und Elektronikgeräten im Sinn der Elektroaltgeräteverordnung für den Fall, dass er selbst Nutzer des Elektro-Elektronikgeräts ist. Ist der Käufer nicht Letztnutzer, hat er die Finanzierungsverpflichtung vollinhaltlich durch Vereinbarung auf seinen Abnehmer zu übertragen und dies gegenüber dem Verkäufer zu dokumentieren.
- 10.2 Der Käufer, welcher seinen Sitz in Österreich hat, hat dafür Sorge zu tragen, dass dem Verkäufer alle Informationen zur Verfügung gestellt werden, um die Verpflichtungen des Verkäufers als Hersteller/Importeur insbesondere nach §§ 11 und 24 der Elektroaltgeräteverordnung und dem Abfallwirtschaftsgesetz erfüllen zu können.
- 10.3 Der Käufer, welcher seinen Sitz in Österreich hat, haftet gegenüber dem Verkäufer für alle Schäden und sonstigen finanziellen Nachteile, die dem Verkäufer durch den Käufer wegen fehlender oder mangelhafter Erfüllung der Finanzierungsverpflichtung sowie sonstiger Verpflichtungen nach Punkt 10. entstehen. Die Beweislast für die Erfüllung dieser Verpflichtung trifft den Käufer.

11. Haftung des Verkäufers

- 11.1 Der Verkäufer haftet für Schäden außerhalb des Anwendungsbereiches des Produkthaftungsgesetzes nur, sofern ihm Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit nachgewiesen werden, im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften. Die Gesamthaftung des Verkäufers in Fällen der groben Fahrlässigkeit ist auf den Nettoauftragswert oder auf EUR 500.000,- begrenzt, je nachdem, welcher Wert niedriger ist. Pro Schadensfall ist die Haftung des Verkäufers auf 25 % des Nettoauftragswertes oder auf EUR 125.000,- begrenzt, je nachdem, welcher Wert niedriger ist.
- 11.2 Die Haftung für leichte Fahrlässigkeit sowie der Ersatz von Folgeschäden, reinen Vermögensschäden, indirekten Schäden, Produktionsausfall, Finanzierungskosten, Kosten für Ersatzenergie, Verlust von Energie, Daten oder Informationen, des entgangenen Gewinns, nicht erzielter Ersparnisse, von Zinsverlusten und von Schäden aus Ansprüchen Dritter gegen den Käufer sind ausgeschlossen.
- 11.3 Bei Nichteinhaltung allfälliger Bedingungen für Montage, Inbetriebnahme und Benutzung (wie z. B. in Bedienungsanleitungen enthalten) oder der behördlichen Zulassungsbedingungen ist jeder Schadenersatz ausgeschlossen.
- 11.4 Sind Vertragsstrafen vereinbart, sind darüber hinausgehende Ansprüche aus dem jeweiligen Titel ausgeschlossen.
- 11.5 Die Regelungen des Punktes 11 gelten abschließend für sämtliche Ansprüche des Käufers gegen den Verkäufer, gleich aus welchem Rechtsgrund und -titel und sind auch für alle Mitarbeiter, Subunternehmer und Sublieferanten des Verkäufers wirksam.

12. Gewerbliche Schutzrechte und Urheberrecht

- 12.1 Wird eine Ware vom Verkäufer auf Grund von Konstruktionsangaben, Zeichnungen, Modellen oder sonstigen Spezifikationen des Käufers angefertigt, hat der Käufer diesen bei allfälliger Verletzung von Schutzrechten schad- und klaglos zu halten.
- 12.2 Ausführungsunterlagen wie z. B. Pläne, Skizzen und sonstige technische Unterlagen bleiben ebenso wie Muster, Kataloge, Prospekte, Abbildungen u. dgl. stets geistiges Eigentum des Verkäufers und unterliegen den einschlägigen gesetzlichen Bestimmungen hinsichtlich Vervielfältigung, Nachahmung, Wettbewerb usw. Punkt 2.2 gilt auch für Ausführungsunterlagen.

13. Einhaltung von Exportbestimmungen

- 13.1 Der Käufer hat bei Weitergabe der vom Verkäufer gelieferten Waren (sowie dazugehöriger Dokumentation unabhängig von der Art und Weise der Zurverfügungstellung oder der vom Verkäufer erbrachten Leistungen [einschließlich technischer Unterstützung jeder Art]) an Dritte die jeweils anwendbaren Vorschriften der nationalen und internationalen (Re-)Exportbestimmungen einzuhalten. In jedem Fall hat er bei Weitergabe der Waren bzw. Leistungen an Dritte die (Re-)Exportbestimmungen des Sitzstaates des Verkäufers, der Europäischen Union und der Vereinigten Staaten von Amerika zu beachten.
- 13.2 Sofern für Exportkontrollprüfungen erforderlich, hat der Käufer dem Verkäufer nach Aufforderung unverzüglich alle erforderlichen Informationen, u.a. über Endempfänger, Endverbleib und Verwendungszweck der Waren bzw. Leistungen zu übermitteln.

14. Allgemeines

Falls einzelne Bestimmungen des Vertrages oder dieser Bestimmungen unwirksam sein sollten, wird die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. Die unwirksame Bestimmung ist durch eine gültige, die dem angestrebten Ziel möglichst nahe kommt, zu ersetzen.

15. Gerichtsstand und Recht

Zur Entscheidung aller aus dem Vertrag entstehenden Streitigkeiten – einschließlich solcher über sein Bestehen oder Nichtbestehen – ist das sachlich zuständige Gericht am Hauptsitz des Verkäufers, in Wien jenes im Sprengel des Bezirksgerichtes Innere Stadt, ausschließlich zuständig. Der Vertrag unterliegt österreichischem Recht unter Ausschluss der Weiterverweisungsnormen. Die Anwendung des UNCITRAL-Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf wird ausgeschlossen.

16. Vorbehaltsklausel

Die Vertragserfüllung seitens des Verkäufers steht unter dem Vorbehalt, dass der Erfüllung keine Hindernisse aufgrund von nationalen oder internationalen (Re-)Exportbestimmungen, insbesondere keine Embargos und/oder sonstige Sanktionen, entgegenstehen.

SCHRACK TECHNIK

DAS UNTERNEHMEN

ZENTRALE

SCHRACK TECHNIK GMBH

Seybelgasse 13, 1230 Wien
TEL +43(0)1/866 85-5900
FAX +43(0)1/866 85-98800
E-MAIL info@schrack.at

SCHRACK TECHNIK ENERGIE GMBH

Seybelgasse 13, 1230 Wien
TEL +43(0)1/866 85-5058
E-MAIL energie@schrack.com

ÖSTERREICHISCHE NIEDERLASSUNGEN

KÄRNTEN

Ledererstraße 3
9020 Klagenfurt
TEL +43(0)463/333 40-0
FAX +43(0)463/333 40-15
E-MAIL klagenfurt@schrack.com

OBERÖSTERREICH

Franzosenhausweg 51b
4030 Linz
TEL +43(0)732/376 699-0
FAX +43(0)732/376 699-5151
E-MAIL linz@schrack.com

SALZBURG

Bachstraße 59-61
5023 Salzburg
TEL +43(0)662/650 640-0
FAX +43(0)662/650 640-26
E-MAIL salzburg@schrack.com

STIERMARK, BURGENLAND

Werschweg 12
8054 Graz - Seiersberg
TEL +43(0)316/283 434-0
FAX +43(0)316/283 434-64
E-MAIL graz@schrack.com

TIROL

Richard Bergerstraße 12
6020 Innsbruck
TEL +43(0)512/392 580-5300
FAX +43(0)512/392 580-5350
E-MAIL innsbruck@schrack.com

VORARLBERG

Wallenmahl 23
6850 Dornbirn
TEL +43(0)5572/238 33-0
FAX +43(0)5572/238 33-5514
E-MAIL dornbirn@schrack.com

WIEN, NIEDERÖSTERREICH, BURGENLAND

Seybelgasse 13
1230 Wien
TEL +43(0)1/866 85-5700
FAX +43(0)1/866 85-98805
E-MAIL wien@schrack.com

SCHRACK TOCHTERGESELLSCHAFTEN

BELGIEN

SCHRACK TECHNIK B.V.B.A
Twaalfapostelenstraat 14
BE-9051 St-Denijs-Westrem
TEL +32 9/384 79 92
FAX +32 9/384 87 69
E-MAIL info@schrack.be

BOSNIEN-HERZEGOWINA

SCHRACK TECHNIK BH D.O.O.
Put za aluminijski kombinat bb
BH-88000 Mostar
TEL +387/36 352 895
FAX +387/36 352 893
E-MAIL schrack@schrack.ba

BULGARIEN

SCHRACK TECHNIK EOOD
Prof. Tsvetan Lazarov 162
Druzhiba - 2
BG-1582 Sofia
TEL +359 2/890 79 13
FAX +359 2/890 79 30
E-MAIL sofia@schrack.bg

DEUTSCHLAND

SCHRACK TECHNIK GMBH
Thomas-Wimmer-Ring 17
D-80539 München
TEL +49 89/999 533 900
FAX +49 89/999 533 902
E-MAIL info@schrack-technik.de

KROATIEN

SCHRACK TECHNIK D.O.O.
Zavrtnica 17
HR-10000 Zagreb
TEL +385 1/605 55 00
FAX +385 1/605 55 66
E-MAIL schrack@schrack.hr

POLEN

SCHRACK TECHNIK POLSKA
SP.ZO.O.
ul. Staniewicka 5
PL-03-310 Warschau
TEL +48 22/205 31 00
FAX +48 22/205 31 01
E-MAIL kontakt@schrack.pl

RUMÄNIEN

SCHRACK TECHNIK SRL
B-dul Luliu Maniu nr 453-457, sect. 6
RO-061101 Bukarest
TEL +40 21/317 02 35 42
FAX +40 21/317 02 62
E-MAIL bucuresti@schrack.ro

SERBIEN

SCHRACK TECHNIK D.O.O.
Bulevar Peka Dapčevića 42
RS-11000 Belgrad
TEL +38 1/11 309 2600
FAX +38 1/11 309 2620
E-MAIL office@schrack.rs

SLOWAKEI

SCHRACK TECHNIK S.R.O.
Ivanská cesta 10/C
SK-82104 Bratislava
TEL +421 (02)/491 081 01
FAX +421 (02)/491 081 99
E-MAIL info@schrack.sk

SLOWENIEN

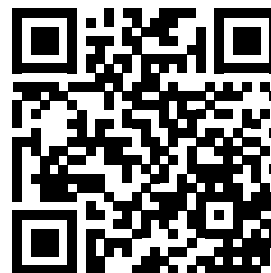
SCHRACK TECHNIK D.O.O.
Pameče 175
SLO-2380 Slovenj Gradec
TEL +38 6/2 883 92 00
FAX +38 6/2 884 34 71
E-MAIL schrack.sg@schrack.si

TSSCHECHIEN

SCHRACK TECHNIK SPOL. SR.O.
Dolnomecholupska 2
CZ-10200 Prag 10 – Hostivar
TEL +420 (0)2/810 08 264
FAX +420 (0)2/810 08 462
E-MAIL praha@schrack.cz

UNGARN

SCHRACK TECHNIK KFT.
Vidor u. 5
H-1172 Budapest
TEL +36 1/253 14 01
FAX +36 1/253 14 91
E-MAIL schrack@schrack.hu



K-NT1-AT24