

DATEC



DATEC

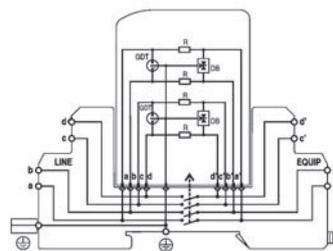
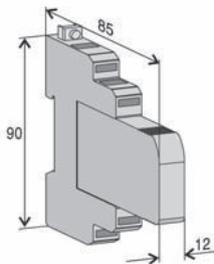
SCHRACK-INFO

Eingesetzt wird der Datenableiter Datec für Datenleitungen wie z.B.: BUS-Leitungen, Steuerleitungen etc. Durch die Möglichkeit des unterbrechungsfreien Austausches des Moduls (die Kontakte werden geschlossen bevor das Modul kontaktlos ist), eignet sich der Datec auch zum Schutz von Signalverarbeitenden Eingängen (Geräten). Diese Lösung beinhaltet je ein 12 mm breites Modul und 2 Schutzpfade. Durch den direkten Kontakt zu einer geerdeten DIN Schiene, ist es nicht notwendig eine Erdungsleitung zum Modul zu führen.

TECHNISCHE DATEN

	IS212405--	IS212412--	IS212424--	IS212430--
Bezeichnung	DATEC DMOD5V	DATEC DMOD12V	DATEC DMOD24V	DATEC DMOD30V
Geprüft nach	Testklasse III IEC61643-21			
Anzahl der gesicherten Kreise	2x2 (4 Leitungen)			
Nennspannung U_N	5 V _{DC}	12 V _{DC}	24 V _{DC}	30 V _{DC}
Max. Dauerspannung U_c	7 V _{DC}	15 V _{DC}	28 V _{DC}	33 V _{DC}
Zündspannungsbereich (a/b-PG)(a-b)	8 - 10 V	17 - 21 V	31 - 37 V	36 - 44 V
Nennstrom I_L bei 25°C	1 A			
Nennableitstoßstrom I_n (8/20)	10 kA			
Max. Ableitstoßstrom I_{max} (8/20)	20 kA			
Restspannung U_{res} bei 5 kA (8/20)	≤22 V	≤42 V	≤70 V	≤80 V
Ansprechzeit t_A	≤1 ns			
Thermische Trennvorrichtung	Thermoclip			
Isolationswiderstand	≥5kΩ / 5 V _{DC}	≥12MΩ / 12 V _{DC}	≥24MΩ / 24 V _{DC}	≥30MΩ / 30 V _{DC}
Serienimpedanz R	1,6 - 2,0Ω			
Querkapazität C	50 pF			
Grenzfrequenz fG	30 MHz			
Klemmenquerschnitt	4 mm ² (feindrätig)			
Schutzart	IP20			
Gehäusematerial	Thermoplastic V-0			
Montage	35 mm DIN Schiene			
Abmessungen	95 x 90 x 12			

ABMESSUNGEN UND SCHALTBILDER

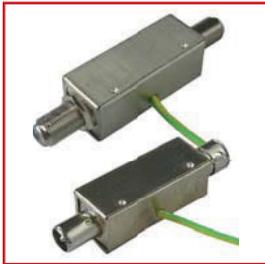


BEZEICHNUNG	TE	ABLEITERKLASSE	U_c	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
DATEC Busableiter 5 VDC 1 A, 12 mm	0,5	TII (D)	7 VDC	9004840585926			IS212405
DATEC Busableiter 12 VDC 1 A, 12 mm	0,5	TIII (D)	15 VDC	9004840585933			IS212412
DATEC Busableiter 24 VDC 1 A, 12 mm	0,5	TIII (D)	28 VDC	9004840585940			IS212424
DATEC Busableiter 30 VDC 1 A, 12 mm	0,5	TIII (D)	33 VDC	9004840585957			IS212430



ÜBERSpannungs-, BLITZSTROMABLEITER

DATEC – F-ANSCHLUSS, TV-ANSCHLUSS (MF)



DATEC

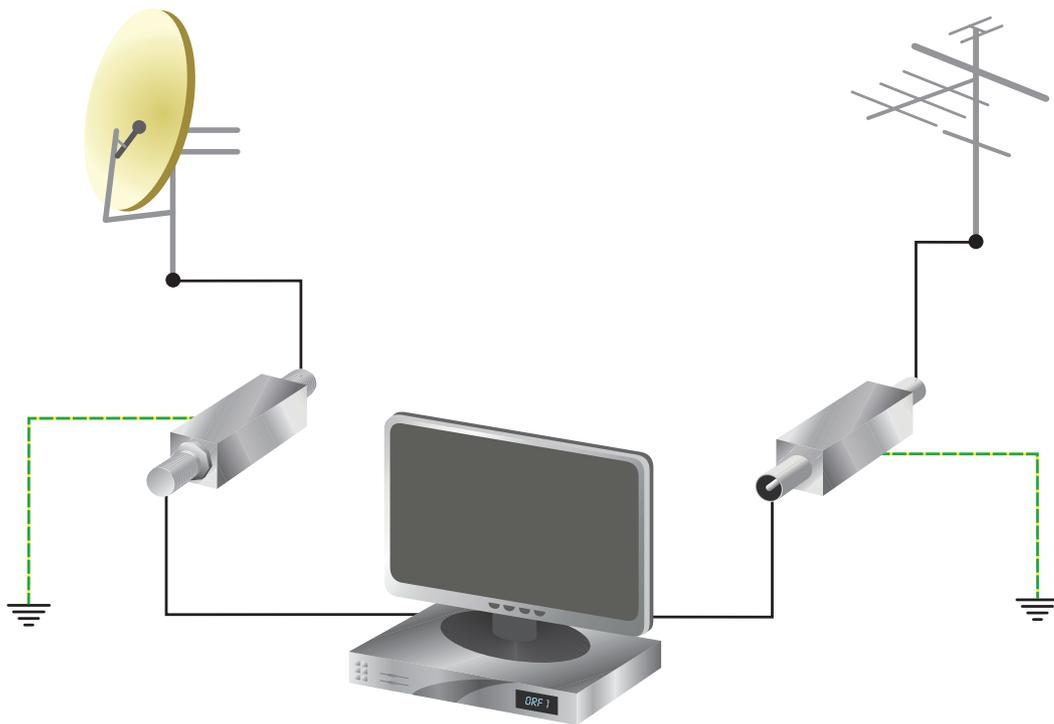
SCHRACK-INFO

Ebenso wie Energieleitungen müssen auch alle Datenleitungen geschützt werden. Auch sie sind gefährdet Überspannungen zu führen und in elektronische Geräte einzubringen. Einsatzbereiche: Leitungen von TV Antennen bzw. von Satelliten zum Fernsehgerät und der Empfangsstation.

TECHNISCHE DATEN

	IS211405--	IS210242--
Bezeichnung	DATEC IEC	DATEC F
Geprüft nach	Testklasse III IEC/EN 61643-21	
Koaxialverbindung	IEC (Anschluss) 75 Ω	F (Anschluss) 75 Ω
Einfügungsdämpfung (47 - 860 MHz)	<0,5 dB	
Höchste Dauerspannung	48 V _{AC} / 60 V _{DC}	
Nennableitstoßstrom I _n (8/20)	5 kA	
Schutzpegel bei I _n	≤550 V	
Ansprechzeit	<5 ns	

ANSCHLUSSSCHEMA



BEZEICHNUNG	ABLEITERKLASSE	U _c	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
DATEC Koaxial F-Anschluss 75 Ω	TIII (D)	60 VDC	9004840585896			IS210424
DATEC Koaxial IEC-Anschluss 75 Ω	TIII (D)	60 VDC	9004840585902			IS211405

