

Verteilersystem Modul 2000 – Allgemeine Informationen



SCHRACK-INFO

- Modular aufgebauter Stahlblechverteiler in stabiler Abkantkonstruktion
- Aufputz, Unterputz und Maskenverteiler individuell ausführbar
- Optimaler Putzausgleich durch superflachen Unterputzrahmen
- 300mm und 400mm tiefe Aufputz-Verteiler ab 3A/39 Modulhöhen
- Geräteeinsatz nachträglich einsetz- und schwenkbar
- Frontplatten aus Stahlblech oder Kunststoff mit Schnellmontageriegel als Abdeckung für 45mm Schutzschalt- und Reiheneinbaugeräte
- Bestückung mit Stahlblech oder Kunststoff-Frontplatte möglich
- 6 verschiedene Montagetiefen für DIN-Schienen möglich
- Türen wahlweise rechts oder links anschlagbar
- Als Zählerverteiler in ein-, zwei- oder dreireihiger Ausführung mit bis zu 15 Zählerplätzen einsetzbar
- Aufklappbare Mauerwanne in versteifter Ausführung mit Putzdeckel aus Karton zum nachträglichen Verteilereinbau geeignet
- Kabeleinführungsschlitz bei Aufputz-Verteiler inkl. Abdeckung serienmäßig (bei 2-5ZB und 21-33MH ist die Einführung einseitig, ab 39MH oben und unten) jede Einführung mit Moosgummi geschlossen
- Türe standardmäßig mit Drehriegel; mit 61005 Schloss oder Halbzylinder gegen Aufpreis lieferbar
- Doppeltüre für 4 und 5 Zählerplatzbreite Verteiler
- Türen größer 3T-28 auf Wunsch mit Dreipunkt-Stangenverschluss inkl. Schwenkhebel
- Schrittmaß: 1 Modulhöhe = 46mm
1 Zählerbreite (1ZB) AP-/UP-Rahmen=380mm, MV=330mm
2 Zählerbreiten (2ZB) AP-/UP-Rahmen=590mm, MV=540mm
3 Zählerbreiten (3ZB) AP-/UP-Rahmen=810mm, MV=760mm
4 Zählerbreiten (4ZB) AP-/UP-Rahmen=1030mm, MV=980mm
5 Zählerbreiten (5ZB) AP-/UP-Rahmen=1230mm, MV=1180mm
- Geräte/Teilungseinheit TE=17,8mm
- Normzählertafel: H=370 B=210 T=15mm
- Stromkreisverzeichnis ist beige packt

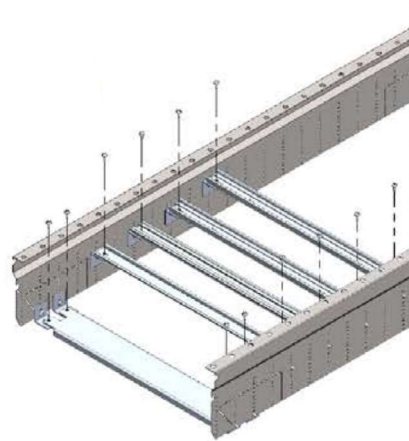
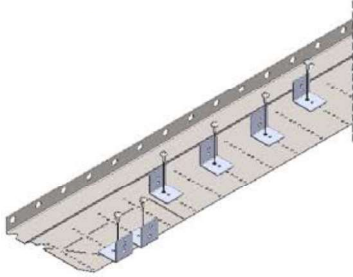
Technische Daten

Verteiler:	Phosphatierter, kunststoffpulverbeschichteter Stahlblechverteiler geprüft und zertifiziert nach EN 62208:2011 und EN 60529:1991 Schutzklasse I für TT/TN und IT Netzform geeignet, schutzisoliert nach ÖVE-IM 12
Bemessungsspannung:	230/400V/50Hz
Bemessungsisolationsspannung:	400VAC
Schutzleiteranschluss:	Schweißbolzen M6, I _{p1} = 3,6 · 10 ⁶ A ² s
Umgebungstemperatur:	-5 bis +40°C
Relative Luftfeuchte:	50% bei 40°C
Max. zulässiges Einbaugewicht:	Einsatz: 150kg Standmontage Einsatz: 80kg Wandmontage (ohne zusätzliche Maßnahmen)
Türe:	10kg
Schutzart:	IP20 nach ÖVE-EN 60529 mit und ohne Türe IP54 IK08 nach EN 50102 EMV Umgebung I
Farbe:	Aufputz und Maskenverteiler: RAL 7035, Unterputz: RAL 9016

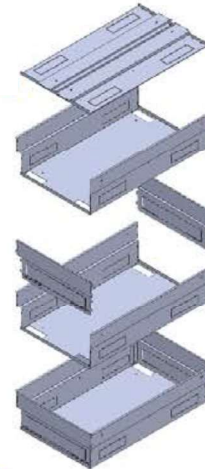
Verteilersystem Modul 2000 – Montage



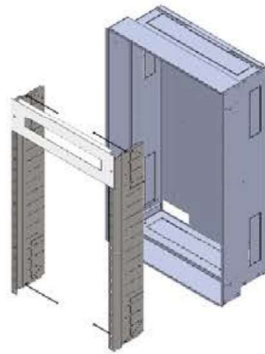
1. Einsatz zusammenbauen



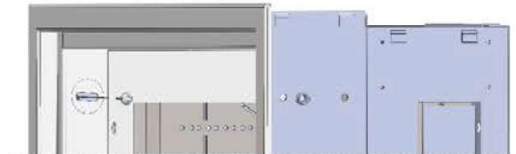
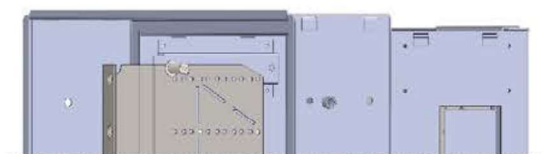
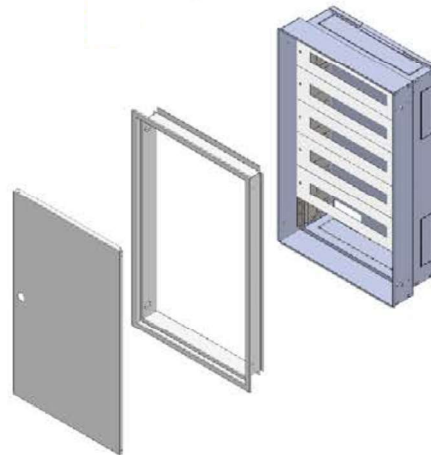
2. Mauerwanne zusammenbauen



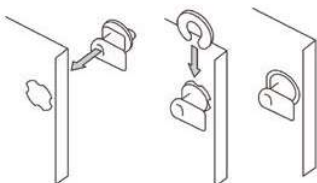
3. Einsatz einbauen



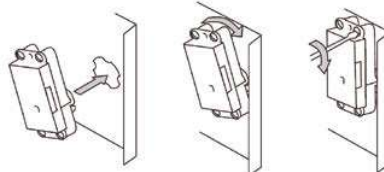
4. Rahmen einbauen



5. Kunststoffdrehriegelschloss



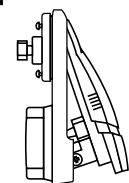
**6. Schlossblech-Montagezylinder
z.B. 61005 Sperre**



**7. Halbzylinderschloss
mit Schwenkhebel bei**

AP-Rahmen IP20
300mm tief IL036....
400mm tief IL009....

AP-Rahmen IP54



Verteilersystem Modul 2000 – Typenschlüsselaufbau

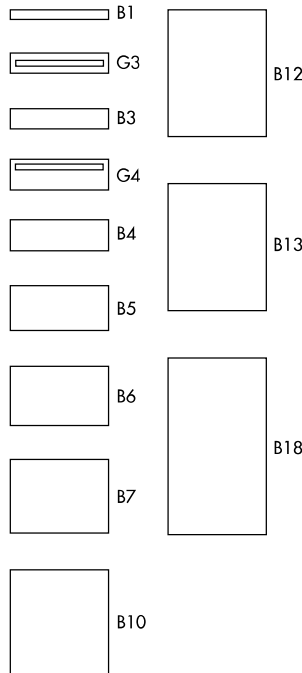
Zählerbausätze 1-15 Pl.
8 (9) Moduleinheiten je
Zählerreihe

8 (9)
bei 1 Zählerplatz

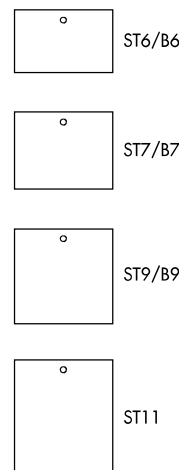
16 (18)

24 (27)

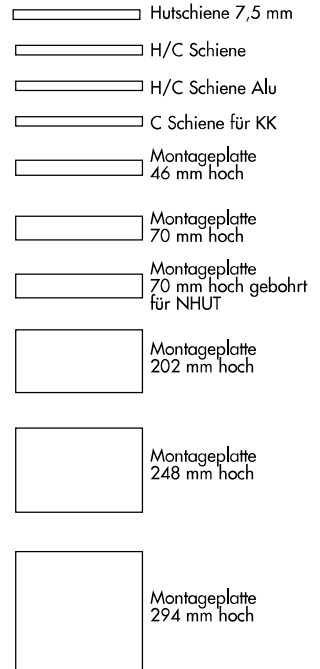
Frontplatten
Stahlblech oder Kunststoff



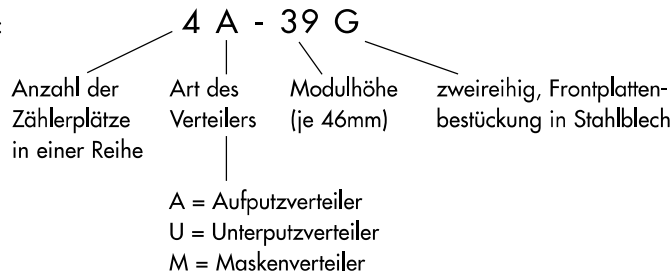
VZ-Stecktüren für
diverse EVU-Sperren



Gerätetragschienen und
Montageplatten Stahlblech



Bestellbeispiel:



IL162439WS



Verteilersystem Modul 2000 – Frontplattenbestückung

EVU-Zählerverteiler						Installationsverteiler	
mit einer Zählerreihe 370 x 210		mit zwei Zählerreihen 370 x 210		mit drei Zählerreihen 370 x 210		durchgehend mit Frontplatten bestückt	
Frontplatten		Frontplatten		Frontplatten		Frontplatten	
Stahlblech	Kunststoff	Stahlblech	Kunststoff	Stahlblech	Kunststoff	Stahlblech	Kunststoff
E	F	G	H	M	O	K	L

Abmessungen: + 0 ... -5mm. Andere Ausführungen auf Anfrage.

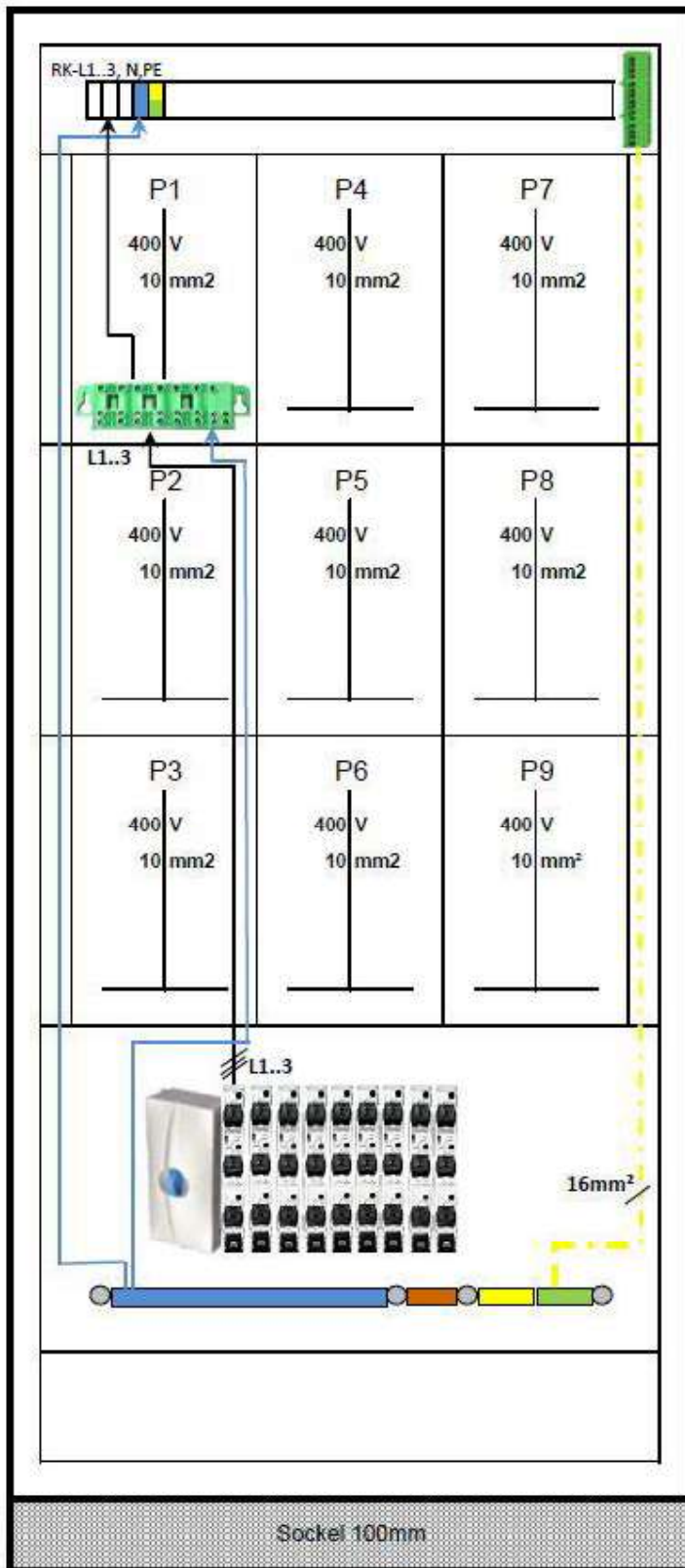
L Höhe Zählerplatz
(entspricht bei 8 Modulhöhen - 368 mm,
bei 9 Modulhöhen - 414 mm pro Reihe)

Verteilersystem Modul 2000 – Farbcode für Frontplatten Stahlblech – K und Kunststoff – L

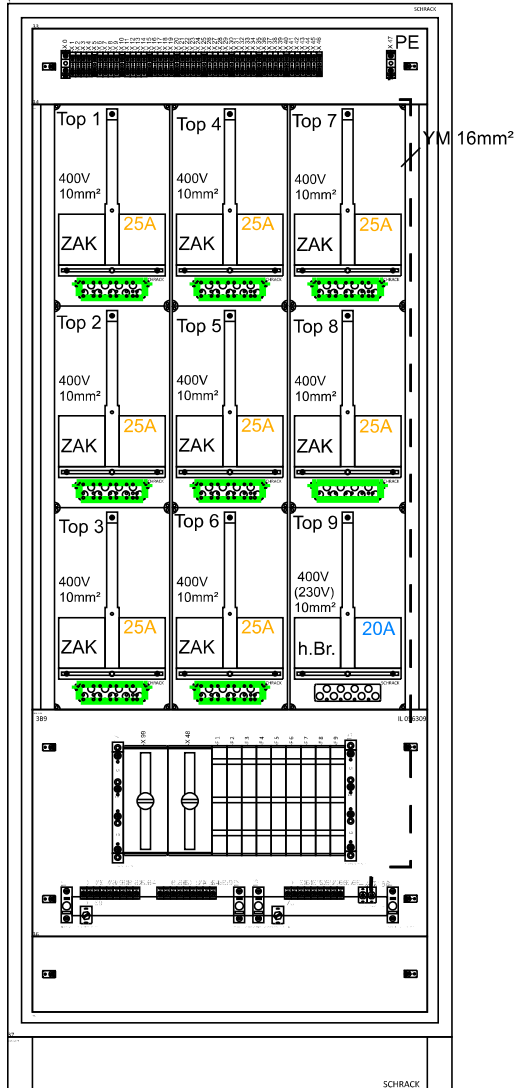
	.B1	46 mm	Blindfrontplatte		.B7/ST7	322 mm	Blindfrontplatte / Stecktüre
	.B3	138 mm	Blindfrontplatte		.B9/ST9	414 mm	Blindfrontplatte / Stecktüre
	.G3	138 mm	Gerätefrontplatte		.B10	460 mm	Blindfrontplatte
	.B4	184 mm	Blindfrontplatte		ST11	506 mm	Stecktüre
	.G4	184 mm	Gerätefrontplatte		.B12	552 mm	Blindfrontplatte
	.B5	230 mm	Blindfrontplatte		.B13	598 mm	Blindfrontplatte (nur in Kunststoff)
	.B6/ST6	276 mm	Blindfrontplatte / Stecktüre		.B18	828 mm	Blindfrontplatte

Schrack Technik bietet umfangreiche Gehäuselösungen für viele Anwendungen in der Industrie, Netzwerktechnik, gewerblichen Elektroinstallation und Elektromechnik. Unsere Schaltschränke werden konform der geltenden Normen (EN 62208 Leergehäusenorm- und EN 61439 Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen) ausgeführt.

Verteiler Wien – Verdrahtungsschema lt. TAEV mit doppelter Neutraleiterführung



■ Konfigurationsbeispiel IL168339WS, 3A-39M, 9 Zählerplätze, Wien Energie



IL036339-F	Aufputz-Rahmen 3A-39 mit Türe, RW und SH	1 Stk.
IL142339-F	Zählerverteiler Einsatz 3-39M, 9 Zählerplätze, Wien	1 Stk.
IU001916--	Halbzylinder 61005 zu Schwenkhebel IL900205-F	1 Stk.
IL091300--	Sockel-Frontrahmen für AP-Verteiler Breite 3	2 Stk.
IL091130--	Sockel-Seitenteile 300mm (1 Paar)	1 Stk.

IL142339-F Set beinhaltet:

IL046039-G	Einsatzzange 3S 39/150 tief	2 Stk.
IL056303-H	Blindfrontplatte 3B3 Stahlblech	2 Stk.
IL056309-H	Blindfrontplatte 3B9 Stahlblech	1 Stk.
IL080306-F	SHC-Schiene 3H/C	4 Stk.
IL080307--	Alu H/C Schiene 3H/C	1 Stk.
IL186322-A	Zählerwanne 3-reihig, 9 Zählerplätze, 24MH	1 Stk.
IL900026-F	Montagewinkel Metall	1 VE
IL902254--	Platte grau „Celanex“	8 Stk.
IL902257--	Riegel grau „Celanex“	8 Stk.

Einbauteile lt. Konfiguration:

IL901616--	4-pol. Zähleranschlussklemme Wienstrom vorverd. 1,3m	2 Stk.
IL901620--	4-pol. Zähleranschlussklemme Wienstrom vorverd. 1,8m	3 Stk.
IL901624--	4-pol. Zähleranschlussklemme Wienstrom vorverd. 2,3m	3 Stk.
IL900301--	Adapter M2000 VZ-CU-Aufbauten kurz	2 Stk.
IL900302--	Adapter M2000 VZ-CU-Aufbauten lang	2 Stk.
IG714043--	Gewindeplättchen M6 (VE=100 Stück)	12 Stk.
SI015000--	Universal Sammelschienenträger 3-polig	2 Stk.
SI015730--	Endabdeckung passend zu SI015000--, SI014950--	2 Stk.
SI016010--	PE/N-Träger 1-pol. einzeln montierbar	4 Stk.
SI012430--	Anschlussklemmplatte 3-polig, 35 - 120mm ²	2 Stk.
IS503825--	D02-Sicherungslasttrennleiste ARROW R, 3-pol., 25A	9 Stk.
IS505069--	Kupfer-Sammelschiene, blank 379 A (450 A)	2 Stk.
SI012870--	Universal Leiteranschlussklemme 16-70mm ² /5mm	2 Stk.
SI012850--	Universal Leiteranschlussklemme 4-35mm ² /5mm	2 Stk.
SI012840--	Universal Leiteranschlussklemme 1,5-16mm ² /5mm	27 Stk.
IK623001--	Endhalter für IK6-Klemmen, Type KD 3	2 Stk.
IK600010--	Schraubklemme 10mm ² , Type AVK 10 grau	27 Stk.
IK601010--	Schraubklemme 10mm ² , Type AVK 10 blau	18 Stk.
IK622010--	Schraubklemme 10mm ² , Type AVK 10 grün/gelb	9 Stk.
IK622035-A	Schraubklemme 10mm ² , Type AVK 35 grün/gelb	2 Stk.
IK697040--	Markierungsetiketten DY 5 bedruckt von „1-50“	1 Stk.
IK697041--	Markierungsetiketten DY 5 bedruckt von „51-100“	1 Stk.

■ Bestellhinweis: Typenschlüssel **IL 168 3 39 W S**

Verteilerart
IL172 .. Installationsverteiler
IL160 .. Zählerverteiler AP
IL164 .. Zählerverteiler UP

Verteilerbreite/Zählerbreite

Moduleinheit Höhe

S = Stahlblechausführung
K = Kunststoffausführung

Rahmentype
A = Aufputzrahmen
U = Unterputzrahmen
M = Maskenrahmen (ohne Türe)
Regionale Zählerverteiler: N = Netz NÖ/EVN
W = Wien Energie
B = Energie Burgenland

Zählerverteiler - Frontblende Stahlblech

Modul- Einheiten	1 ZÄHLERPLATZ PRO REIHE 1, 2, 3 ZP – 13 TE pro Frontplatte	2 ZÄHLERPLÄTZE PRO REIHE 2, 4, 6 ZP – 21 TE pro Frontplatte	3 ZÄHLERPLÄTZE PRO REIHE 3, 6, 9 ZP – 33 TE pro Frontplatte	Höhe (mm)*
1 NZR 138 mm	1A-18 E IL160118WS 682,00 1U-18 E IL164118WS 740,10 1M-18 E IL153118WS 473,60	2A-18 E IL160218WS 825,40 2U-18 E IL164218WS 844,50 2M-18 E IL153218WS 533,30	3A-18 E IL160318WS 979,60 3U-18 E IL164318WS 1.008,00 3M-18 E IL153318WS 634,60	T = 250 A = 250 E = 200
	AP-Rahmen IL006118-F 370,40 UP-Rahmen IL308118-F 232,20 MV-Rahmen IL078118-- 162,00 ZV-Einsatz IL144118-- 271,40 Mauerwanne IL369118-F 236,50 Rückwand IL042118-F 40,24	AP-Rahmen IL006218-F 457,30 UP-Rahmen IL308218-F 275,80 MV-Rahmen IL078218-- 165,20 ZV-Einsatz IL144218-- 319,90 Mauerwanne IL369218-F 248,80 Rückwand IL042218-F 48,20	AP-Rahmen IL006318-F 518,30 UP-Rahmen IL308318-F 322,80 MV-Rahmen IL078318-- 173,30 ZV-Einsatz IL144318-- 396,30 Mauerwanne IL369318-F 289,30 Rückwand IL042318-F 65,02	A = 915 A = 915 M = 875 E = 830 P = 885
2 NZR 276 mm	1A-21 E IL160121WS 848,30 1U-21 E IL164121WS 853,60 1M-21 E IL153121WS 531,50	2A-21 E IL160221WS 973,00 2U-21 E IL164221WS 983,10 2M-21 E IL153221WS 593,70	3A-21 E IL160321WS 1.127,00 3U-21 E IL164321WS 1.128,00 3M-21 E IL153321WS 702,90	T = 250 T = 250 T = 200
	AP-Rahmen IL006121-F 490,30 UP-Rahmen IL308121-F 294,70 MV-Rahmen IL078121-- 173,50 ZV-Einsatz IL144121-- 310,40 Mauerwanne IL369121-F 248,50 Rückwand IL042121-F 47,57	AP-Rahmen IL006221-F 556,00 UP-Rahmen IL308221-F 330,90 MV-Rahmen IL078221-- 176,70 ZV-Einsatz IL144221-- 364,00 Mauerwanne IL369221-F 288,20 Rückwand IL042221-F 52,95	AP-Rahmen IL006321-F 608,70 UP-Rahmen IL308321-F 362,00 MV-Rahmen IL078321-- 184,80 ZV-Einsatz IL144321-- 446,40 Mauerwanne IL369321-F 319,70 Rückwand IL042321-F 71,68	A = 1055 A = 1055 M = 1010 E = 970 P = 1025
4 NZR 414 mm	1A-24 E IL160124WS 933,70 1U-24 E IL164124WS 1.006,00 1M-24 E IL153124WS 582,80	2A-24 E IL160224WS 1.093,00 2U-24 E IL164224WS 1.085,00 2M-24 E IL153224WS 651,90	3A-24 E IL160324WS 1.275,00 3U-24 E IL164324WS 1.231,00 3M-24 E IL153324WS 769,60	T = 250 T = 250 T = 200
	AP-Rahmen IL006124-F 533,10 UP-Rahmen IL308124-F 372,00 MV-Rahmen IL078124-- 182,20 ZV-Einsatz IL144124-- 348,20 Mauerwanne IL369124-F 285,60 Rückwand IL042124-F 52,43	AP-Rahmen IL006224-F 626,60 UP-Rahmen IL308224-F 381,90 MV-Rahmen IL078224-- 185,40 ZV-Einsatz IL144224-- 406,90 Mauerwanne IL369224-F 296,60 Rückwand IL042224-F 59,58	AP-Rahmen IL006324-F 699,20 UP-Rahmen IL308324-F 405,00 MV-Rahmen IL078324-- 193,50 ZV-Einsatz IL144324-- 495,30 Mauerwanne IL369324-F 350,30 Rückwand IL042324-F 80,77	A = 1195 A = 1195 M = 1150 E = 1105 P = 1165
4 NZR 598 mm	1A-28 E IL160128WS 1.080,00 1U-28 E IL164128WS 1.103,00 1M-28 E IL153128WS 663,00	2A-28 E IL160228WS 1.264,00 2U-28 E IL164228WS 1.225,00 2M-28 E IL153228WS 740,70	3A-28 E IL160328WS 1.422,00 3U-28 E IL164328WS 1.363,00 3M-28 E IL153328WS 870,50	T = 250 T = 250 T = 200
	AP-Rahmen IL006128-F 617,00 UP-Rahmen IL308128-F 401,60 MV-Rahmen IL078128-- 200,50 ZV-Einsatz IL144128-- 403,40 Mauerwanne IL369128-F 298,00 Rückwand IL042128-F 59,11	AP-Rahmen IL006228-F 727,10 UP-Rahmen IL308228-F 426,30 MV-Rahmen IL078228-- 203,70 ZV-Einsatz IL144228-- 467,30 Mauerwanne IL369228-F 331,10 Rückwand IL042228-F 69,66	AP-Rahmen IL006328-F 763,10 UP-Rahmen IL308328-F 441,00 MV-Rahmen IL078328-- 211,80 ZV-Einsatz IL144328-- 564,60 Mauerwanne IL369328-F 357,10 Rückwand IL042328-F 94,06	A = 1380 A = 1380 M = 1335 E = 1290 P = 1350
28 NZR 276 mm	2A-28 G IL162228WS 1.242,00 2U-28 G IL164228WS 1.203,00 2M-28 G IL154228WS 719,10	3A-28 G IL162328WS 1.435,00 3U-28 G IL164328WS 1.376,00 3M-28 G IL154328WS 884,10	T = 250 T = 250 T = 200	
	AP-Rahmen IL006228-F 727,10 UP-Rahmen IL308228-F 426,30 MV-Rahmen IL078228-- 203,70 ZV-Einsatz IL144228-- 445,70 Mauerwanne IL369228-F 331,10 Rückwand IL042228-F 69,66	AP-Rahmen IL006328-F 763,10 UP-Rahmen IL308328-F 441,00 MV-Rahmen IL078328-- 211,80 ZV-Einsatz IL144328-- 578,20 Mauerwanne IL369328-F 357,10 Rückwand IL042328-F 94,06	A = 1380 A = 1380 M = 1335 E = 1290 P = 1350	
6 NZR 826 mm	2A-33 E IL160233WS 1.428,00 2U-33 E IL164233WS 1.388,00 2M-33 E IL153233WS 852,80	3A-33 E IL160333WS 1.627,00 3U-33 E IL164333WS 1.564,00 3M-33 E IL153333WS 1.004,00	T = 250 T = 250 T = 200	
	AP-Rahmen IL006233-F 791,00 UP-Rahmen IL308233-F 487,10 MV-Rahmen IL078233-- 215,90 ZV-Einsatz IL144233-- 547,50 Mauerwanne IL369233-F 353,20 Rückwand IL042233-F 89,36	AP-Rahmen IL006333-F 847,10 UP-Rahmen IL308333-F 500,00 MV-Rahmen IL078333-- 224,00 ZV-Einsatz IL144333-- 654,00 Mauerwanne IL369333-F 410,20 Rückwand IL042333-F 125,80	A = 1605 A = 1605 M = 1565 E = 1520 P = 1575	
3 NZR 414 mm	2A-33 G IL162233WS 1.402,00 2U-33 G IL164233WS 1.362,00 2M-33 G IL154233WS 827,40	3A-33 G IL162333WS 1.637,00 3U-33 G IL164333WS 1.574,00 3M-33 G IL154333WS 1.014,00	T = 250 T = 250 T = 200	
	AP-Rahmen IL006233-F 791,00 UP-Rahmen IL308233-F 487,10 MV-Rahmen IL078233-- 215,90 ZV-Einsatz IL144233-- 522,10 Mauerwanne IL369233-F 353,20 Rückwand IL042233-F 89,36	AP-Rahmen IL006333-F 847,10 UP-Rahmen IL308333-F 500,00 MV-Rahmen IL078333-- 224,00 ZV-Einsatz IL144333-- 664,00 Mauerwanne IL369333-F 410,20 Rückwand IL042333-F 125,80	A = 1605 A = 1605 M = 1565 E = 1520 P = 1575	
8 NZR 1104 mm	2A-39 E IL160239WS 1.661,00 2U-39 E IL164239WS 1.613,00 2M-39 E IL153239WS 995,00	3A-39 E IL160339WS 1.872,00 3U-39 E IL164339WS 1.815,00 3M-39 E IL153339WS 1.157,00	T = 250 T = 250 T = 200	
	AP-Rahmen IL006239-F 896,50 UP-Rahmen IL308239-F 561,70 MV-Rahmen IL078239-- 231,00 ZV-Einsatz IL144239-- 654,40 Mauerwanne IL369239-F 397,30 Rückwand IL042239-F 109,60	AP-Rahmen IL006339-F 954,00 UP-Rahmen IL308339-F 592,40 MV-Rahmen IL078339-- 239,10 ZV-Einsatz IL144339-- 772,90 Mauerwanne IL369339-F 449,30 Rückwand IL042339-F 144,90	A = 1885 A = 1885 M = 1855 E = 1795 P = 1885	
5 NZR 680 mm	2A-39 G IL162239WS 1.652,00 2U-39 G IL164239WS 1.605,00 2M-39 G IL154239WS 986,50	3A-39 G IL162339WS 1.899,00 3U-39 G IL164339WS 1.842,00 3M-39 G IL154339WS 1.184,00	T = 250 T = 250 T = 200	
	AP-Rahmen IL006239-F 896,50 UP-Rahmen IL308239-F 561,70 MV-Rahmen IL078239-- 231,00 ZV-Einsatz IL144239-- 645,90 Mauerwanne IL369239-F 397,30 Rückwand IL042239-F 109,60	AP-Rahmen IL006339-F 954,00 UP-Rahmen IL308339-F 592,40 MV-Rahmen IL078339-- 239,10 ZV-Einsatz IL144339-- 799,80 Mauerwanne IL369339-F 449,30 Rückwand IL042339-F 144,90	A = 1885 A = 1885 M = 1855 E = 1795 P = 1885	
Breite (mm)*	Außenmaß UP/AP = 380 Masken-Außenmaß = 330 Einsatz = 290 Putznische = 370	Außenmaß UP/AP = 590 Masken-Außenmaß = 540 Einsatz = 500 Putznische = 580	Außenmaß UP/AP = 810 Masken-Außenmaß = 760 Einsatz = 720 Putznische = 800	

*1) Toleranzen: + 0 E. - 3 mm, Mauerwammentiefe 250 mm

T = Tiefe, A = Außenmaß UP/AP, M = Masken-Außenmaß, E = Einsatz, P = Putznische

Zählerverteiler - Frontblende Stahlblech

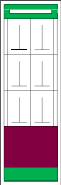
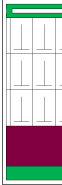


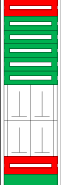







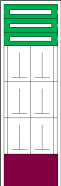

Seite
11

Modul-Einheiten		4 ZÄHLERPLÄTZE PRO REIHE 4, 8, 12 ZP – 45 TE pro Frontplatte	5 ZÄHLERPLÄTZE PRO REIHE 5, 10, 15 ZP – 57 TE pro Frontplatte	Höhe (mm)*
1 NZR 138 mm		4A-18 E IL160418WS 1.186,00 4U-18 E IL164418WS 1.216,00 4M-18 E IL153418WS 744,60		T = 250 A = 250 T = 200
		AP-Rahmen IL006418-F 625,20 UP-Rahmen IL308418-F 405,00 MV-Rahmen IL078418-- 184,20 ZV-Einsatz IL144418-- 481,20 Mauerwanne IL369418-F 329,30 Rückwand IL042418-F 79,18		A = 915 M = 875 E = 830 P = 885
18 276 mm		4A-21E IL160421WS 1.371,00 4U-21E IL164421WS 1.349,00 4M-21E IL153421WS 820,10		T = 250 T = 250 T = 200
		AP-Rahmen IL006421-F 746,80 UP-Rahmen IL308421-F 478,70 MV-Rahmen IL078421-- 195,60 ZV-Einsatz IL144421-- 536,70 Mauerwanne IL369421-F 333,40 Rückwand IL042421-F 87,79		A = 1055 A = 1055 M = 1010 E = 970 P = 1025
4 NZR 414 mm		4A-24 E IL160424WS 1.545,00 4U-24 E IL164424WS 1.481,00 4M-24 E IL153424WS 897,40	5A-24E IL160524WS 2.076,00 5U-24E IL164524WS 1.940,00 5M-24E IL153524WS 1.297,00	T = 250 T = 250 T = 200
		AP-Rahmen IL006424-F 852,00 UP-Rahmen IL308424-F 543,00 MV-Rahmen IL078424-- 204,30 ZV-Einsatz IL144424-- 591,00 Mauerwanne IL369424-F 346,50 Rückwand IL042424-F 102,10	AP-Rahmen IL006524-F 1.083,00 UP-Rahmen IL308524-F 695,90 MV-Rahmen IL078524-- 303,60 ZV-Einsatz IL144524-- 843,90 Mauerwanne IL369524-F 399,80 Rückwand IL042524-F 149,10	A = 1195 A = 1195 M = 1150 E = 1105 P = 1165
4 NZR 598 mm		4A-28 E IL160428WS 1.762,00 4U-28 E IL164428WS 1.646,00 4M-28 E IL153428WS 1.012,00	5A-28 E IL160528WS 2.274,00 5U-28 E IL164528WS 2.191,00 5M-28 E IL153528WS 1.439,00	T = 250 T = 250 T = 200
		AP-Rahmen IL006428-F 971,90 UP-Rahmen IL308428-F 593,50 MV-Rahmen IL078428-- 222,60 ZV-Einsatz IL144428-- 670,80 Mauerwanne IL369428-F 381,20 Rückwand IL042428-F 119,00	AP-Rahmen IL006528-F 1.157,00 UP-Rahmen IL308528-F 741,80 MV-Rahmen IL078528-- 321,90 ZV-Einsatz IL144528-- 933,40 Mauerwanne IL369528-F 516,10 Rückwand IL042528-F 183,20	A = 1380 A = 1380 M = 1335 E = 1290 P = 1350
1 NZR 138 mm		4A-28G IL162428WS 1.778,00 4U-28G IL164428WS 1.661,00 4M-28G IL154428WS 1.028,00	5A-28 G IL162528WS 2.350,00 5U-28 G IL164528WS 2.268,00 5M-28 G IL154528WS 1.515,00	T = 250 T = 250 T = 200
		AP-Rahmen IL006428-F 971,90 UP-Rahmen IL308428-F 593,50 MV-Rahmen IL078428-- 222,60 ZV-Einsatz IL146428-- 686,60 Mauerwanne IL369428-F 381,20 Rückwand IL042428-F 119,00	AP-Rahmen IL006528-F 1.157,00 UP-Rahmen IL308528-F 741,80 MV-Rahmen IL078528-- 321,90 ZV-Einsatz IL146528-- 1.010,00 Mauerwanne IL369528-F 516,10 Rückwand IL042528-F 183,20	A = 1380 A = 1380 M = 1335 E = 1290 P = 1350
6 NZR 826 mm		4A-33 E IL160433WS 1.974,00 4U-33 E IL164433WS 1.840,00 4M-33 E IL153433WS 1.154,00	5A-33 E IL160533WS 2.500,00 5U-33 E IL164533WS 2.402,00 5M-33 E IL153533WS 1.591,00	T = 250 T = 250 T = 200
		AP-Rahmen IL006433-F 1.055,00 UP-Rahmen IL308433-F 639,00 MV-Rahmen IL078433-- 234,80 ZV-Einsatz IL144433-- 765,90 Mauerwanne IL369433-F 435,00 Rückwand IL042433-F 153,00	AP-Rahmen IL006533-F 1.243,00 UP-Rahmen IL308533-F 818,30 MV-Rahmen IL078533-- 334,10 ZV-Einsatz IL144533-- 1.049,00 Mauerwanne IL369533-F 535,10 Rückwand IL042533-F 208,20	A = 1605 A = 1605 M = 1565 E = 1520 P = 1575
2 NZR 276 mm		4A-33 G IL162433WS 2.013,00 4U-33 G IL164433WS 1.879,00 4M-33 G IL154433WS 1.193,00	5A-33 G IL162533WS 2.573,00 5U-33 G IL164533WS 2.475,00 5M-33 G IL154533WS 1.664,00	T = 250 T = 250 T = 200
		AP-Rahmen IL006433-F 1.055,00 UP-Rahmen IL308433-F 639,00 MV-Rahmen IL078433-- 234,80 ZV-Einsatz IL146433-- 805,10 Mauerwanne IL369433-F 435,00 Rückwand IL042433-F 153,00	AP-Rahmen IL006533-F 1.243,00 UP-Rahmen IL308533-F 818,30 MV-Rahmen IL078533-- 334,10 ZV-Einsatz IL146533-- 1.122,00 Mauerwanne IL369533-F 535,10 Rückwand IL042533-F 208,20	A = 1605 A = 1605 M = 1565 E = 1520 P = 1575
8 NZR 1104 mm		4A-39 E IL160439WS 2.249,00 4U-39 E IL164439WS 2.153,00 4M-39 E IL153439WS 1.323,00	5A-39 E IL160539WS 2.803,00 5U-39 E IL164539WS 2.696,00 5M-39 E IL153539WS 1.787,00	T = 250 T = 250 T = 200
		AP-Rahmen IL006439-F 1.176,00 UP-Rahmen IL308439-F 773,90 MV-Rahmen IL078439-- 249,90 ZV-Einsatz IL144439-- 895,70 Mauerwanne IL369439-F 482,90 Rückwand IL042439-F 177,40	AP-Rahmen IL006539-F 1.366,00 UP-Rahmen IL308539-F 902,20 MV-Rahmen IL078539-- 349,20 ZV-Einsatz IL144539-- 1.199,00 Mauerwanne IL369539-F 594,60 Rückwand IL042539-F 238,40	A = 1885 A = 1885 M = 1855 E = 1795 P = 1885
4 NZR 552 mm		4A-39 G IL162439WS 2.264,00 4U-39 G IL164439WS 2.167,00 4M-39 G IL154439WS 1.338,00	5A-39 G IL162539WS 2.862,00 5U-39 G IL164539WS 2.755,00 5M-39 G IL154539WS 1.846,00	T = 250 T = 250 T = 200
		AP-Rahmen IL006439-F 1.176,00 UP-Rahmen IL308439-F 773,90 MV-Rahmen IL078439-- 249,90 ZV-Einsatz IL146439-- 910,30 Mauerwanne IL369439-F 482,90 Rückwand IL042439-F 177,40	AP-Rahmen IL006539-F 1.366,00 UP-Rahmen IL308539-F 902,20 MV-Rahmen IL078539-- 349,20 ZV-Einsatz IL146539-- 1.258,00 Mauerwanne IL369539-F 594,60 Rückwand IL042539-F 238,40	A = 1885 A = 1885 M = 1855 E = 1795 P = 1885
Breite (mm)*		Außenmaß UP/AP = 1030 Masken-Außenmaß = 980 Einsatz = 940 Putznische = 1020	Außenmaß UP/AP = 1230 Masken-Außenmaß = 1180 Einsatz = 1140 Putznische = 1220	

T = Tiefe, A = Außenmaß UP/AP, M = Masken-Außenmaß, E = Einsatz, P = Putznische

*) Toleranzen: + 0 E. - 3 mm, Mauerwammentiefe 250 mm

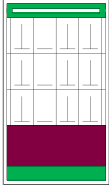
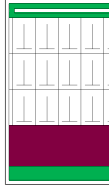
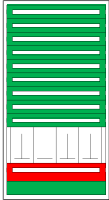
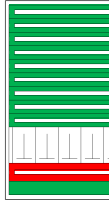


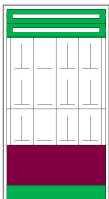


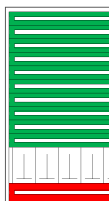
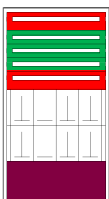

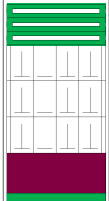

Zählerverteiler - Frontblende Stahlblech

Modul-Einheiten	1 ZÄHLERPLATZ PRO REIHE 1, 2, 3 ZP – 13 TE pro Frontplatte	2 ZÄHLERPLÄTZE PRO REIHE 2, 4, 6 ZP – 21 TE pro Frontplatte	3 ZÄHLERPLÄTZE PRO REIHE 3, 6, 9 ZP – 33 TE pro Frontplatte	Höhe (mm)*
1 NZR 138 mm 39 414 mm		 <ul style="list-style-type: none"> 2A-39 M IL168239WS 1.675,00 2U-39 M IL170239WS 1.627,00 2M-39 M IL122239WS 1.009,00 AP-Rahmen IL006239-F 896,50 UP-Rahmen IL308239-F 561,70 MV-Rahmen IL078239-- 231,00 ZV-Einsatz IL142239-- 668,40 Mauerwanne IL369239-F 397,30 Rückwand IL042239-F 109,60 	 <ul style="list-style-type: none"> 3A-39 M IL168339WS 1.971,00 3U-39 M IL170339WS 1.914,00 3M-39 M IL122339WS 1.257,00 AP-Rahmen IL006339-F 954,00 UP-Rahmen IL308339-F 592,40 MV-Rahmen IL078339-- 239,10 ZV-Einsatz IL142339-- 872,50 Mauerwanne IL369339-F 449,30 Rückwand IL042339-F 144,90 	T = 250 T = 250 T = 200 A = 1885 A = 1885 M = 1855 E = 1795 P = 1885
9 NZR 1242 mm 42 276 mm	Nur als Rangierverteiler!	 <ul style="list-style-type: none"> 2A-42 E IL160242WS 1.822,00 2U-42 E IL164242WS 1.752,00 2M-42 E IL153242WS 1.101,00 AP-Rahmen IL006242-F 998,30 UP-Rahmen IL308242-F 635,70 MV-Rahmen IL078242-- 277,00 ZV-Einsatz IL144242-- 704,20 Mauerwanne IL369242-F 411,60 Rückwand IL042242-F 119,90 	 <ul style="list-style-type: none"> 3A-42 E IL160342WS 2.038,00 3U-42 E IL164342WS 1.951,00 3M-42 E IL153342WS 1.265,00 AP-Rahmen IL006342-F 1.059,00 UP-Rahmen IL308342-F 653,80 MV-Rahmen IL078342-- 285,10 ZV-Einsatz IL144342-- 828,70 Mauerwanne IL369342-F 468,00 Rückwand IL042342-F 150,70 	T = 250 T = 250 T = 200 A = 2025 A = 2025 M = 1995 E = 1935 P = 1995
6 NZR (5 NZR) 828 mm (690 mm) 42 276 mm (414 mm)	Nur als Rangierverteiler!	 <ul style="list-style-type: none"> 2A-42 G IL162242WS 1.797,00 2U-42 G IL166242WS 1.726,00 2M-42 G IL154242WS 1.076,00 AP-Rahmen IL006242-F 998,30 UP-Rahmen IL308242-F 635,70 MV-Rahmen IL078242-- 277,00 ZV-Einsatz IL146242-- 678,80 Mauerwanne IL369242-F 411,60 Rückwand IL042242-F 119,90 	 <ul style="list-style-type: none"> 3A-42 G IL162342WS 2.038,00 3U-42 G IL166342WS 1.950,00 3M-42 G IL154342WS 1.264,00 AP-Rahmen IL006342-F 1.059,00 UP-Rahmen IL308342-F 653,80 MV-Rahmen IL078342-- 285,10 ZV-Einsatz IL146342-- 828,30 Mauerwanne IL369342-F 468,00 Rückwand IL042342-F 150,70 	T = 250 T = 250 T = 200 A = 2025 A = 2025 M = 1995 E = 1935 P = 1995
2 NZR 276 mm 42 414 mm	Nur als Rangierverteiler!	 <ul style="list-style-type: none"> 2A-42 M IL168242WS 1.841,00 2U-42 M IL170242WS 1.771,00 2M-42 M IL122242WS 1.120,00 AP-Rahmen IL006242-F 998,30 UP-Rahmen IL308242-F 635,70 MV-Rahmen IL078242-- 277,00 ZV-Einsatz IL142242-- 723,20 Mauerwanne IL369242-F 411,60 Rückwand IL042242-F 119,90 	 <ul style="list-style-type: none"> 3A-42 M IL168342WS 2.138,00 3U-42 M IL170342WS 2.050,00 3M-42 M IL122342WS 1.364,00 AP-Rahmen IL006342-F 1.059,00 UP-Rahmen IL308342-F 653,80 MV-Rahmen IL078342-- 285,10 ZV-Einsatz IL142342-- 928,40 Mauerwanne IL369342-F 468,00 Rückwand IL042342-F 150,70 	T = 250 T = 250 T = 200 A = 2025 A = 2025 M = 1995 E = 1935 P = 1995
10 NZR 1380 mm 45 276 mm		 <ul style="list-style-type: none"> 2A-45 E IL160245WS 1.955,00 2U-45 E IL164245WS 1.968,00 2M-45 E IL153245WS 1.212,00 AP-Rahmen IL006245-F 1.065,00 UP-Rahmen IL308245-F 703,20 MV-Rahmen IL078245-- 321,90 ZV-Einsatz IL144245-- 773,80 Mauerwanne IL369245-F 491,00 Rückwand IL042245-F 116,60 	 <ul style="list-style-type: none"> 3A-45 E IL160345WS 2.302,00 3U-45 E IL164345WS 2.194,00 3M-45 E IL153345WS 1.399,00 AP-Rahmen IL006345-F 1.233,00 UP-Rahmen IL308345-F 741,80 MV-Rahmen IL078345-- 330,00 ZV-Einsatz IL144345-- 904,40 Mauerwanne IL369345-F 547,40 Rückwand IL042345-F 164,10 	T = 250 T = 250 T = 200 A = 2160 A = 2160 M = 2130 E = 2070 P = 2130
7 NZR (6 NZR) 966 mm (828 mm) 45 276 mm (414 mm)		 <ul style="list-style-type: none"> 2A-45 G IL162245WS 1.930,00 2U-45 G IL166245WS 1.943,00 2M-45 G IL154245WS 1.187,00 AP-Rahmen IL006245-F 1.065,00 UP-Rahmen IL308245-F 703,20 MV-Rahmen IL078245-- 321,90 ZV-Einsatz IL146245-- 748,40 Mauerwanne IL369245-F 491,00 Rückwand IL042245-F 116,60 	 <ul style="list-style-type: none"> 3A-45 G IL162345WS 2.318,00 3U-45 G IL166345WS 2.210,00 3M-45 G IL154345WS 1.415,00 AP-Rahmen IL006345-F 1.233,00 UP-Rahmen IL308345-F 741,80 MV-Rahmen IL078345-- 330,00 ZV-Einsatz IL146345-- 920,70 Mauerwanne IL369345-F 547,40 Rückwand IL042345-F 164,10 	T = 250 T = 250 T = 200 A = 2160 A = 2160 M = 2130 E = 2070 P = 2130
3 NZR 414 mm 45 414 mm		 <ul style="list-style-type: none"> 2A-45 M IL168245WS 1.957,00 2U-45 M IL170245WS 1.970,00 2M-45 M IL122245WS 1.214,00 AP-Rahmen IL006245-F 1.065,00 UP-Rahmen IL308245-F 703,20 MV-Rahmen IL078245-- 321,90 ZV-Einsatz IL142245-- 775,30 Mauerwanne IL369245-F 491,00 Rückwand IL042245-F 116,60 	 <ul style="list-style-type: none"> 3A-45 M IL168345WS 2.401,00 3U-45 M IL170345WS 2.293,00 3M-45 M IL122345WS 1.498,00 AP-Rahmen IL006345-F 1.233,00 UP-Rahmen IL308345-F 741,80 MV-Rahmen IL078345-- 330,00 ZV-Einsatz IL142345-- 1.004,00 Mauerwanne IL369345-F 547,40 Rückwand IL042345-F 164,10 	T = 250 T = 250 T = 200 A = 2160 A = 2160 M = 2130 E = 2070 P = 2130
Breite (mm)*		Außenmaß UP/AP = 590 Masken-Außenmaß = 540 Einsatz = 500 Putznische = 580	Außenmaß UP/AP = 810 Masken-Außenmaß = 760 Einsatz = 720 Putznische = 800	

*) Toleranzen: + 0 E. - 3 mm, Mauerwammentiefe 250 mm

T = Tiefe, A = Außenmaß UP/AP, M = Masken-Außenmaß, E = Einsatz, P = Putznische
















Zählerverteiler - Frontblende Stahlblech

Modul-Einheiten	4 ZÄHLERPLÄTZE PRO REIHE 4, 8, 12 ZP – 45 TE pro Frontplatte	5 ZÄHLERPLÄTZE PRO REIHE 5, 10, 15 ZP – 57 TE pro Frontplatte	Höhe (mm)*
1 NZR 138 mm 39 414 mm	 <p>4A-39 M IL168439WS 2.408,00 4U-39 M IL170439WS 2.312,00 4M-39 M IL122439WS 1.482,00</p> <p>AP-Rahmen IL006439-F 1.176,00 UP-Rahmen IL308439-F 773,90 MV-Rahmen IL078439-- 249,90 ZV-Einsatz IL142439-- 1.055,00 Mauerwanne IL369439-F 482,90 Rückwand IL042439-F 177,40</p>	 <p>5A-39 M IL168539WS 2.927,00 5U-39 M IL170539WS 2.820,00 5M-39 M IL122539WS 1.911,00</p> <p>AP-Rahmen IL006539-F 1.366,00 UP-Rahmen IL308539-F 902,20 MV-Rahmen IL078539-- 349,20 ZV-Einsatz IL142539-- 1.323,00 Mauerwanne IL369539-F 594,60 Rückwand IL042539-F 238,40</p>	T = 250 T = 250 T = 200 A = 1885 A = 1885 M = 1855 E = 1795 P = 1885
9 NZR 1242 mm 42 276 mm	 <p>4A-42 E IL160442WS 2.376,00 4U-42 E IL164442WS 2.348,00 4M-42 E IL153442WS 1.436,00</p> <p>AP-Rahmen IL006442-F 1.236,00 UP-Rahmen IL308442-F 861,00 MV-Rahmen IL078442-- 295,90 ZV-Einsatz IL144442-- 956,90 Mauerwanne IL369442-F 529,60 Rückwand IL042442-F 183,40</p>	 <p>5A-42 E IL160542WS 3.010,00 5U-42 E IL164542WS 2.931,00 5M-42 E IL153542WS 1.918,00</p> <p>AP-Rahmen IL006542-F 1.487,00 UP-Rahmen IL308542-F 988,30 MV-Rahmen IL078542-- 395,20 ZV-Einsatz IL144542-- 1.270,00 Mauerwanne IL369542-F 672,90 Rückwand IL042542-F 252,50</p>	T = 250 T = 250 T = 200 A = 2025 A = 2025 M = 1995 E = 1935 P = 1995
5 NZR 690 mm 42 414 mm	 <p>4A-42 G IL162442WS 2.374,00 4U-42 G IL166442WS 2.345,00 4M-42 G IL154442WS 1.434,00</p> <p>AP-Rahmen IL006442-F 1.236,00 UP-Rahmen IL308442-F 861,00 MV-Rahmen IL078442-- 295,90 ZV-Einsatz IL146442-- 954,70 Mauerwanne IL369442-F 529,60 Rückwand IL042442-F 183,40</p>	 <p>5A-42 G IL162542WS 3.049,00 5U-42 G IL166542WS 2.970,00 5M-42 G IL154542WS 1.957,00</p> <p>AP-Rahmen IL006542-F 1.487,00 UP-Rahmen IL308542-F 988,30 MV-Rahmen IL078542-- 395,20 ZV-Einsatz IL146542-- 1.309,00 Mauerwanne IL369542-F 672,90 Rückwand IL042542-F 252,50</p>	T = 250 T = 250 T = 200 A = 2025 A = 2025 M = 1995 E = 1935 P = 1995
2 NZR 276 mm 42 414 mm	 <p>4A-42 M IL168442WS 2.535,00 4U-42 M IL170442WS 2.507,00 4M-42 M IL122442WS 1.595,00</p> <p>AP-Rahmen IL006442-F 1.236,00 UP-Rahmen IL308442-F 861,00 MV-Rahmen IL078442-- 295,90 ZV-Einsatz IL142442-- 1.116,00 Mauerwanne IL369442-F 529,60 Rückwand IL042442-F 183,40</p>	 <p>5A-42 M IL168542WS 3.134,00 5U-42 M IL170542WS 3.055,00 5M-42 M IL122542WS 2.042,00</p> <p>AP-Rahmen IL006542-F 1.487,00 UP-Rahmen IL308542-F 988,30 MV-Rahmen IL078542-- 395,20 ZV-Einsatz IL142542-- 1.394,00 Mauerwanne IL369542-F 672,90 Rückwand IL042542-F 252,50</p>	T = 250 T = 250 T = 200 A = 2025 A = 2025 M = 1995 E = 1935 P = 1995
10 NZR 1380 mm 45 276 mm	 <p>4A-45 E IL160445WS 2.534,00 4U-45 E IL164445WS 2.627,00 4M-45 E IL153445WS 1.581,00</p> <p>AP-Rahmen IL006445-F 1.294,00 UP-Rahmen IL308445-F 955,60 MV-Rahmen IL078445-- 340,80 ZV-Einsatz IL144445-- 1.038,00 Mauerwanne IL369445-F 633,50 Rückwand IL042445-F 202,00</p>	 <p>5A-45 E IL160545WS 3.259,00 5U-45 E IL164545WS 3.270,00 5M-45 E IL153545WS 2.069,00</p> <p>AP-Rahmen IL006545-F 1.630,00 UP-Rahmen IL308545-F 1.117,00 MV-Rahmen IL078545-- 440,10 ZV-Einsatz IL144545-- 1.361,00 Mauerwanne IL369545-F 792,00 Rückwand IL042545-F 267,70</p>	T = 250 T = 250 T = 200 A = 2160 A = 2160 M = 2130 E = 2070 P = 2130
6 NZR 828 mm 45 276 mm	 <p>4A-45 G IL162445WS 2.549,00 4U-45 G IL166445WS 2.642,00 4M-45 G IL154445WS 1.596,00</p> <p>AP-Rahmen IL006445-F 1.294,00 UP-Rahmen IL308445-F 955,60 MV-Rahmen IL078445-- 340,80 ZV-Einsatz IL146445-- 1.053,00 Mauerwanne IL369445-F 633,50 Rückwand IL042445-F 202,00</p>	 <p>5A-45 G IL162545WS 3.245,00 5U-45 G IL166545WS 3.256,00 5M-45 G IL154545WS 2.055,00</p> <p>AP-Rahmen IL006545-F 1.630,00 UP-Rahmen IL308545-F 1.117,00 MV-Rahmen IL078545-- 440,10 ZV-Einsatz IL146545-- 1.347,00 Mauerwanne IL369545-F 792,00 Rückwand IL042545-F 267,70</p>	T = 250 T = 250 T = 200 A = 2160 A = 2160 M = 2130 E = 2070 P = 2130
3 NZR 414 mm 45 414 mm	 <p>4A-45 M IL168445WS 2.693,00 4U-45 M IL170445WS 2.786,00 4M-45 M IL122445WS 1.740,00</p> <p>AP-Rahmen IL006445-F 1.294,00 UP-Rahmen IL308445-F 955,60 MV-Rahmen IL078445-- 340,80 ZV-Einsatz IL142445-- 1.197,00 Mauerwanne IL369445-F 633,50 Rückwand IL042445-F 202,00</p>	 <p>5A-45 M IL168545WS 3.383,00 5U-45 M IL170545WS 3.394,00 5M-45 M IL122545WS 2.193,00</p> <p>AP-Rahmen IL006545-F 1.630,00 UP-Rahmen IL308545-F 1.117,00 MV-Rahmen IL078545-- 440,10 ZV-Einsatz IL142545-- 1.485,00 Mauerwanne IL369545-F 792,00 Rückwand IL042545-F 267,70</p>	T = 250 T = 250 T = 200 A = 2160 A = 2160 M = 2130 E = 2070 P = 2130
Breite (mm)*	Außenmaß UP/AP = 1030 Masken-Außenmaß = 980 Einsatz = 940 Putznische = 1020	Außenmaß UP/AP = 1230 Masken-Außenmaß = 1180 Einsatz = 1140 Putznische = 1220	

T = Tiefe, A = Außenmaß UP/AP, M = Masken-Außenmaß, E = Einsatz, P = Putznische

*) Toleranzen: + 0 E. - 3 mm, Mauerwammentiefe 250 mm

Installationsverteiler - Frontblende Stahlblech

Modul- Einheiten	4 ZÄHLERBREITE 45 TE pro Frontplatte	5 ZÄHLERBREITE 57 TE pro Frontplatte	Höhe (mm)*
4 IR 12	 <p>4A-12 K IL177412AS 883,80 4U-12 K IL172412US 860,50 4M-12 K IL172412MS 473,60 AP-Rahmen IL006412-F 587,30 UP-Rahmen IL308412-F 362,90 MV-Rahmen IL078412- 177,10 IV-Einsatz IL148412- 241,80 Mauerwanne IL369412-F 255,80 Rückwand IL042412-F 54,67</p>		T = 180 T = 250 T = 200 A = 640 A = 640 M = 595 E = 555 P = 630
	 <p>4A-18 K IL172418AS 1.077,00 4U-18 K IL172418US 1.107,00 4M-18 K IL172418MS 636,20 AP-Rahmen IL006418-F 625,20 UP-Rahmen IL308418-F 405,00 MV-Rahmen IL078418- 184,20 IV-Einsatz IL148418- 372,80 Mauerwanne IL369418-F 329,30 Rückwand IL042418-F 79,18</p>		T = 250 T = 250 T = 200 A = 915 A = 915 M = 875 E = 830 P = 885
7 IR 21	 <p>4A-21 K IL172421AS 1.263,00 4U-21 K IL172421US 1.240,00 4M-21 K IL172421MS 711,70 AP-Rahmen IL006421-F 746,80 UP-Rahmen IL308421-F 478,70 MV-Rahmen IL078421- 195,60 IV-Einsatz IL148421- 428,30 Mauerwanne IL369421-F 333,40 Rückwand IL042421-F 87,79</p>		T = 250 T = 250 T = 200 A = 1055 A = 1055 M = 1010 E = 970 P = 1025
	 <p>4A-24 K IL172424AS 1.437,00 4U-24 K IL172424US 1.372,00 4M-24 K IL172424MS 789,00 AP-Rahmen IL006424-F 852,00 UP-Rahmen IL308424-F 543,00 MV-Rahmen IL078424- 204,30 IV-Einsatz IL148424- 482,60 Mauerwanne IL369424-F 346,50 Rückwand IL042424-F 102,10</p>	 <p>5A-24 K IL172524AS 1.795,00 5U-24 K IL172524US 1.658,00 5M-24 K IL172524MS 1.015,00 AP-Rahmen IL006524-F 1.083,00 UP-Rahmen IL308524-F 695,90 MV-Rahmen IL078524- 303,60 IV-Einsatz IL148524- 562,60 Mauerwanne IL369524-F 399,80 Rückwand IL042524-F 149,10</p>	T = 250 T = 250 T = 200 A = 1195 A = 1195 M = 1150 E = 1105 P = 1165
9 IR 28	 <p>4A-28 K IL172428AS 1.637,00 4U-28 K IL172428US 1.520,00 4M-28 K IL172428MS 887,20 AP-Rahmen IL006428-F 971,90 UP-Rahmen IL308428-F 593,50 MV-Rahmen IL078428- 222,60 IV-Einsatz IL148428- 545,60 Mauerwanne IL369428-F 381,20 Rückwand IL042428-F 119,00</p>	 <p>5A-28 K IL172528AS 1.975,00 5U-28 K IL172528US 1.893,00 5M-28 K IL172528MS 1.140,00 AP-Rahmen IL006528-F 1.157,00 UP-Rahmen IL308528-F 741,80 MV-Rahmen IL078528- 321,90 IV-Einsatz IL148528- 635,20 Mauerwanne IL369528-F 516,10 Rückwand IL042528-F 183,20</p>	T = 250 T = 250 T = 200 A = 1380 A = 1380 M = 1335 E = 1290 P = 1350
	 <p>4A-33 K IL172433AS 1.866,00 4U-33 K IL172433US 1.732,00 4M-33 K IL172433MS 1.045,00 AP-Rahmen IL006433-F 1.055,00 UP-Rahmen IL308433-F 639,00 MV-Rahmen IL078433- 234,80 IV-Einsatz IL148433- 657,50 Mauerwanne IL369433-F 435,00 Rückwand IL042433-F 153,00</p>	 <p>5A-33 K IL172533AS 2.219,00 5U-33 K IL172533US 2.121,00 5M-33 K IL172533MS 1.310,00 AP-Rahmen IL006533-F 1.243,00 UP-Rahmen IL308533-F 818,30 MV-Rahmen IL078533- 334,10 IV-Einsatz IL148533- 767,40 Mauerwanne IL369533-F 535,10 Rückwand IL042533-F 208,20</p>	T = 250 T = 210 T = 200 A = 1605 A = 1605 M = 1565 E = 1520 P = 1575
13 IR 39	 <p>4A-39 K IL172439AS 2.141,00 4U-39 K IL172439US 2.044,00 4M-39 K IL172439MS 1.215,00 AP-Rahmen IL006439-F 1.176,00 UP-Rahmen IL308439-F 773,90 MV-Rahmen IL078439- 249,90 IV-Einsatz IL148439- 787,30 Mauerwanne IL369439-F 482,90 Rückwand IL042439-F 177,40</p>	 <p>5A-39 K IL172539AS 2.522,00 5U-39 K IL172539US 2.414,00 5M-39 K IL172539MS 1.505,00 AP-Rahmen IL006539-F 1.366,00 UP-Rahmen IL308539-F 902,20 MV-Rahmen IL078539- 349,20 IV-Einsatz IL148539- 917,10 Mauerwanne IL369539-F 594,60 Rückwand IL042539-F 238,40</p>	T = 250 T = 250 T = 200 A = 1885 A = 1885 M = 1855 E = 1795 P = 1885
	 <p>4A-42 K IL172442AS 2.251,00 4U-42 K IL172442US 2.222,00 4M-42 K IL172442MS 1.311,00 AP-Rahmen IL006442-F 1.236,00 UP-Rahmen IL308442-F 861,00 MV-Rahmen IL078442- 295,90 IV-Einsatz IL148442- 831,60 Mauerwanne IL369442-F 529,60 Rückwand IL042442-F 183,40</p>	 <p>5A-42 K IL172542AS 2.711,00 5U-42 K IL172542US 2.633,00 5M-42 K IL172542MS 1.619,00 AP-Rahmen IL006542-F 1.487,00 UP-Rahmen IL308542-F 988,30 MV-Rahmen IL078542- 395,20 IV-Einsatz IL148542- 971,50 Mauerwanne IL369542-F 672,90 Rückwand IL042542-F 252,50</p>	T = 250 T = 250 T = 200 A = 2025 A = 2025 M = 1995 E = 1935 P = 1995
15 IR 45	 <p>4A-45 K IL172445AS 2.409,00 4U-45 K IL172445US 2.502,00 4M-45 K IL172445MS 1.455,00 AP-Rahmen IL006445-F 1.294,00 UP-Rahmen IL308445-F 955,60 MV-Rahmen IL078445- 340,80 IV-Einsatz IL148445- 912,60 Mauerwanne IL369445-F 633,50 Rückwand IL042445-F 202,00</p>	 <p>5A-45 K IL172545AS 2.960,00 5U-45 K IL172545US 2.971,00 5M-45 K IL172545MS 1.770,00 AP-Rahmen IL006545-F 1.630,00 UP-Rahmen IL308545-F 1.117,00 MV-Rahmen IL078545- 440,10 IV-Einsatz IL148545- 1.062,00 Mauerwanne IL369545-F 792,00 Rückwand IL042545-F 267,70</p>	T = 250 T = 250 T = 200 A = 2160 A = 2160 M = 2130 E = 2070 P = 2130
	<p>Breite (mm)*</p> <p>Außenmaß UP/AP = 1030 Masken-Außenmaß = 980 IV-Einsatz = 940 Putznische = 1020</p>	<p>Außenmaß UP/AP = 1230 Masken-Außenmaß = 1180 IV-Einsatz = 1140 Putznische = 1220</p>	

T = Tiefe, A = Außenmaß UP/AP, M = Masken-Außenmaß, E = IV-Einsatz, P = Putznische

*) Toleranzen: + 0 E. - 3 mm, Mauerwammentiefe 250 mm

Installationsverteiler - Frontblende Kunststoff

Modul- Einheiten	4 ZÄHLERBREITE 45 TE pro Frontplatte	5 ZÄHLERBREITE 57 TE pro Frontplatte	Höhe (mm)*	
4 IR 12		4A-12 L IL172412AK 930,40 4U-12 L IL172412UK 907,10 4M-12 L IL172412MK 520,20 AP-Rahmen IL006412-F 587,30 UP-Rahmen IL308412-F 362,90 MV-Rahmen IL078412- 177,10 IV-Einsatz IL149412- 288,40 Mauerwanne IL369412-F 255,80 Rückwand IL042412-F 54,67		T = 180 T = 250 T = 200 A = 640 A = 640 M = 595 E = 555 P = 630
		4A-18 L IL172418AK 1.147,00 4U-18 L IL172418UK 1.177,00 4M-18 L IL172418MK 706,10 AP-Rahmen IL006418-F 625,20 UP-Rahmen IL308418-F 405,00 MV-Rahmen IL078418- 184,20 IV-Einsatz IL149418- 442,70 Mauerwanne IL369418-F 329,30 Rückwand IL042418-F 79,18		T = 250 T = 250 T = 200 A = 915 A = 915 M = 875 E = 830 P = 885
7 IR 21		4A-21 L IL172421AK 1.344,00 4U-21 L IL172421UK 1.322,00 4M-21 L IL172421MK 793,20 AP-Rahmen IL006421-F 746,80 UP-Rahmen IL308421-F 478,70 MV-Rahmen IL078421- 195,60 IV-Einsatz IL149421- 509,80 Mauerwanne IL369421-F 333,40 Rückwand IL042421-F 87,79		T = 250 T = 250 T = 200 A = 1055 A = 1055 M = 1010 E = 970 P = 1025
		4A-24 L IL172424AK 1.530,00 4U-24 L IL172424UK 1.465,00 4M-24 L IL172424MK 882,20 AP-Rahmen IL006424-F 852,00 UP-Rahmen IL308424-F 543,00 MV-Rahmen IL078424- 204,30 IV-Einsatz IL149424- 575,80 Mauerwanne IL369424-F 346,50 Rückwand IL042424-F 102,10		T = 250 T = 250 T = 200 A = 1195 A = 1195 M = 1150 E = 1105 P = 1165
9 IR 28		4A-28 L IL172428AK 1.737,00 4U-28 L IL172428UK 1.620,00 4M-28 L IL172428MK 987,20 AP-Rahmen IL006428-F 971,90 UP-Rahmen IL308428-F 593,50 MV-Rahmen IL078428- 222,60 IV-Einsatz IL149428- 645,60 Mauerwanne IL369428-F 381,20 Rückwand IL042428-F 119,00		T = 250 T = 250 T = 200 A = 1380 A = 1380 M = 1335 E = 1290 P = 1350
		4A-33 L IL172433AK 1.994,00 4U-33 L IL172433UK 1.860,00 4M-33 L IL172433MK 1.173,00 AP-Rahmen IL006433-F 1.055,00 UP-Rahmen IL308433-F 639,00 MV-Rahmen IL078433- 234,80 IV-Einsatz IL149433- 785,50 Mauerwanne IL369433-F 435,00 Rückwand IL042433-F 153,00		T = 250 T = 210 T = 200 A = 1605 A = 1605 M = 1565 E = 1520 P = 1575
13 IR 39		4A-39 L IL172439AK 2.292,00 4U-39 L IL172439UK 2.195,00 4M-39 L IL172439MK 1.366,00 AP-Rahmen IL006439-F 1.176,00 UP-Rahmen IL308439-F 773,90 MV-Rahmen IL078439- 249,90 IV-Einsatz IL149439- 938,60 Mauerwanne IL369439-F 482,90 Rückwand IL042439-F 177,40		T = 250 T = 250 T = 200 A = 1885 A = 1885 M = 1855 E = 1795 P = 1885
		4A-42 L IL172442AK 2.414,00 4U-42 L IL172442UK 2.385,00 4M-42 L IL172442MK 1.474,00 AP-Rahmen IL006442-F 1.236,00 UP-Rahmen IL308442-F 861,00 MV-Rahmen IL078442- 295,90 IV-Einsatz IL149442- 994,60 Mauerwanne IL369442-F 529,60 Rückwand IL042442-F 183,40		T = 250 T = 250 T = 200 A = 2025 A = 2025 M = 1995 E = 1935 P = 1995
15 IR 45		4A-45 L IL172445AK 2.583,00 4U-45 L IL172445UK 2.676,00 4M-45 L IL172445MK 1.630,00 AP-Rahmen IL006445-F 1.294,00 UP-Rahmen IL308445-F 955,60 MV-Rahmen IL078445- 340,80 IV-Einsatz IL149445- 1.087,00 Mauerwanne IL369445-F 633,50 Rückwand IL042445-F 202,00		T = 250 T = 250 T = 200 A = 2160 A = 2160 M = 2130 E = 2070 P = 2130
	Breite (mm)*	Außenmaß UP/AP = 1030 Masken-Außenmaß = 980 IV-Einsatz = 940 Putznische = 1020	Außenmaß UP/AP = 1230 Masken-Außenmaß = 1180 IV-Einsatz = 1140 Putznische = 1220	



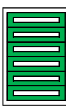


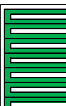


T = Tiefe, A = Außenmaß UP/AP, M = Masken-Außenmaß, E = IV-Einsatz, P = Putznische

*) Toleranzen: + 0 E - 3 mm, Mauerwammentiefe 250 mm












Verteilersystem Modul 2000 – Installationsverteiler

■ Installationsverteiler Tiefe 100mm – Frontblende Stahlblech

Seite
18

Modul-Einheiten	1 ZÄHLERBREITE 13 TE pro Frontplatte	2 ZÄHLERBREITE 21 TE pro Frontplatte	3 ZÄHLERBREITE 33 TE pro Frontplatte	Höhe (mm)*
4 IR 12		2A-12 K IL172912AS 519,70 2U-12 K IL172912US 509,40  AP-Rahmen IL006912-F 310,60 UP-Rahmen IL012212-F 216,60 IV-Einsatz IL148912- 174,90 Mauerwanne IL067212-F 117,90 Rückwand IL042212-F 34,15	3U-12 K IL172812US 596,50  UP-Rahmen IL012312-F 266,90 IV-Einsatz IL148812- 196,90 Mauerwanne IL067312-F 132,70	T = 100 T = 100 A = 640 A = 640 E = 555 P = 630
6 IR 18		2A-18 K IL172918AS 703,20 2U-18 K IL172918US 675,60  AP-Rahmen IL006918-F 383,10 UP-Rahmen IL012218-F 261,80 IV-Einsatz IL148918- 271,90 Mauerwanne IL067218-F 141,90 Rückwand IL042218-F 48,20	3U-18 K IL172818US 783,10  UP-Rahmen IL012318-F 306,20 IV-Einsatz IL148818- 304,90 Mauerwanne IL067318-F 172,00	T = 100 T = 100 A = 915 A = 915 E = 830 P = 885
7 IR 21		2U-21 K IL172921US 812,30  UP-Rahmen IL012221-F 314,10 IV-Einsatz IL148921- 310,50 Mauerwanne IL067221-F 187,70	3U-21 K IL172821US 912,20  UP-Rahmen IL012321-F 344,00 IV-Einsatz IL148821- 349,00 Mauerwanne IL067321-F 219,20	T = 100 A = 1055 E = 970 P = 1025
8 IR 24		2U-24 K IL172924US 920,90  UP-Rahmen IL012224-F 362,90 IV-Einsatz IL148924- 348,70 Mauerwanne IL067224-F 209,30	3U-24 K IL172824US 1.025,00  UP-Rahmen IL012324-F 384,90 IV-Einsatz IL148824- 392,70 Mauerwanne IL067324-F 247,00	T = 100 A = 1195 E = 1105 P = 1165
Breite (mm)*	Außenmaß UP/AP = 380 IV-Einsatz = 290 Putznische = 370	Außenmaß UP/AP = 590 IV-Einsatz = 500 Putznische = 580	Außenmaß UP/AP = 810 IV-Einsatz = 720 Putznische = 800	

■ Installationsverteiler Tiefe 180mm – Frontblende Stahlblech

Modul-Einheiten	1 ZÄHLERBREITE 13 TE pro Frontplatte	2 ZÄHLERBREITE 21 TE pro Frontplatte	3 ZÄHLERBREITE 33 TE pro Frontplatte	Höhe (mm)*
2 IR 7	1A-7 K IL177107AS 410,70  AP-Rahmen IL006107-F 279,70 IV-Einsatz IL138107- 112,00 Rückwand IL042107-F 19,00	2A-7 K IL177207AS 471,40 2U-7 K IL177207US 418,60  AP-Rahmen IL006207-F 335,80 UP-Rahmen IL308207-F 210,00 IV-Einsatz IL138207- 115,10 Mauerwanne IL068207-F 93,53 Rückwand IL042207-F 20,52		T = 180 T = 180 A = 410 A = 410 E = 325 P = 400
4 IR 12	1A-12 K IL177112AS 539,90 1U-12 K IL177112US 534,30  AP-Rahmen IL006112-F 302,90 UP-Rahmen IL308112-F 212,60 IV-Einsatz IL138112- 206,90 Mauerwanne IL068112-F 114,80 Rückwand IL042112-F 30,12	2A-12 K IL177212AS 588,20 2U-12 K IL177212US 552,00  AP-Rahmen IL006212-F 357,80 UP-Rahmen IL308212-F 228,20 IV-Einsatz IL138212- 196,20 Mauerwanne IL068212-F 127,60 Rückwand IL042212-F 34,15	3A-12 K IL177312AS 695,40  AP-Rahmen IL006312-F 431,30 IV-Einsatz IL138312- 220,20 Rückwand IL042312-F 43,94	T = 180 T = 180 A = 640 A = 640 E = 555 P = 630
6 IR 18	1U-18 K IL177118US 700,00  UP-Rahmen IL308118-F 232,20 IV-Einsatz IL138118- 295,20 Mauerwanne IL068118-F 172,60	2U-18 K IL177218US 719,60  UP-Rahmen IL308218-F 275,80 IV-Einsatz IL138218- 304,30 Mauerwanne IL068218-F 139,50		T = 180 T = 180 A = 915 A = 915 E = 830 P = 885
7 IR 21	1U-21 K IL177121US 829,20  UP-Rahmen IL308121-F 294,70 IV-Einsatz IL138121- 337,80 Mauerwanne IL068121-F 196,70	2U-21 K IL177221US 887,40  UP-Rahmen IL308221-F 330,90 IV-Einsatz IL138221- 348,40 Mauerwanne IL068221-F 208,10		T = 180 A = 1055 E = 970 P = 1025
8 IR 24	1U-24 K IL177124US 973,90  UP-Rahmen IL308124-F 372,00 IV-Einsatz IL138124- 396,00 Mauerwanne IL068124-F 205,90	2U-24 K IL177224US 993,60  UP-Rahmen IL308224-F 381,90 IV-Einsatz IL138224- 391,30 Mauerwanne IL068224-F 220,40		T = 180 A = 1195 E = 1105 P = 1165
Breite (mm)*	Außenmaß UP/AP = 380 IV-Einsatz = 290 Putznische = 370	Außenmaß UP/AP = 590 IV-Einsatz = 500 Putznische = 580	Außenmaß UP/AP = 810 IV-Einsatz = 720 Putznische = 800	

*) Toleranzen: + 0 E. - 3 mm, Mauerwammentiefe 100/180 mm

T = Tiefe, A = Außenmaß UP/AP, E = IV-Einsatz, P = Putznische

■ Installationsverteiler Tiefe 100mm – Frontblende Stahlblech

Modul-Einheiten	4 ZÄHLERBREITE 45 TE pro Frontplatte	5 ZÄHLERBREITE 57 TE pro Frontplatte	Höhe (mm)*
4 IR 12			T = 100 T = 100 A = 640 A = 640 E = 555 P = 630
6 IR 18			T = 100 T = 100 A = 915 A = 915 E = 830 P = 885
7 IR 21			T = 100 A = 1055 E = 970 P = 1025
8 IR 24			T = 100 A = 1195 E = 1105 P = 1165
Breite (mm)*	Außenmaß UP/AP = 1030 IV-Einsatz = 940 Putznische = 1020	Außenmaß UP/AP = 1230 IV-Einsatz = 1140 Putznische = 1220	

■ Installationsverteiler Tiefe 180mm – Frontblende Stahlblech

Modul-Einheiten	4 ZÄHLERBREITE 45 TE pro Frontplatte	5 ZÄHLERBREITE 57 TE pro Frontplatte	Höhe (mm)*												
2 IR 7			T = 180 T = 180 A = 410 A = 410 E = 325 P = 400												
4 IR 12	<div style="display: flex; align-items: center;"> <table style="font-size: small;"> <tr> <td style="padding-right: 10px;">4A-12 K</td> <td style="padding-right: 10px;">IL177412AS</td> <td style="text-align: right;">883,80</td> </tr> <tr> <td>AP-Rahmen</td> <td>IL006412-F</td> <td style="text-align: right;">587,30</td> </tr> <tr> <td>IV-Einsatz</td> <td>IL138412-</td> <td style="text-align: right;">241,80</td> </tr> <tr> <td>Rückwand</td> <td>IL042412-F</td> <td style="text-align: right;">54,67</td> </tr> </table> </div>	4A-12 K	IL177412AS	883,80	AP-Rahmen	IL006412-F	587,30	IV-Einsatz	IL138412-	241,80	Rückwand	IL042412-F	54,67		T = 180 T = 180 A = 640 A = 640 E = 555 P = 630
4A-12 K	IL177412AS	883,80													
AP-Rahmen	IL006412-F	587,30													
IV-Einsatz	IL138412-	241,80													
Rückwand	IL042412-F	54,67													
6 IR 18			T = 180 T = 180 A = 915 A = 915 E = 830 P = 885												
7 IR 21			T = 180 A = 1055 E = 970 P = 1025												
8 IR 24			T = 180 A = 1195 E = 1105 P = 1165												
Breite (mm)*	Außenmaß UP/AP = 1030 IV-Einsatz = 940 Putznische = 1020	Außenmaß UP/AP = 1230 IV-Einsatz = 1140 Putznische = 1220													

*) Toleranzen: + 0 E. - 3 mm, Mauerwammentiefe 100/180 mm

T = Tiefe, A = Außenmaß UP/AP, E = IV-Einsatz, P = Putznische

The image shows a close-up, low-angle view of a white industrial control cabinet. At the top, there are several rows of terminal blocks with blue and yellow markings. Below these, the cabinet doors are visible, featuring recessed areas with screws. On the left side, a bundle of cables (brown, blue, and black) is secured with a white tie. A yellow label with the number '11' is attached to the bundle. Another yellow label with 'P.1' is visible on the cabinet door above the cables. The overall scene is brightly lit, highlighting the clean and organized nature of the equipment.

**Ihre Anfrage zu individuellen Verteiler-Ausführungen und -Ausstattungen
in Wien, Niederösterreich und Burgenland nimmt Ihr persönlicher Betreuer
sehr gerne entgegen.**

**Alternativ wenden Sie sich bitte an:
SCHRACK TECHNIK GMBH
1230 Wien, Seybelgasse 13
TEL +43(0)1/866 85-5700
E-MAIL wien@schrack.com**