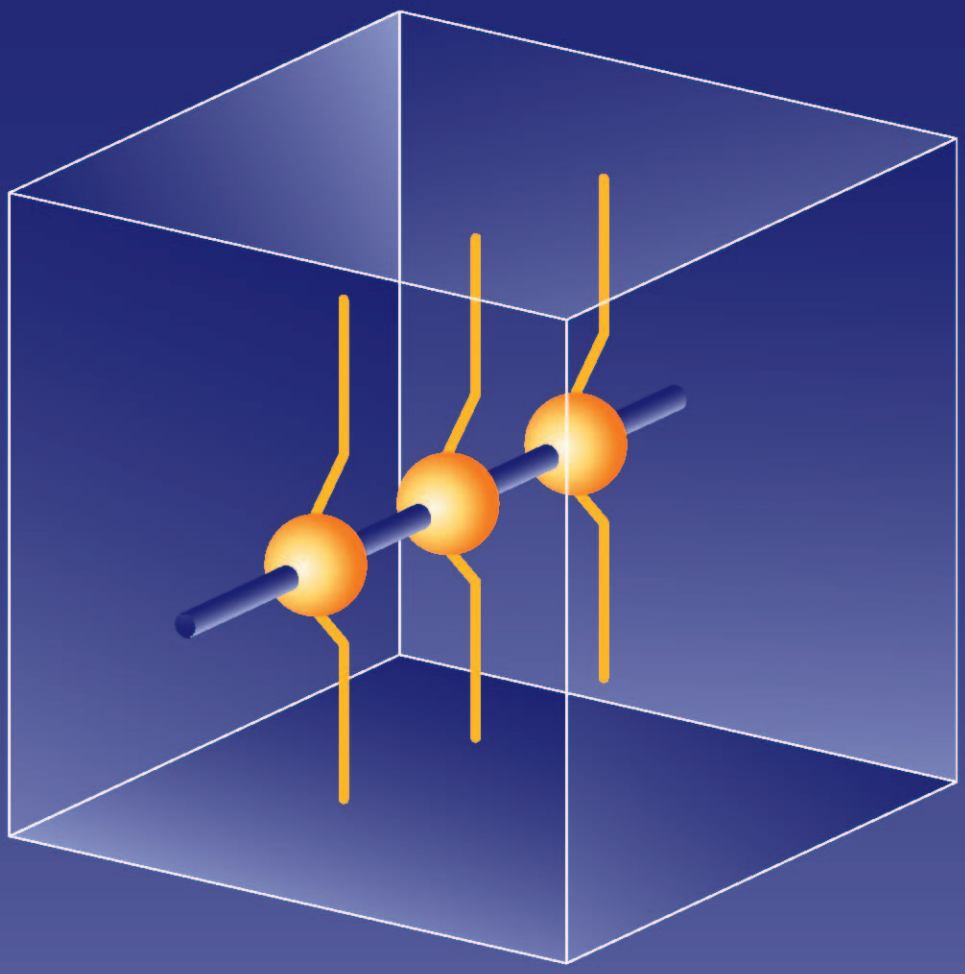
Komponenten für die Elektro-Installationstechnik



Swiss made

woertz

UNSER PRODUKTSORTIMENT

VERKABELUNGS-
SYSTEME

GEBÄUDEAUTOMATION

BRANDSICHERHEITS-
SYSTEME

KABELFÜHRUNGS-
SYSTEME

KOMPONENTEN FÜR
DIE ELEKTRO-
INSTALLATIONSTECHNIK

ÜBER UNS

Hauptsitz Muttenz

Werk Hölstein

FAMILIENUNTERNEHMEN MIT ERFINDERGEIST

Woertz ist seit über 80 Jahren ein kompetenter Partner in der Elektroinstallationstechnik.

Unsere jahrzehntelange Erfahrung ist Garant für bestmögliche Ergebnisse. Wir führen die richtige Schraubklemme, das Flachkabel oder den Brüstungskanal für Ihre Anforderungen. Als Schweizer Familienunternehmen fühlt sich die Firma Woertz Schweizer Werten verpflichtet: Qualität in Produkten und Dienstleistungen, Innovation und Erfindergeist in Forschung und Entwicklung. Unsere Produkte sind zu 100% «made in Switzerland».

PRODUKTE

Woertz ist der führende Anbieter von umfassenden Installationssystemen und Komponenten für die Elektroinstallationstechnik in Gebäuden und Infrastrukturbauten. Diese Netze bilden die unsichtbaren Lebensadern der technischen Ausstattungen von Bauten.

Bei Woertz haben die verschiedensten Technologien ihren festen Platz. Diese Tatsache erlaubt uns, mit einem breiten, bedarfsgerechten Angebot an Systemen und Dienstleistungen auf die unterschiedlichen Kundenanforderungen einzugehen.

WOERTZ - IHR PARTNER FÜR UMFASSENDE LÖSUNGEN

Als zuverlässiger Partner bietet die Firma Woertz ihren Kunden eine einwandfreie Qualität.
Bahnbrechende Innovationen zu entwickeln stehen im Zentrum der Leistungen.

Dies zeigt sich in der ganzen Geschichte der Firma seit 1972 - mit dem ersten Flachkabelpatent und erstreckt sich bis zur Veröffentlichung von mehr als 20 Patenten.

ZUKUNFT

Neue Produkte wurden im Bereich Gebäudeautomation und Sicherheit entwickelt - unter anderem Gesamtlösungen auf dem Gebiet der Tunnelkonstruktion.

Eine innovative Entwicklung und langjährige Erfahrung mit der Flachkabeltechnologie bilden die Grundlage für die Konstruktion neuer Sicherheitsflachkabel. Ziel ist es die strengsten europäischen Richtlinien zu erfüllen und eine hundertprozentige Systemgarantie zu gewährleisten.

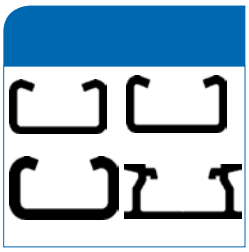
SYSTEMBEREICHE

Unser Sortiment ist in fünf verschiedenen Broschüren ersichtlich:

- Verkabelungssysteme
- Gebäudeautomation
- Brandsicherheitssysteme
- Kabelführungssysteme
- Komponenten für die Elektro-Installationstechnik

Swiss made

INHALTSVERZEICHNIS
Befestigungstechnik



SI46
Schienen-Übersicht

SI47
Profilschienen Nr. 4384, 4382, 4383 und 80291

SI51
Schnellverleger zu Profilschiene Nr. 4384

SI52
Nutensteine zu Profilschiene Nr. 4384

SI53
Schnellverleger zu Profile Nr. 4382, 4383 und 80291

SI58
Nutensteine zu Profile Nr. 4382, 4383 und 80291

Passive EMV

SI60
Schirmanschluss-klemmen zu Provilschiene

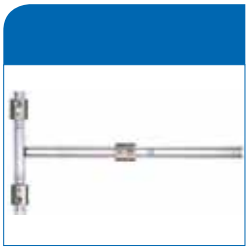
Passive EMV

SI65
Schirmanschluss-klemmen zu Sammelschiene

SI66
Bauelemente für Verteiltableaux und Profilkonstruktionen

SI68
Sechskant-Bolzen M6

SI69
Kabelbriden



SI70
Zählerkreuze

Profilschienen

Profilschienen für Nutensteine, Schnellverleger, Bauelemente für Verteiltableaux und Konstruktionen jeder Art.

Typ	Abbildung	Material Art	Material Stärke	Fabrikationslänge
4384		Stahl blank Stahl feuerverzinkt	1.5mm 1.5mm	3m 3m
4382		Alu-Legierung Stahl blank Stahl feuerverzinkt Inox rostfrei A2	2mm 2mm 2mm 2mm	3m und 6m 3m und 6m 3m und 6m 3m und 6m
4383		Alu-Legierung Stahl blank Stahl feuerverzinkt Inox rostfrei A2	3mm 3mm 3mm 3mm	3m und 6m 3m und 6m 3m und 6m 3m und 6m

Kombischienen

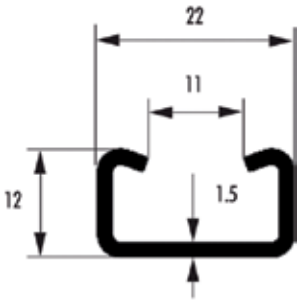
Kombischiene mit äusseren Flanken nach EN 60715 TH35.
Zum Aufschnappen von Klemmen und Geräten nach DIN35.
Innenprofil zur Aufnahme von Nutensteinen Serie No. 4420 und Schnellverlegern Serie No. 4350.

Typ	Abbildung	Material Art	Material Stärke	Fabrikationslänge
80291		Alu-Legierung	1.8mm	2m, 3m oder 6m

Profilschiene Art.Nr. 4384

22×12×1.5mm

- in zwei Ausführungen lieferbar: Stahl blank und Stahl feuerverzinkt
- Länge 3m
- gegen Berechnung eines Schnittzuschlages können die Profilschienen in jeder gewünschten Länge geliefert werden
- zum Einbetonieren sind die Profilschienen, ebenfalls gegen Berechnung, mit Befestigungslöchern oder mit Schlaudern lieferbar



Artikel-Nummer

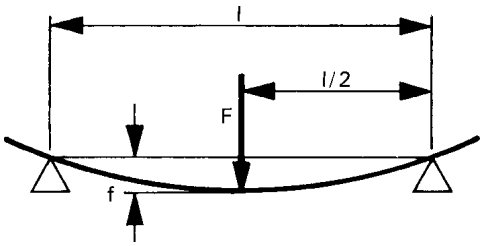
	Stahl blank	Stahl feuerverzinkt
Länge 3m	**4384R/3M** 168 618 139	**4384RZ/3M** 168 318 139

Allgemeine Daten

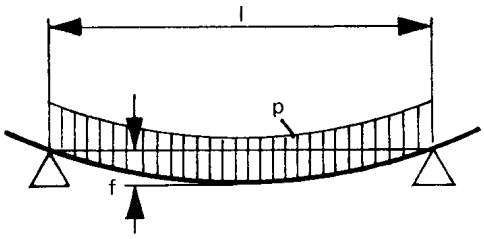
Gewicht	560 g/m	600 g/m

Eigenschaften

Tragfähigkeit der Profilschienen
Punktlast



Streckenlast



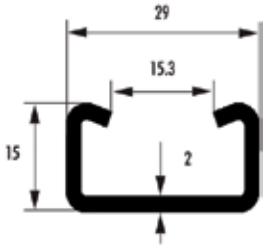
Statische Angaben für Profilschiene Stahl blank oder feuerverzinkt

l inmm	250	500	750	1000	l inmm	250	500	750	1000
F max. in N	390	97	43	30.2	p max. in N/mm	2.48	0.31	0.09	0.05
f inmm	0.5	1.0	1.5	2.5	f inmm	0.5	1.0	1.5	2.5

Profilschiene Art.Nr. 4382

29×15×2mm

- in vier Ausführungen lieferbar
- Länge 3m oder 6m
- gegen Berechnung eines Schnittzuschlages können die Profilschienen in jeder gewünschten Länge geliefert werden
- zum Einbetonieren sind die Profilschienen, ebenfalls gegen Berechnung, mit Befestigungslöchern oder mit Schlaudern lieferbar



Artikel-Nummer

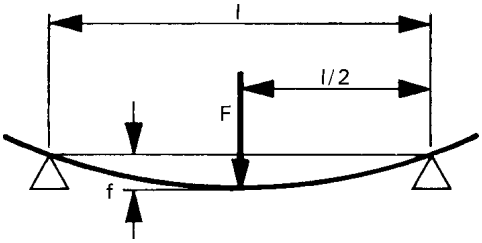
	Stahl blank	Stahl feuerverzinkt	Alu-Legierung	INOX rostfrei A2
Länge 3m	**4382R/3M** 168 618 239	**4382RZ/3M** 168 318 239	**4382A/3M** 168 018 239	**4382IN/3M** 168 318 339
Länge 6m	**4382R/6M** 168 618 269	**4382RZ/6M** 168 318 269	**4382A/6M** 168 018 269	**4382IN/6M** 168 318 369

Allgemeine Daten

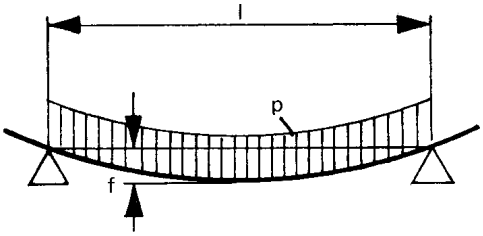
Gewicht	950g/m	1000g/m	330g/m	950g/m

Eigenschaften

Tragfähigkeit der Profilschienen
Punktlast



Streckenlast



Statische Angaben für Profilschiene Stahl blank oder feuerverzinkt

l inmm	250	500	750	1000	l inmm	250	500	750	1000
F max. in N	1030	258	115	80	p max. in N/mm	6.6	0.83	0.24	0.13
f inmm	0.5	1.0	1.5	2.5	f inmm	0.5	1.0	1.5	2.5

Statische Angaben für Profilschiene rostfrei

l inmm	250	500	750	1000	l inmm	250	500	750	1000
F max. in N	983	246	109	77	p max. in N/mm	6.3	0.79	0.23	0.12
f inmm	0.5	1.0	1.5	2.5	f inmm	0.5	1.0	1.5	2.5

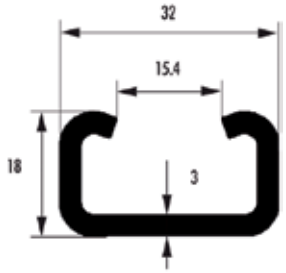
Statische Angaben für Alu-Profilschiene

l inmm	250	500	750	1000	l inmm	250	500	750	1000
F max. in N	343	86	38	27	p max. in N/mm	2.2	0.27	0.08	0.04
f inmm	0.5	1.0	1.5	2.5	f inmm	0.5	1.0	1.5	2.5

Profilschiene Art.Nr. 4383

32×18×3mm

- in vier Ausführungen lieferbar
- Länge 3m oder 6m
- gegen Berechnung eines Schnittzuschlages können die Profilschienen in jeder gewünschten Länge geliefert werden
- zum Einbetonieren sind die Profilschienen, ebenfalls gegen Berechnung, mit Befestigungslöchern oder mit Schlaudern lieferbar



Artikel-Nummer

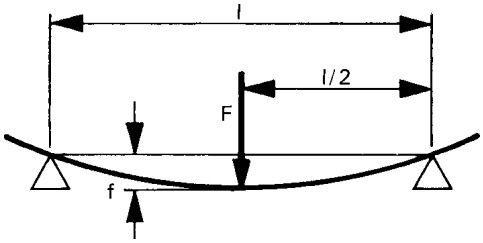
	Stahl blank	Stahl feuerverzinkt	Alu-Legierung	INOX rostfrei A2
Länge 3m	**4383R/3M** 168 618 439	**4383RZ/3M** 168 318 439	**4383A/3M** 168 018 439	**4383IN/3M** 168 318 539
Länge 6m	**4383R/6M** 168 618 469	**4383RZ/6M** 168 318 469	**4383A/6M** 168 018 469	**4383IN/6M** 168 318 569

Allgemeine Daten

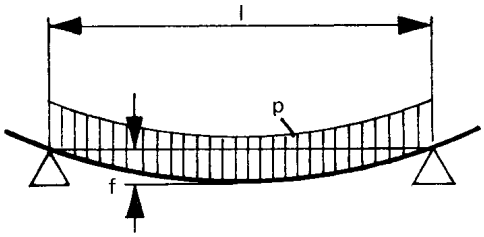
Gewicht	1600g/m	1650g/m	530g/m	1600g/m

Eigenschaften

Tragfähigkeit der Profilschienen
Punktlast



Streckenlast



Statische Angaben für Profilschiene Stahl blank oder feuerverzinkt

l inmm	250	500	750	1000	l inmm	250	500	750	1000
F max. in N	2300	576	256	180	p max. in N/mm	14.75	1.84	0.55	0.29
f inmm	0.5	1.0	1.5	2.5	f inmm	0.5	1.0	1.5	2.5

Statische Angaben für Profilschiene rostfrei

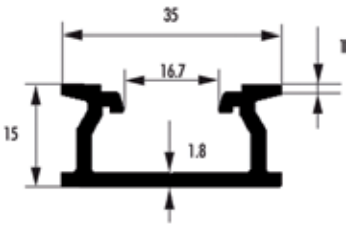
l inmm	250	500	750	1000	l inmm	250	500	750	1000
F max. in N	2190	548	244	171	p max. in N/mm	14.0	1.75	0.52	0.27
f inmm	0.5	1.0	1.5	2.5	f inmm	0.5	1.0	1.5	2.5

Statische Angaben für Alu-Profilschiene

l inmm	250	500	750	1000	l inmm	250	500	750	1000
F max. in N	766	192	85	60	p max. in N/mm	4.92	0.61	0.18	0.09
f inmm	0.5	1.0	1.5	2.5	f inmm	0.5	1.0	1.5	2.5

Kombischiene Art.Nr. 80291

- äussere Flanken nach EN 60715 TH35
- zum Aufschnappen von Klemmen und Geräten nach DIN35
- Innenprofil zur Aufnahme von Nutensteinen Serie Nr. 4420 sowie Nr. 44320 und Schnellverlegern Serie Nr. 4350



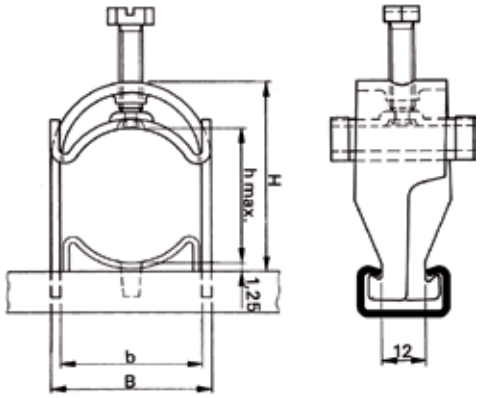
Artikel-Nummer	
Länge 2m	**80291/2M** 168 000 527
Länge 3m	**80291/3M** 168 000 537
Länge 6m	**80291/6M** 168 00 567

Technische Daten	
Entspricht der thermischen Kurzschlussfestigkeit eines Cu-Leiters von:	85mm²
Gewicht	379g/m

Schnellverleger aus Alu-Legierung gehärtet

zu Profilschiene Nr. 4384

- mit Sechskant-Schlitzschraube aus Stahl gelb chromatiert
- für die Verlegung von Kabeln sind immer Kabelunterlagen erforderlich



Gebrauchsdrehmomente siehe Ende Kapitel „Befestigungstechnik“

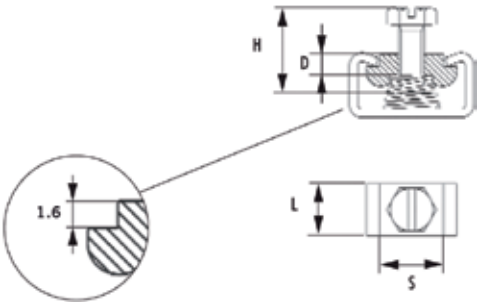
Artikel-Nummer						
Schnellverleger ohne Kabelunterlage	**43695** 120 110 307	**43641** 120 110 807	**43627** 120 111 307	**43692** 120 112 307	**43675** 120 113 307	**43636** 120 114 707
Technische Daten						
Ø	8–12mm	12–16mm	16–20mm	20–25mm	25–32mm	32–40mm
B	17mm	22mm	26mm	32mm	38mm	48mm
H	25mm	30mm	34mm	40mm	47mm	56mm
b	14mm	18mm	22mm	27mm	33mm	42mm
h	15mm	20mm	24mm	29mm	36mm	42mm
Verpackungseinheit	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück
Zubehör						
entsprechende Kabelunterlagen	**43663** 120 190 307	**43639** 120 190 807	**43665** 120 191 307	**43652** 120 192 307	**43680** 120 193 307	**43655** 120 194 707
Verpackungseinheit	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück

Artikel-Nummer						
Schnellverleger ohne Kabelunterlage	**43671** 120 115 507	**43640** 120 116 207				
Technische Daten						
Ø	40–48mm	48–56mm				
B	56mm	64mm				
H	64mm	73mm				
b	50mm	58mm				
h	51mm	59mm				
Verpackungseinheit	50 Stück	50 Stück				
Zubehör						
entsprechende Kabelunterlagen	**43659** 120 195 507	**43688** 120 196 207				
Verpackungseinheit	50 Stück	50 Stück				

Nutensteine aus Stahl verzinkt

zu Profilschiene Nr. 4384

- zwei Ausführungen erhältlich: mit Schraube, mit Feder oder ohne Schraube, mit Feder

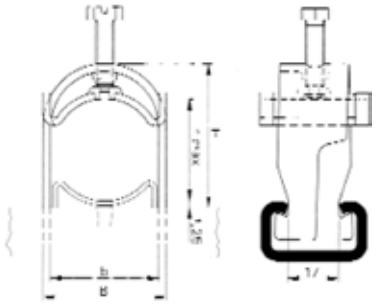


Artikel-Nummer	M4	M5	M6
mit Schraube, mit Feder	**6850/4** 169 005 417	**6850/5** 169 005 427	**6850/6** 169 005 437
ohne Schraube, mit Feder	**6850/4OS** 169 005 517	**6850/5OS** 169 005 527	**6850/6OS** 169 005 537
Technische Daten			
L	13mm	13mm	13mm
D	5mm	5mm	5mm
H	12mm	12mm	12mm
S	10.6mm	10.6mm	10.6mm
Verpackungseinheit	100 Stück	100 Stück	100 Stück
Zubehör			
Unterlagsscheiben (ohne Gewinde)	**43663** 120 190 307	**43665** 120 191 307	**43680** 120 193 307
Verpackungseinheit	100 Stück	100 Stück	100 Stück

Schnellverleger aus Alu-Legierung gehärtet

zu Profilschienen Nr. 4382, 4383 und 80291

- mit Sechskant-Schlitzschraube aus Stahl gelb chromatiert
- für die Verlegung von Kabeln sind immer Kabelunterlagen erforderlich



Gebrauchsdrehmomente siehe Ende Kapitel „Befestigungstechnik“

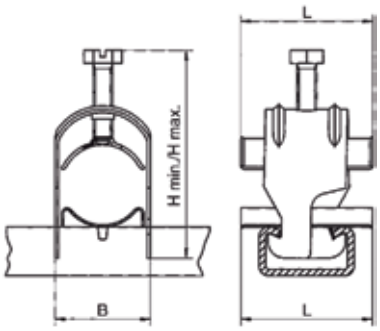
Artikel-Nummer						
Schnellverleger ohne Kabelunterlage	**4350** 120 160 307	**4351** 120 160 807	**4352** 120 161 307	**4353** 120 162 307	**4354** 120 163 307	**4355** 120 164 707
Technische Daten						
Ø	8–12mm	12–16mm	16–20mm	20–25mm	25–32mm	32–40mm
B	17mm	22mm	26mm	32mm	38mm	48mm
H	25mm	30mm	34mm	40mm	47mm	56mm
b	14mm	18mm	22mm	27mm	33mm	42mm
h	15mm	20mm	24mm	29mm	36mm	42mm
Verpackungseinheit	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück
Zubehör						
entsprechende Kabelunterlagen	**4340** 120 190 317	**4341** 120 190 817	**4342** 120 191 317	**4343** 120 192 317	**4344** 120 193 317	**4345** 120 194 717
Verpackungseinheit	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück

Artikel-Nummer						
Schnellverleger ohne Kabelunterlage	**4356** 120 165 507	**4357** 120 166 207	**4357/1** 120 166 807	**4357/2** 120 167 107	**4358** 120 167 307	**4359** 120 167 607
Technische Daten						
Ø	40–48mm	48–56mm	56–64mm	64–70mm	70–80mm	80–90mm
B	56mm	64mm	74mm	83mm	94mm	100mm
H	64mm	73mm	82mm	87mm	98mm	110mm
b	50mm	58mm	66mm	71mm	86mm	92mm
h	51mm	59mm	69mm	74mm	84mm	96mm
Verpackungseinheit	50 Stück	50 Stück	50 Stück	30 Stück	25 Stück	25 Stück
Zubehör						
entsprechende Kabelunterlagen	**4346** 120 195 517	**4347** 120 196 217	**4347/1** 120 196 817	**4347/2** 120 197 117	**4348** 120 197 317	**4348** 120 197 317
Verpackungseinheit	50 Stück	50 Stück	50 Stück	50 Stück	25 Stück	25 Stück

Schnellverleger aus rostfreiem Stahl A4

zu Profilschienen Nr. 4382IN und 4383IN

- mit Sechskant-Schlitzschraube rostfrei
- für die Verlegung von Kabeln sind immer Kabelunterlagen erforderlich



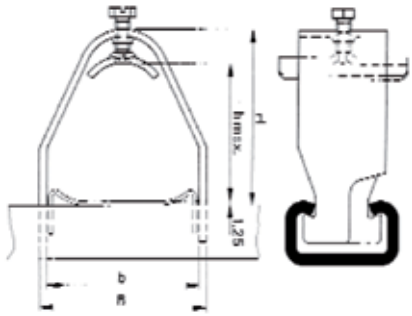
Artikel-Nummer						
Schnellverleger ohne Kabelunterlage	**43230** 120 120 327	**43231** 120 120 827	**43232** 120 121 327	**43233** 120 122 327	**43234** 120 123 327	**43235** 120 124 727
Technische Daten						
Ø	8–12mm	12–16mm	16–20mm	20–25mm	25–32mm	32–40mm
B	15.5mm	19.5mm	24mm	29.5mm	37mm	45.5mm
H_{min}	37mm	41mm	45mm	50mm	57mm	65mm
H_{max}	56mm	60mm	64mm	69mm	76mm	84mm
L	40mm	40mm	40mm	40mm	40mm	40mm
Verpackungseinheit	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück
Zubehör						
Kabelunterlage	**43230U** 120 190 327	**43231U** 120 190 827	**43232U** 120 191 327	**43233U** 120 192 327	**43234U** 120 193 327	**43235U** 120 194 727
Verpackungseinheit	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück

Artikel-Nummer						
Schnellverleger ohne Kabelunterlage	**43236** 120 125 527	**43237** 120 126 227	**43238** 120 126 827	**43239** 120 127 127	**43240** 120 127 327	**43241** 120 127 627
Technische Daten						
Ø	40–48mm	48–56mm	56–64mm	60–70mm	70–80mm	80–90mm
B	56mm	64mm	72mm	78mm	88mm	98mm
H_{min}	88mm	96mm	104mm	108mm	118mm	128mm
H_{max}	106mm	114mm	122mm	128mm	138mm	148mm
L	60mm	60mm	60mm	60mm	60mm	60mm
Verpackungseinheit	25 Stück	100 Stück	25 Stück	25 Stück	25 Stück	25 Stück
Zubehör						
Kabelunterlagen	**43236U** 120 195 527	**43237U** 120 196 227	**43238U** 120 196 827	**43239U** 120 197 127	**43240U** 120 197 327	**43241U** 120 197 627
Verpackungseinheit	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück

Dreieck-Schnellverleger aus Alu-Legierung gehärtet

zu Profilschienen Nr. 4382 und 4383

- mit Sechskant-Schlitzschraube aus Stahl gelb chromatiert
- für die Verlegung von Kabeln sind immer Kabelunterlagen erforderlich



Gebrauchsdrehmomente siehe Ende Kapitel „Befestigungstechnik“

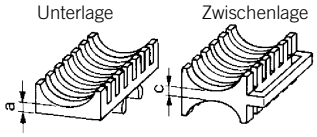
Artikel-Nummer						
Schnellverleger ohne Kabelunterlage	**4331** 120 351 507	**4332** 120 351 907	**4333** 120 352 207	**4339** 120 352 907	**4334** 120 353 207	**4335** 120 353 607
Technische Daten						
	95mm²	120mm²	150mm²	185mm²	240mm²	300mm²
Ø	3×19mm	3×22mm	3×24mm	3×27mm	3×30mm	3×33mm
B	46mm	52mm	56mm	62mm	68mm	74mm
H	51mm	57mm	61mm	69mm	71mm	77mm
b	40mm	46mm	50mm	56mm	62mm	68mm
h	39mm	45mm	49mm	57mm	59mm	65mm
Verpackungseinheit	100 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	50 Stück	50 Stück
Zubehör						
entsprechende Kabelunterlage	**4331U** 120 391 557	**4332U** 120 391 957	**4333U** 120 392 257	**4339U** 120 392 957	**4334U** 120 393 257	**4335U** 120 393 657
Verpackungseinheit	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück

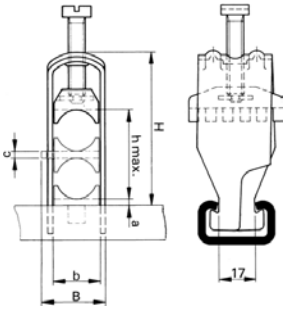
Artikel-Nummer						
Schnellverleger ohne Kabelunterlage	**4336** 120 354 207	**4337** 120 355 107	**4338** 120 355 507			
Technische Daten						
	400mm²	500mm²	600mm²			
Ø	3×37mm	3×42mm	3×48mm			
B	84mm	94mm	106mm			
H	87mm	95mm	109mm			
b	76mm	86mm	98mm			
h	72mm	80mm	94mm			
Verpackungseinheit	50 Stück	50 Stück	50 Stück			
Zubehör						
entsprechende Kabelunterlagen	**4336U** 120 394 257	**4337U** 120 395 157	**4338U** 120 395 557			
Verpackungseinheit	50 Stück	50 Stück	50 Stück			

Mehrstöckige Schnellverleger aus Alu-Legierung gehärtet

zu Profilschienen Nr. 4382, 4383 und 80291

- mit ZK-Stahlschrauben, gelb chromatiert
- Druckstück, Kabelunterlagen und Zwischenlagen aus Polyamid
- Gebrauchsdrehmomente siehe Ende Kapitel „Befestigungstechnik“





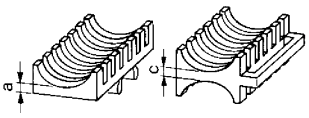
Artikel-Nummer	Einstöckige Schnellverleger				Zweistöckige Schnellverleger	
Schnellverleger einzeln	**7840** 120 140 007	**7841** 120 140 407	**7842** 120 140 807	**7843** 120 141 307	**7840/2** 120 240 007	**7841/2** 120 240 407
Technische Daten						
Ø	6–9mm	9–12mm	12–16mm	16–20mm	6–9mm	9–12mm
B	13mm	17mm	21mm	25mm	15mm	19mm
H	24mm	29mm	34mm	36mm	35mm	43mm
b	10mm	14mm	18mm	22mm	10mm	14mm
h	14mm	17mm	21mm	23mm	24mm	31mm
a+c	2mm	2mm	2.5mm	2.5mm	4mm	4mm
Verpackungseinheit	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück
Zubehör						
passende Zwischenlagen					**7845/1** 120 290 007	**7846/1** 120 290 407
Verpackungseinheit					100 Stück	100 Stück
passende Kabelunterlagen	**7845** 120 190 047	**7846** 120 190 447	**7847** 120 190 847	**7848** 120 191 347	**7845** 120 190 047	**7846** 120 190 447
Verpackungseinheit	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück

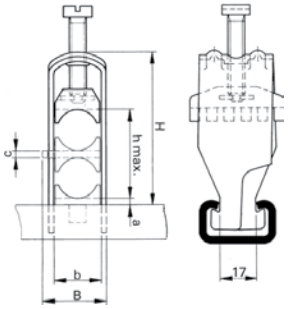
Mehrstöckige Schnellverleger aus Alu-Legierung gehärtet

zu Profilschienen Nr. 4382, 4383 und 80291

- mit ZK-Stahlschrauben, gelb chromatiert
- Druckstück, Kabelunterlagen und Zwischenlagen aus Polyamid

Unterlage Zwischenlage



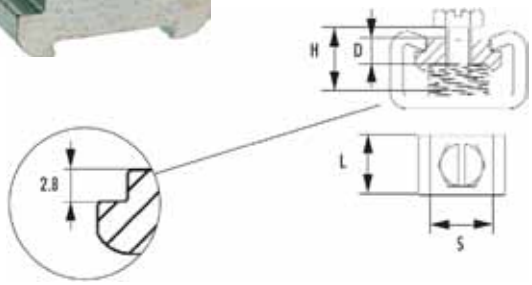


Artikel-Nummer (Fortsetzung)	Zweistöckige Schnellverleger		Dreistöckige Schnellverleger			
Schnellverleger einzeln	**7842/2** 120 240 807	**7843/2** 120 241 307	**7840/3** 120 340 007	**7841/3** 120 340 407	**7842/3** 120 340 807	**7843/3** 120 341 307
Technische Daten						
Ø	12–16mm	16–20mm	6–9mm	9–12mm	12–16mm	16–20mm
B	23mm	27mm	15mm	19mm	23mm	27mm
H	51mm	60mm	46mm	57mm	71mm	83mm
b	18mm	22mm	10mm	14mm	18mm	22mm
h	38mm	47mm	35mm	45mm	58mm	70mm
a+c	5mm	5mm	6mm	6mm	7.5mm	7.5mm
Verpackungseinheit	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück
Zubehör						
passende Zwischenlagen	**7847/1** 120 290 807	**7848/1** 120 291 307	**2×7845/1** 120 290 007	**2×7846/1** 120 290 407	**2×7847/1** 120 290 807	**2×7848/1** 120 291 307
Verpackungseinheit	100 Stück	100 Stück	2×100 Stück	2×100 Stück	2×100 Stück	2×100 Stück
passende Kabelunterlagen	**7847** 120 190 847	**7848** 120 191 347	**7845** 120 190 047	**7846** 120 190 447	**7847** 120 190 847	**7848** 120 191 347
Verpackungseinheit	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück

Nutensteine und Unterlagscheiben aus Stahl verzinkt

zu Profilschienen Nr. 4382, 4383 und 80291

- drei Ausführungen erhältlich:
  mit Schraube, mit Feder
  ohne Schraube, mit Feder
  ohne Schraube, ohne Feder



Artikel-Nummer	M3	M4	M5	M6	M8	M10
mit Schraube, mit Feder	**4420/3** 169 005 007	**4420/4** 169 005 017	**4420/5** 169 005 027	**4420/6** 169 005 037	**4420/8** 169 005 047	**4420/10** 169 005 057
ohne Schraube, mit Feder	**4420/3OS** 169 005 107	**4420/4OS** 169 005 117	**4420/5OS** 169 005 127	**4420/6OS** 169 005 137	**4420/8OS** 169 005 147	**4420/10OS** 169 005 157
ohne Schraube, ohne Feder	**4420/3OF** 169 005 307	**4420/4OF** 169 005 317	**4420/5OF** 169 005 327	**4420/6OF** 169 005 337	**4420/8OF** 169 005 347	**4420/10OF** 169 005 357
Technische Daten						
L	14mm	14mm	14mm	14mm	20mm	25mm
D	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm
H	16mm	16mm	16mm	16mm	16mm	16mm
S	14.8mm	14.8mm	14.8mm	14.8mm	14.8mm	14.8mm
Verpackungseinheit	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück
Zubehör						
Unterlagscheiben aus Stahlblech verzinkt (ohne Gewinde)		**4367M4** 169 005 917	**4367M5** 169 005 927	**4367M6** 169 005 937	**4367M8** 169 005 947	**4367M10** 169 005 957
		Ø 30×4.5×3mm	Ø 30×5.5×3mm	Ø 30×6.5×3mm	Ø 30×8.5×3mm	Ø 30×10.5×3mm
Verpackungseinheit		100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück

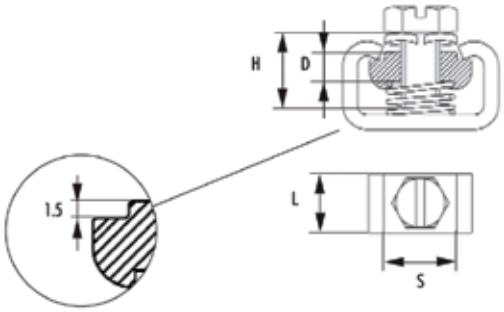
Nutensteine und Unterlagscheiben aus rostfreiem Stahl A4

zu Profilschienen Nr. 4382IN und 4383IN

- zwei Ausführungen erhältlich: mit Schraube (Sechskantschraube), mit Federring, mit Feder ohne Schraube, ohne Federring, mit Feder

mit Schraube, mit Federring, mit Feder

ohne Schraube, ohne Federring, mit Feder



Artikel-Nummer	M4	M5	M6	M8	M10
mit Schraube, mit Federring, mit Feder	**44320/4** 169 007 617	**44320/5** 169 005 447	**44320/6** 169 007 637	**44320/8** 169 007 647	
ohne Schraube, ohne Federring, mit Feder	**44320/4OS** 169 007 247	**44320/5OS** 169 007 257	**44320/6OS** 169 007 267	**44320/8OS** 169 007 287	**44320/10OS**
Technische Daten					
L	14mm	14mm	14mm	14mm	25mm
D	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm
H	16mm	16mm	16mm	16mm	16mm
S	14.8mm	14.8mm	14.8mm	14.8mm	14.8mm
Verpackungseinheit	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück
Zubehör					
Unterlagscheiben aus rostfreiem Stahlblech (ohne Gewinde)	**80321/4** 169 005 817	**80321/5** 169 005 747	**80321/6** 169 005 837	**80321/8** 169 005 847	
Ø	30×4.5×3mm	30×5.5×3mm	30×6.5×3mm	30×8.5×3mm	
Verpackungseinheit	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	

Spezial - Nutensteine und Unterlagscheiben aus Stahl verzinkt

zu rechtwinkligen Profilen

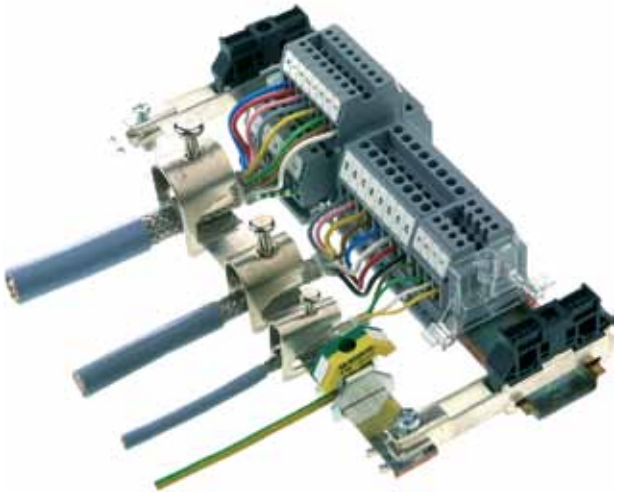
- zur Befestigung von Apparaten
- drei Ausführungen erhältlich: mit Schraube (Zylinderschraube), mit Feder ohne Schraube, mit Feder ohne Schraube, ohne Feder

Artikel-Nummer	M3	M4	M5	M6	M8	M10
mit Schraube, mit Feder	**44420/3** 169 007 007	**44420/4** 169 007 017	**44420/5** 169 007 027	**44420/6** 169 007 037	**44420/8** 169 007 047	**44420/10** 169 007 057
ohne Schraube, mit Feder	**44420/3OS** 169 007 107	**44420/4OS** 169 007 117	**44420/5OS** 169 007 127	**44420/6OS** 169 007 137	**44420/8OS** 169 007 147	**44420/10OS** 169 007 157
ohne Schraube, ohne Feder	**44420/3OF** 169 007 307	**44420/4OF** 169 007 317	**44420/5OF** 169 007 327	**44420/6OF** 169 007 337	**44420/8OF** 169 007 347	**44420/10OF** 169 007 357
Technische Daten						
L	14mm	14mm	14mm	14mm	20mm	25mm
D	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm
H	16mm	16mm	16mm	16mm	16mm	16mm
S	14.8mm	14.8mm	14.8mm	14.8mm	14.8mm	14.8mm
Verpackungseinheit	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück
Zubehör						
Unterlagscheiben aus Stahl verzinkt (ohne Gewinde)	**4367M4** 169 005 917	**4367M5** 169 005 927	**4367M6** 169 005 937	**4367M8** 169 005 947	**4367M10** 169 005 957
Ø	30×4.5×3mm	30×5.5×3mm	30×6.5×3mm	30×8.5×3mm	30×10.5×3mm
Verpackungseinheit	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück

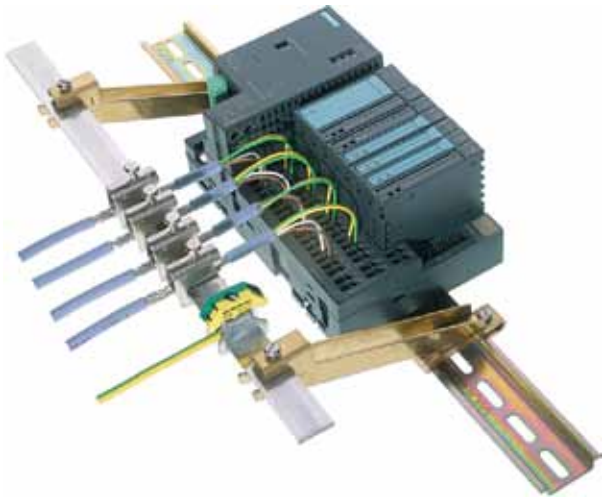
Verschiedene Schirmanschlussträger von Woertz

Schirmanschlussklemmen
mit Schienenträger Art. Nr. 30959 für isolierte Montage

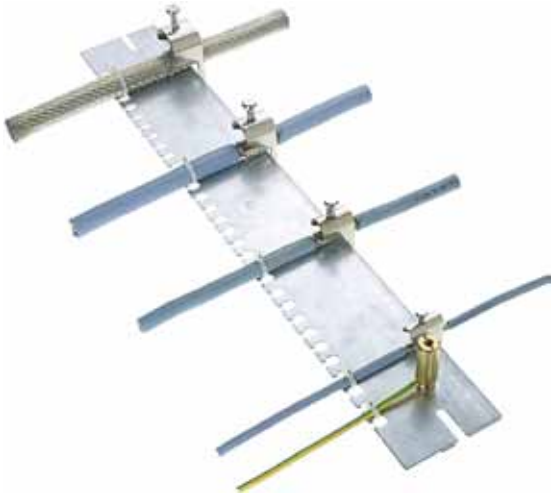
Schirmanschlussklemmen
mit Schienenträger Art. Nr. 30960 für nicht isolierte Montage



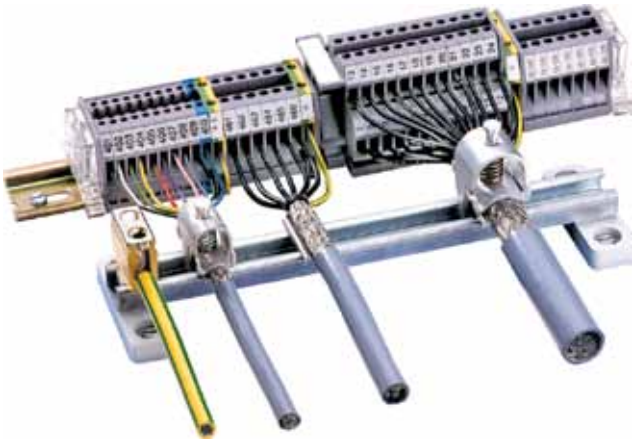
Schirmanschlussklemmen
mit Schienenträger Art. Nr. 30962 zu SPS-Komponenten



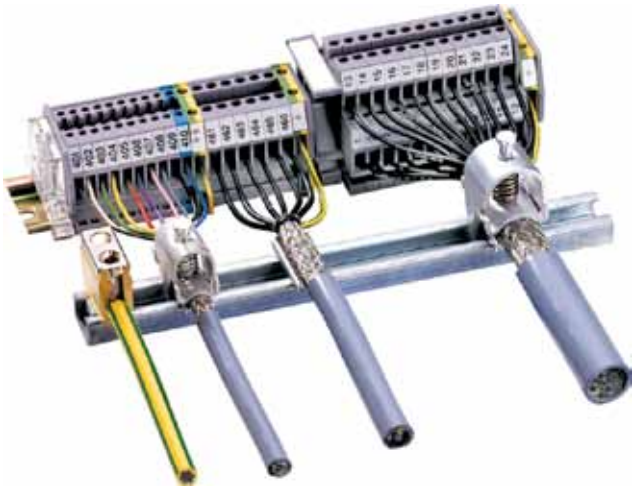
Schirmanschlussklemmen
montiert auf Montageblech



Schirmanschlussklemmen passend zu Ankerschiene
mit Schienenträger Art. Nr. 4048 für isolierte Montage



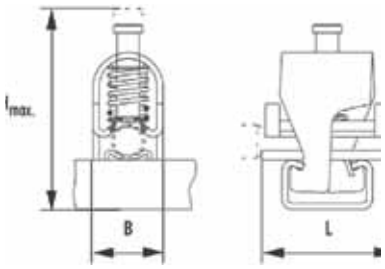
Schirmanschlussklemmen passend zu Ankerschiene
für nicht isolierte Montage



Passive EMV / Schirmanschlussklemmen aus Alu-Legierung gehärtet

zu Profilschienen Nr. 4384

- mit Bolzen und mit Feder
- die Profilschiene Nr. 4384 dient als Sammelschiene
- Kabelmantel entfernen, Abschirmung freilegen
- Handhabung wie Schnellverleger
- mit Feder aus Stahl, die den Kontakt erstellt ohne die Abschirmung zu beschädigen
- Auf keinen Fall als Kabelbefestigung verwenden!



CE

Montage

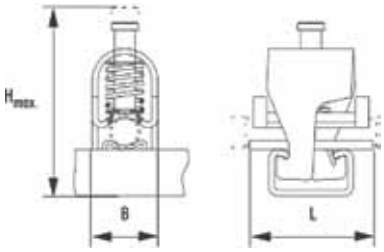
Kabelunterlage schräg auf die Profilschiene auflegen. Abgemanteltes Kabel mit der Schirmung auf die Kabelunterlage legen. Schirmanschlussklemme auf die Schirmung drücken und Klemmenfüsse in die Profilschiene eindrehen. Bei Loslassen der Schirmanschlussklemme wird durch die Feder der erforderliche Kontaktdruck hergestellt.

Artikel-Nummer						
Schirmanschlussklemmen mit Kabelunterlage	**43701** 158 600 007	**43702** 158 600 017	**43703** 158 600 027	**43704** 158 600 037	**43705** 158 600 047	**43706** 158 600 057
Technische Daten						
Schirm-Ø	7-11mm	9.5-13.5mm	12.5-16.5mm	15.5-20.5mm	19-27mm	26-34mm
B	17mm	22mm	26mm	32mm	39mm	48mm
L	32mm	32mm	32mm	32mm	32mm	35mm
H_{max}	49mm	54mm	58.5mm	66.5mm	73mm	84mm
Federdruck	14-24N	20-35N	28-47N	70-95N	85-107N	105-130N
Verpackungseinheit	50 Stück	50 Stück	50 Stück	50 Stück	50 Stück	50 Stück
Zubehör						
Schutzleiter-klemme	**80160** 158 030 597	**80160** 158 030 597	**80160** 158 030 597	**80160** 158 030 597	**80160** 158 030 597	**80160** 158 030 597
Dimension L×B×H (mm) ohne Nutenstein mit Nutenstein	26×13×26 26×13×38	26×13×26 26×13×38	26×13×26 26×13×38	26×13×26 26×13×38	26×13×26 26×13×38	26×13×26 26×13×38
Verpackungseinheit	50 Stück	50 Stück	50 Stück	50 Stück	50 Stück	50 Stück
Bewilligung UL 467 Short-Time-Current-Test	1530A during 6sec.	1530A during 6sec.	1530A during 6sec.	1530A during 6sec.	1530A during 6sec.	1530A during 6sec.
Schienenräger aus Duroplast	**4048** 158 975 517	**4048** 158 975 517	**4048** 158 975 517	**4048** 158 975 517	**4048** 158 975 517	**4048** 158 975 517
Dimension L×BXH (mm)	20×63×11	20×63×11	20×63×11	20×63×11	20×63×11	20×63×11
Verpackungseinheit	60 Stück	60 Stück	60 Stück	60 Stück	60 Stück	60 Stück

Passive EMV / Schirmanschlussklemmen aus Alu-Legierung gehärtet

zu Profilschienen Nr. 4382, 4383 und 80291

- mit Bolzen und mit Feder
- die Profilschienen dienen als Sammelschiene
- Kabelmantel entfernen, Abschirmung freilegen
- Handhabung wie Schnellverleger
- mit Feder aus Stahl, die den Kontakt erstellt ohne die Abschirmung zu beschädigen
- Auf keinen Fall als Kabelbefestigung verwenden!



Montage

Kabelunterlage schräg auf die Profilschiene auflegen. Abgemanteltes Kabel mit der Schirmung auf die Kabelunterlage legen. Schirmanschlussklemme auf die Schirmung drücken und Klemmenfüsse in die Profilschiene eindrehen. Bei Loslassen der Schirmanschlussklemme wird durch die Feder der erforderliche Kontaktdruck hergestellt.

Artikel-Nummer

Schirmanschlussklemmen mit Kabelunterlage	**43711** 158 600 107	**43712** 158 600 117	**43713** 158 600 127	**43714** 158 010 007	**43715** 158 010 017	**43716** 158 010 027

Technische Daten

Schirm-Ø	6-10mm	8.5-12.5mm	11.5-15.5mm	14.5-19.5mm	18-26mm	25-33mm
B	17mm	22mm	26mm	32mm	39mm	48mm
L	32mm	32mm	32mm	32mm	32mm	35mm
H_{max}	49mm	56mm	60.5mm	69mm	75mm	88mm
Federdruck	17-27N	25-41N	36-56N	68-120N	73-132N	78-140N
Verpackungseinheit	50 Stück	50 Stück	50 Stück	50 Stück	50 Stück	50 Stück

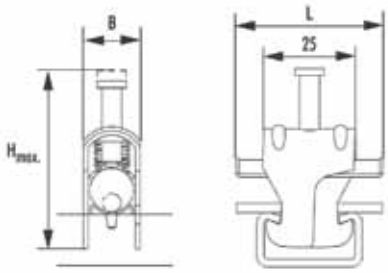
Zubehör

Schutzleiterklemme 16mm²	**80170/16** 158 020 597	**80170/16** 158 020 597	**80170/16** 158 020 597	**80170/16** 158 020 597	**80170/16** 158 020 597	**80170/16** 158 020 597
Schutzleiterklemme 50mm²	**80170/50** 158 020 897	**80170/50** 158 020 897	**80170/50** 158 020 897	**80170/50** 158 020 897	**80170/50** 158 020 897	**80170/50** 158 020 897
Dimension L×B×H (mm) Schutzleiterklemme 16mm² Schutzleiterklemme 50mm²	26×13×26 34×17×30	26×13×26 34×17×30	26×13×26 34×17×30	26×13×26 34×17×30	26×13×26 34×17×30	26×13×26 34×17×30
Verpackungseinheit	25 Stück	25 Stück	25 Stück	25 Stück	25 Stück	25 Stück
Bewilligung Schutzleiterklemme 16mm² / 50mm² UL 467 Short-Time-Current-Test	1530A / 3900A during 6sec.	1530A / 3900A during 6sec.	1530A / 3900A during 6sec.	1530A / 3900A during 6sec.	1530A / 3900A during 6sec.	1530A / 3900 A during 6sec.
Schienenträger aus Duroplast	**4048** 158 975 517	**4048** 158 975 517	**4048** 158 975 517	**4048** 158 975 517	**4048** 158 975 517	**4048** 158 975 517
Dimension L×B×H (mm)	20×63×11	20×63×11	20×63×11	20×63×11	20×63×11	20×63×11
Verpackungseinheit	60 Stück	60 Stück	60 Stück	60 Stück	60 Stück	60 Stück

Passive EMV / Schirmanschlussklemmen aus rostfreiem Stahl A4

zu Profilschienen Nr. 4382IN und 4383IN

- mit Bolzen und mit Feder
- die Profilschienen dienen als Sammelschiene
- Kabelmantel entfernen, Abschirmung freilegen
- Handhabung wie Schnellverleger
- mit Feder aus Stahl, die den Kontakt erstellt ohne die Abschirmung zu beschädigen
- Auf keinen Fall als Kabelbefestigung verwenden!



Montage

Kabelunterlage schräg auf die Profilschiene auflegen. Abgemanteltes Kabel mit der Schirmung auf die Kabelunterlage legen. Schirmanschlussklemme auf die Schirmung drücken und Klemmenfüsse in die Profilschiene eindrehen. Bei Loslassen der Schirmanschlussklemme wird durch die Feder der erforderliche Kontaktdruck hergestellt.

Artikel-Nummer

Schirmanschlussklemmen mit Kabelunterlage	**43730** 158 030 007	**43731** 158 030 017	**43732** 158 030 027	**43733** 158 030 037	**43734** 158 030 047	**43735** 158 030 057

Technische Daten

Schirm-Ø	5-10mm	8-14mm	13-18mm	17-21mm	19-26mm	25-33mm
B	16mm	19.5mm	24mm	29mm	36.5mm	45mm
L	40mm	40mm	40mm	40mm	40mm	40mm
H_{max}	48mm	50mm	56mm	59mm	64mm	72mm
Federdruck	21-27N	30-76N	34-73N	30-63N	90-124N	76-137N
Verpackungseinheit	50 Stück	50 Stück	50 Stück	50 Stück	50 Stück	50 Stück

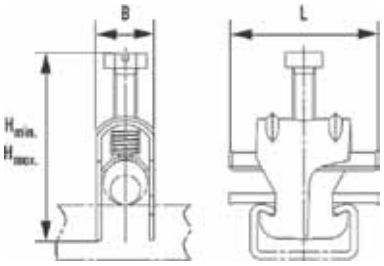
Zubehör

Schutzleiterklemme 16mm²	**80170/16** 158 020 597	**80170/16** 158 020 597	**80170/16** 158 020 597	**80170/16** 158 020 597	**80170/16** 158 020 597	**80170/16** 158 020 597
Schutzleiterklemme 50mm²	**80170/50** 158 020 897	**80170/50** 158 020 897	**80170/50** 158 020 897	**80170/50** 158 020 897	**80170/50** 158 020 897	**80170/50** 158 020 897
Dimension L×B×H (mm) Schutzleiterklemme 16mm² Schutzleiterklemme 50mm²	26×13×26 34×17×30	26×13×26 34×17×30	26×13×26 34×17×30	26×13×26 34×17×30	26×13×26 34×17×30	26×13×26 34×17×30
Verpackungseinheit	25 Stück	25 Stück	25 Stück	25 Stück	25 Stück	25 Stück
Bewilligung Schutzleiterklemme 16mm² / 50mm² UL 467 Short-Time-Current-Test	1530A / 3900A during 6sec.	1530A / 3900A during 6sec.	1530A / 3900A during 6sec.	1530A / 3900A during 6sec.	1530A / 3900A during 6sec.	1530A / 3900 A during 6sec.
Schienenräger aus Duroplast	**4048** 158 975 517	**4048** 158 975 517	**4048** 158 975 517	**4048** 158 975 517	**4048** 158 975 517	**4048** 158 975 517
Dimension L×B×H (mm)	20×63×11	20×63×11	20×63×11	20×63×11	20×63×11	20×63×11
Verpackungseinheit	60 Stück	60 Stück	60 Stück	60 Stück	60 Stück	60 Stück

Passive EMV / Schirmanschlussklemmen aus rostfreiem Stahl A4

zu Profilschienen Nr. 4382IN und 4383IN

- mit Schraube und mit Feder aus Niro
- die Profilschienen dienen als Sammelschiene
- für Anlagen wo mit Vibrationen und grossen Temperaturunterschieden, gerechnet werden muss. Feder zur Verhinderung des Selbstlockern der Schraube. Kraft beim Anziehen der Schraube, der Verletzlichkeit des Schirms anpassen.
- Kabelmantel entfernen, Abschirmung freilegen
- Handhabung wie Schnellverleger
- Auf keinen Fall als Kabelbefestigung verwenden!



Montage

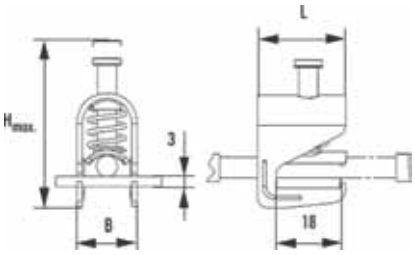
Montage: Kabelunterlage schräg auf die Profilschienen auflegen. Abgemanteltes Kabel mit der Schirmung auf die Kabelunterlage legen. Schirmanschlussklemme mit möglichst weit herausgedrehter Schraube auf die Schirmung setzen und Klemmenfüsse in die Profilschienen eindrehen. Schraube sorgfältig anziehen, um den Schirm nicht zu beschädigen.

Artikel-Nummer							
Schirmanschlussklemmen mit Kabelunterlage	**43230/F** 158 031 007	**43231/F** 158 031 017	**43232/F** 158 031 027	**43233/F** 158 031 037	**43234/F** 158 031 047	**43235/F** 158 031 057	**43236/F** 158 031 067
Technische Daten							
Schirm-Ø	8-12mm	12-16mm	16-20mm	20-25mm	25-32mm	32-40mm	40-48mm
B	15.5mm	19.5mm	24mm	29.5mm	37mm	45.5mm	56mm
L	40mm	40mm	40mm	40mm	40mm	40mm	60mm
$H_{min.}$	37mm	41mm	45mm	50mm	57mm	65mm	88mm
H_{max}	56mm	60mm	64mm	69mm	76mm	84mm	106mm
Verpackungseinheit	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	25 Stück
Zubehör							
Schutzleiterklemme 16mm²	**80170/16** 158 020 597	**80170/16** 158 020 597	**80170/16** 158 020 597	**80170/16** 158 020 597	**80170/16** 158 020 597	**80170/16** 158 020 597	**80170/16** 158 020 597
Schutzleiterklemme 50mm²	**80170/50** 158 020 897	**80170/50** 158 020 897	**80170/50** 158 020 897	**80170/50** 158 020 897	**80170/50** 158 020 897	**80170/50** 158 020 897	**80170/50** 158 020 897
Dimension L×B×H (mm) Schutzleiterklemme 16mm²	26×13×26	26×13×26	26×13×26	26×13×26	26×13×26	26×13×26	26×13×26
Schutzleiterklemme 50mm²	34×17×30	34×17×30	34×17×30	34×17×30	34×17×30	34×17×30	34×17×30
Verpackungseinheit	25 Stück	25 Stück	25 Stück	25 Stück	25 Stück	25 Stück	25 Stück
Bewilligung Schutzleiterklemme 16mm² / 50mm² UL 467 Short-Time-Current-Test	1530A/3900A during 6sec.	1530A/3900A during 6sec.	1530A/3900A during 6sec.	1530A/3900A during 6sec.	1530A/3900A during 6sec.	1530A/3900A during 6sec.	1530A/3900A during 6sec.
Schienenräger aus Duroplast	**4048** 158 975 517	**4048** 158 975 517	**4048** 158 975 517	**4048** 158 975 517	**4048** 158 975 517	**4048** 158 975 517	**4048** 158 975 517
Dimension L×B×H (mm)	20×63×11	20×63×11	20×63×11	20×63×11	20×63×11	20×63×11	20×63×11
Verpackungseinheit	60 Stück	60 Stück	60 Stück	60 Stück	60 Stück	60 Stück	60 Stück

Passive EMV / Schirmanschlussklemmen

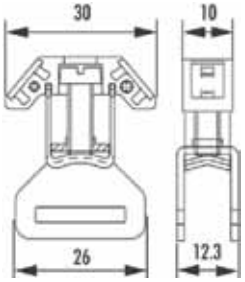
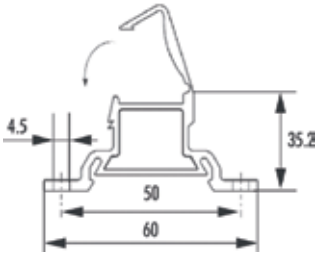
zu Sammelschiene 18×3mm

- Kabelmantel entfernen, Abschirmung freilegen
- Handhabung wie Schnellverleger
- aus Messing vernickelt
- mit Feder aus Stahl, die den Kontakt erstellt ohne die Abschirmung zu beschädigen
- Auf keinen Fall als Kabelbefestigung verwenden!



Montage

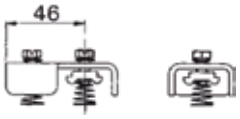
Abgemanteltes Kabel mit der Schirmung auf die Sammelschiene auflegen. Schirmanschlussklemmen auf die Schirmung drücken und die Fusspartie unter die Sammelschiene schieben. Bei Loslassen der Schirmanschlussklemme wird durch die Feder der erforderliche Kontaktdruck hergestellt.

Artikel-Nummer				
Schirmanschlussklemmen mit Kabelunterlage	**43741** 158 001 097	**43742** 158 001 197	**43743** 158 001 297	**43744** 158 001 397
Technische Daten				
Schirm-Ø	1.5-6.5mm	5-11mm	10-17mm	16-24mm
B	10mm	17mm	23mm	30mm
L	25mm	25mm	25mm	25mm
H_{max}	40mm	47mm	63mm	78mm
Federdruck	8-13N	22-31N	32-58N	37-53N
Verpackungseinheit	50 Stück	50 Stück	50 Stück	50 Stück
Zubehör				
Sammelschienen-klemme 35mm² zum Aufschieben auf Sammelschienen 18×3mm, Nr. 30959	**30953E** 158 090 007	**30953E** 158 090 007	**30953E** 158 090 007	**30953E** 158 090 007
Verpackungseinheit	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück
Sammelschiene 18×3×1000mm	**30959** 100 704 318	**30959** 100 704 318	**30959** 100 704 318	**30959** 100 704 318
Schienenträger für isolierte Montage Aus Thermoplast, schwarz, Breite 12mm	**30958** 158 091 007	**30958** 158 091 007	**30958** 158 091 007	**30958** 158 091 007
Dimension (mm)	 **30953E**			

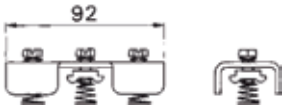
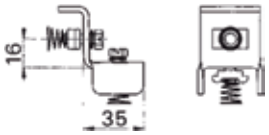
Befestigungstechnik

aus Stahlblech 3mm verzinkt
mit Sechskant-Schlitzschrauben aus Stahl verzinkt M6×16, Federringen und Nutensteinen
zum Einsetzen in Profilschiene Nr. 4383

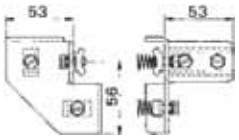
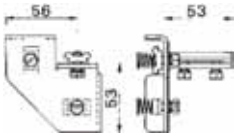
T-Verbindungsstück

Artikel-Nummer	Abbildung	Massbild	Technische Angaben
4421 169 002 007			auch geeignet als Eckstück beim Tableaubau Verpackungseinheit: 20 Stück

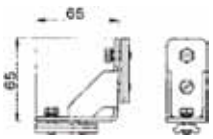
Kreuz-Verbindungsstück

Artikel-Nummer	Abbildung	Massbild	Technische Angaben
4422 169 003 007			Verpackungseinheit: 20 Stück
4419 169 003 107			Verpackungseinheit: 25 Stück

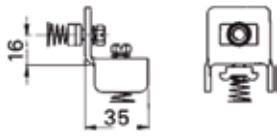
Eckstück

Artikel-Nummer	Abbildung	Massbild	Technische Angaben
4423 169 001 007			Typ D Verpackungseinheit: 10 Stück
4424 169 001 107			Typ E Verpackungseinheit: 10 Stück.

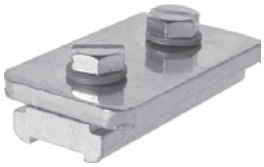
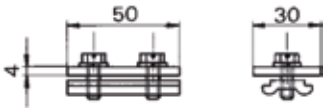
Winkelstück

Artikel-Nummer	Abbildung	Massbild	Technische Angaben
4425 169 000 107			starke Ausführung verschweisst, mit 4 Schrauben und 2 Ankerplatten 50mm lang Verpackungseinheit: 20 Stück

Winkelstück

Artikel-Nummer	Abbildung	Massbild	Technische Angaben
4426 169 000 007			leichtere Ausführung, mit 2 Schrauben Verpackungseinheit: 25 Stück

Schienen-Verbindungsstück

Artikel-Nummer	Abbildung	Massbild	Technische Angaben
53511 169 004 107			mit Nutenstein und 2 Schrauben Verpackungseinheit: 100 Stück

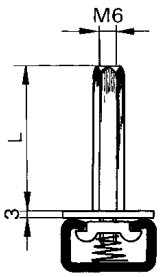
Abschlusskappe

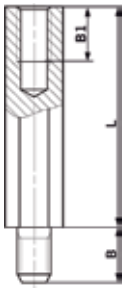
Artikel-Nummer	Abbildung	Massbild	Technische Angaben
53509			zum seitlichen Verschliessen von Schienen Nr. 4383 aus Stahlblech 1mm verzinkt Verpackungseinheit: 1 Stück

Sechskant-Bolzen M6

aus Stahl verzinkt

- mit Innengewinde M6
- mit Aussengewinde M6
- zum Einschrauben in Nutenstein Nr. 4420/60S +Unterlagscheibe Nr. 4367M6 oder zum Aufeinanderschrauben zur Montage auf Profilschienen Nr. 4382, 4383 und 80291





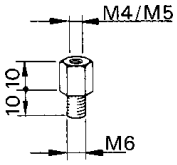
Artikel-Nummer						
Sechskant-Bolzen verzinkt	**4441/10** 169 006 117	**4441/20** 169 006 127	**4441/30** 169 006 137	**4441/40** 169 006 147	**4441/50** 169 006 157	**4441/60** 169 006 167
Technische Daten	**L=10mm**	**L=20mm**	**L=30mm**	**L=40mm**	**L=50mm**	**L=60mm**
Innengewinde Länge B1	5mm	8mm	10mm	10mm	10mm	10mm
Aussengewinde Länge B	5mm	8mm	10mm	10mm	10mm	10mm
Verpackungseinheit	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück

Artikel-Nummer						
Sechskant-Bolzen verzinkt	**4441/70** 169 006 177	**4441/80** 169 006 187	**4441/90** 169 006 197			
Technische Daten	**L=70mm**	**L=80mm**	**L=90mm**			
Innengewinde Länge B1	10mm	10mm	10mm			
Aussengewinde Länge B	10mm	10mm	10mm			
Verpackungseinheit	100 Stück	100 Stück	100 Stück			

Zubehör

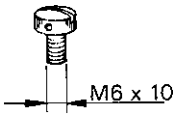
Gewindereduktionen

Innengewinde M4 / Aussengewinde M6 Innengewinde Länge 8.5mm Aussengewinde Länge 10mm Verpackungseinheit	**4446** 169 006 507 100 Stück
Innengewinde M5 / Aussengewinde M6 Innengewinde Länge 8.5mm Aussengewinde Länge 10mm Verpackungseinheit	**4447** 169 006 517 100 Stück

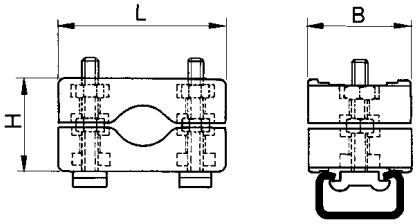


plombierbare Schraube M6x10
aus Messing vernickelt

Verpackungseinheit	**4445** 169 006 807 100 Stück



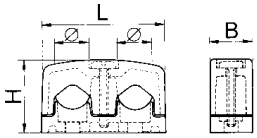
- aus schlagfestem Duroplast, schwarz
- zum Einsetzen in Profilschienen Nr. 4382 und 4383
- mit Gewindebolzen aus Stahl verzinkt
- mit angeschweisstem Nutenstein



Artikel-Nummer		
für 1 Kabel	**4398** 120 001 817	
für 2 Kabel übereinander		**4398A** 120 005 817
Technische Daten		
Kabel-Ø	22–31mm	22–31mm
B	38mm	38mm
L	70mm	70mm
H	43mm	86mm
Gewindebolzen	M6×50	M6×110
Verpackungseinheit	25 Stück	15 Stück

- aus glasfaserverstärktem PA 66 25%
- zum Aufschrauben

4372ZA

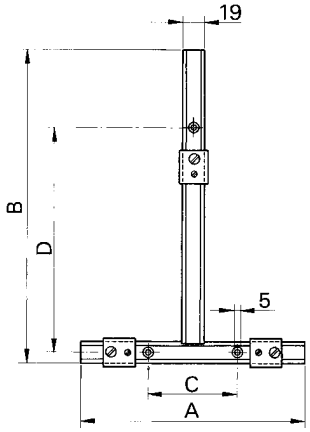


Artikel-Nummer						
für 1 Kabel	**4282ZA** 120 000 017		**4283ZA** 120 000 117	**4378ZA** 120 000 317	**4379ZA** 120 000 417	**4380ZA** 120 000 517
für 2 Kabel nebeneinander		**4372ZA** 120 004 017				
Technische Daten						
Anzahl Befestigungsschraube f. Oberteil	1	1	1	2	2	2
Kabel-Ø	7–10mm	7–10mm	9–12mm	8–16mm	18–26mm	24–42mm
B	12mm	12mm	13mm	16mm	20mm	22mm
L	24mm	34mm	26mm	40mm	50mm	66mm
H	18mm	20mm	20mm	28mm	40mm	51mm
Verpackungseinheit	100 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	50 Stück	25 Stück

Zählerkreuze

aus Alu-Profil

- zum Anschrauben mit Senkkopfschrauben M5
- mit 1 verstellbaren Gleitbride vertikal, 30mm lang, aus Messing vernickelt mit 1 Stiftschraube M5 und 1 Linsenkopfschraube M5
- mit 2 verstellbaren Gleitbriden horizontal, 30mm lang, aus Messing vernickelt, mit 1 Stiftschraube M5, 1 Linsenkopfschraube M5 und 1 Distanzierhülse 5.5mm lang
- zum Befestigen von Zählern, Schaltuhren, etc.



Artikel-Nummer				
	41760 169 028 007	**41761** 169 028 017	**41764** 169 028 027	**41765** 169 028 037
Allgemeine Daten				
A	185mm	200mm	225mm	225mm
B	350mm	280mm	315mm	375mm
C	80mm	80mm	210mm	210mm
D	200mm	200mm	280mm	340mm
Verpackungseinheit	50 Stück	50 Stück	25 Stück	25 Stück

Zubehör	
verstellbare **Gleitbride** horizontal, 30mm lang, aus Messing vernickelt mit 1 Stiftschraube M5, 1 Linsenkopfschraube M5 und 1 Distanzierhülse 5.5mm lang	**41763** 169 029 007
Verpackungseinheit	50 Stück
Alu-Profil Art. Nr. 4050A aus dem die Zählerkreuze hergestellt sind, siehe Kapitel “Schraubklemmen”	

Gebrauchsdrehmomente von Schnellverlegern aus Alu-Legierung

Schnellverleger SVE C-30 mit Unterlagen UE C-30			
Art. Nr.	Diameter-Bereich mm	**TT-Einleiterkabel**	Drehmoment Nm
4350	8–12	35mm²	1.4
4351	12–16	70mm²	1.6
4352	16–20	120mm²	1.6
4353	20–25	185mm²	1.8
4354	25–32	300mm²	1.8
4355	32–40	500mm²	2.3
4356	40–48	630mm²	2.5

Schnellverleger SVE C-30 mit Unterlagen UE C-30			
Art. Nr.	Diameter-Bereich mm	**TT-Mehr-leiterkabel**	Drehmoment Nm
4350	8–12	5×4mm²	1.4
4351	12–16	5×6mm²	1.5
4352	16–20	5×10mm²	1.5
4353	20–25	5×16mm²	1.5
4354	25–32	5×25mm²	1.5
4355	32–40	5×50mm²	1.9
4356	40–48	5×95mm²	2.1
4357	48–56	5×120mm²	2.3
4357/1	56–64	5×150mm²	2.3

Dreieck-Schnellverleger SVD C-30 mit Unterlagen UE C-30			
Art. Nr.	Diameter-Bereich mm	**TT-Einleiterkabel**	Drehmoment Nm
4331	3×19	95mm²	2.2
4332	3×22	120mm²	2.2
4333	3×24	150mm²	2.2
4339	3×27	185mm²	2.2
4334	3×30	240mm²	2.4
4335	3×33	300mm²	2.4
4336	3×37	400mm²	2.4
4337	3×42	500mm²	2.7
4338	3×48	600mm²	2.9

Schnellverleger SVE C-30 ohne Unterlagen			
Art. Nr.	Diameter-Bereich mm	**Rohr-Diameter mm**	Drehmoment Nm
4350	8–12	13.5	1.8
4351	12–16	17	2.1
4352	16–20	21.5	2.2
4353	20–25	27	2.4
4354	25–32	34	2.4
4355	32–40	42.5	3
4356	40–48	48.5	3
4357	48–56		
4357/1	56–64	60.5	3
4357/2	64–70		
4358	70–80	76	3
4359	80–90	89	3

Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen

1. Preise für Schweizer Markt
Die Preise verstehen sich EXW in CHF exkl. MWST. (Mehrwertsteuer). Zur Anwendung kommen die zur Zeit des Bestellungseingangs gültigen Preise, vorbehalten sind Teuerungszuschläge auf Metalle.

2. Verpackungs- und Versandkosten
Der Versand sämtlicher Artikel erfolgt - abhängig von Gewicht und Sperrigkeit - per Post, Paketdienst, Camion, Luftfracht oder Seefracht jeweils auf Gefahr des Empfängers. Zusatzkosten für Eilsendungen oder ungewöhnliche Verpackungen gehen zu Lasten des Empfängers. Paletten, Kisten, Container, Kabelrollen werden zu Selbstkosten verrechnet. Spezialverschläge, Einwegpaletten und Kartons nehmen wir nicht zurück. Kostenloser Ersatz für durch den Transport verursachten Bruch, Beschädigungen und Verlust wird nicht geleistet. Allfällige Schäden sind unverzüglich dem betreffenden Transportunternehmen zu melden.

3. Lieferungen
Anfertigungen von speziellen Zeichnungen sowie Zeichnungsänderungen, die von der angebotenen Lieferung abweichen, werden nach Aufwand in Rechnung gestellt. Dies gilt auch für den zusätzlichen Projektierungsaufwand. Zusätzliche Arbeiten (wie z.B. Anpassungen, Sonderteile, Schnitte, Ausschnitte, Ausklinkungen, usw.), die in der Offerte nicht aufgeführt sind, werden separat nach Aufwand in Rechnung gestellt. Der Mehraufwand für nachträgliche Einzelbestellungen von speziellen/nachzubearbeitenden Ausführungen wird verrechnet. Für Spezialanfertigungen benötigte Werkzeuge werden nach vorher abgegebenen Preisen, verrechnet. Solche Werkzeuge bleiben in unserem Besitz. Bei nicht erhaltenem Auftrag behalten wir uns vor die speziell hergestellten Muster sowie der Produktentwicklungsaufwand in Rechnung zu stellen. Rohstoff- oder fertigungsbedingte Abweichungen innerhalb der zulässigen Toleranzen behalten wir uns vor und diese stellen keine Verpflichtung zur Warenrücknahme dar.

4. Rechnungs- und Zahlungsbedingungen für Schweizer Markt
Bestellungen mit einem Warenwert unter CHF 50.- werden mit einem Minimalbetrag von CHF 50.- in Rechnung gestellt (exkl. Zuschläge). Bestellungen unter einem Warenwert von CHF 100.- werden netto zu Listenpreisen fakturiert. Die Rechnungen sind zahlbar innert 10 Tagen ab Rechnungsdatum mit 2% Skonto oder innert 30 Tagen rein netto. Bei Zahlungsverzug wird eine Bearbeitungsgebühr erhoben. An uns nicht bekannte Abnehmer oder bei erfahrungshalber Nichteinhaltung von Zahlungsverpflichtungen erfolgen die Lieferungen gegen Nachnahme oder Vorauszahlung. Wir behalten uns vor, Zahlungserfahrungen einem Informationspool zur Verfügung zu stellen.

5. Bestellungsausführung
Die Annullierung oder Sistierung von Aufträgen durch den Besteller bedarf unserer ausdrücklichen Zustimmung und muss innerhalb 7 Tagen nach Avisierung erfolgen. Bei Lieferung besonders anzufertigender Spezialartikel wird eine Mehr- oder Minderlieferung bis zu 10% vorbehalten. Bei Widerruf von Aufträgen werden allfällige entstandene Kosten verrechnet. Auf Abruf bestellte Waren müssen in der festgesetzten Abschlussfrist abgenommen werden.

6. Liefertermin
Die angegebenen Lieferfristen werden nach Möglichkeit eingehalten. Von der Einhaltung der Lieferfrist entbinden: Betriebsstörungen, Materialmangel, behördliche Vorschriften, Arbeiter-Ausstände, Mobilisation sowie andere Fälle höherer Gewalt. Ansprüche wegen verspäteter Lieferung werden abgelehnt. Die Lieferfrist beginnt erst an dem Tag zu laufen, an welchem wir im Besitze aller erforderlichen technischen, konstruktiven und kommerziellen Angaben des Bestellers betreffend Ausführung, Abänderung usw. sind.

7. Garantie
Für Material- oder Konstruktionsfehler an den gelieferten Artikeln wird während 12 Monaten nach Einbau der betreffenden Produkte, jedoch längstens 18 Monate nach erfolgter Lieferung in der Weise Garantie geleistet, dass die von uns als fehlerhaft anerkannten Produkte kostenlos ersetzt werden. Diese müssen uns unter Beifügung des Lieferscheins eingesandt werden. Die Garantie erlischt wenn unsachgemässe Arbeiten am Produkt vorgenommen werden. Wenn die Verhältnisse es nicht gestatten, dass die Korrektur in unseren Werkstätten ausgeführt wird, beschränkt sich die Garantie nur auf den kostenlosen Ersatz des Gerätes. Aufwendungen, die ausserhalb unseres Betriebes verursacht werden, anerkennen wir nicht.

8. System-Garantie
Die Woertz AG übernimmt eine Systemgarantie nur für ihre eigen hergestellten Produkte wie Flachkabel, Dosen und Rundkabel mit Stecker.

9. Haftung
Andere als die in diesen Lieferbedingungen ausdrücklich genannten Ansprüche des Bestellers, gleichgültig aus welchem Rechtsgrund sie gestellt werden, insbesondere alle nicht ausdrücklich genannten Ansprüche auf Schadenersatz, Minderung, Aufhebung des Vertrages oder Rücktritt vom Vertrag, sind ausgeschlossen. Wir übernehmen nur die Haftung im Rahmen der zwingenden gesetzlichen Bestimmung.

9. Eigentumsvorbehalt
Alle gelieferten Waren bleiben unser Eigentum bis zur vollständigen Erfüllung sämtlicher Forderungen betreffend dieser Waren. Wir behalten uns das Recht vor die Eintragung des Eigentumsvorbehalts in den amtlichen Registern gemäss den betreffenden Landesgesetzen vor zu nehmen. Die Kosten für eine solche Eintragung trägt der Käufer.

10. Retoursendungen
Jede Retoursendung bedarf unserer vorgängigen Zustimmung und kann innerhalb 12 Monate nach Lieferung erfolgen. Der Retoursendung ist der Lieferschein beizulegen. Bei Retouren von Standard-Material, die nicht auf eine Fehllieferung unsererseits zurückzuführen sind, erfolgt eine Vergütung erst ab einem Warenwert von CHF 100.- und wir belasten mindestens 25% des Warenwertes für unsere Umtriebe. Retouren können ausschliesslich in der Originalverpackung und unter Beilage des Lieferscheins zurückgenommen werden. Spezialausführungen jeglicher Art können nicht zurückgenommen werden.

11. Reklamationen
Reklamationen betreffend Stückzahl, Gewicht, Fehler usw. können nur innert 7 Tagen nach Empfang der Ware berücksichtigt werden.

12. Export
Die Preise verstehen sich EXW in CHF oder in EUR exkl. MWST / VAT. Diese wird nach den gesetzlichen Vorschriften zum jeweils gültigen Satz gesondert berechnet. Für den Export gilt der Mindestfakturawert von
EUR 300.-/CHF 500.- oder USD 500.-. Die Lieferungen erfolgen gegen Vorauszahlung oder gemäss gegenseitiger Absprache. Die Ausfuhr von Produkten oder Teilen davon kann aufgrund ihrer Art oder ihres Verwendungszwecks der Genehmigungspflicht unterliegen.

13. Schutzrechte
Unsere Artikel sind im In- und Ausland weitgehend durch Patente geschützt. Verletzungen dieser Schutzrechte werden verfolgt.

14. Erfüllungsort und Gerichtsstand
Erfüllungsort ist Muttenz und Gerichtsstand ist in allen Fällen Arlesheim, Schweiz.

Allgemeines

FIRMA

Hauptsitz
Hofackerstrasse 47
Postfach 948
CH-4132 Muttenz 1

Tel.: + 41 61 466 33 33
Fax: + 41 61 461 96 06

Zweigwerk
Bärenmattenstrasse 3
CH-4434 Hölstein

Tel.: + 41 61 956 56 56
Fax: + 41 61 956 56 00

info@woertz.ch
www.woertz.ch

Niederlassungen

MBA - Mueller Building Automation AG
Woertz Systemhaus
Am Goldberg 2
D - 99817 Eisenach
Tel. 49(0)3691/621360
Fax 49(0)3691/621361
www.mba-ag.com
info@woertzonline.de
www.woertzonline.de

Woertz Carolina Inc.
P.O. Box 1744
Hartsville, SC 29551

Tel. 843-383-0017
Fax 843-383-0017
info@woertz-carolina.com
www.woertz-carolina.com

VERKAUF

Öffnungszeiten
Montag–Freitag
07:00–12:00 Uhr
13:15–17:15 Uhr
(ausgen. Feiertage)

Tel.: +41 61 466 33 44
Fax: +41 61 461 37 53

Abholschalter:
07:00–16:00 Uhr
Die vorbestellte Ware können Sie bereits eine Stunde später bei uns am Kundenschalter abholen.

UNSERE STÄRKEN

Anwendungsgerechte, technische Beratung.

Hohe Verfügbarkeit an Standardprodukte.

Sonderausführungen für spezielle Anwendungen.

Schnell, flexibel und professionell.

Woertz:
Seit über 80 Jahren Erfahrung auf dem Gebiet der Elektro-Installationstechnik!

SYSTEMGARANTIE

Die Systemgarantie von Woertz gilt ausschliesslich für Original-Woertz-Produkte und Woertz-Systemlösungen, das heisst Woertz® Kontaktdosen, Woertz® Flachkabel oder von Woertz für diese Kontaktierung geprüfte und zugelassene andere Fabrikate.

Woertz AG
Hofackerstrasse 47
Postfach 948
CH-4132 Muttenz 1
Tel. +41 61 466 33 33
Fax +41 61 461 96 06
info@woertz.ch
www.woertz.ch

Die in der Broschüre enthaltenen Informationen sind ausschliesslich zu Informationszwecken bestimmt und sind unverbindlich. Die aufgeführten Produkte können jederzeit weiterentwickelt, geändert oder eingestellt werden ohne dass wir weder direkt noch indirekt zur Verantwortung gezogen werden können. ©2012 Woertz AG. Alle Rechte vorbehalten.