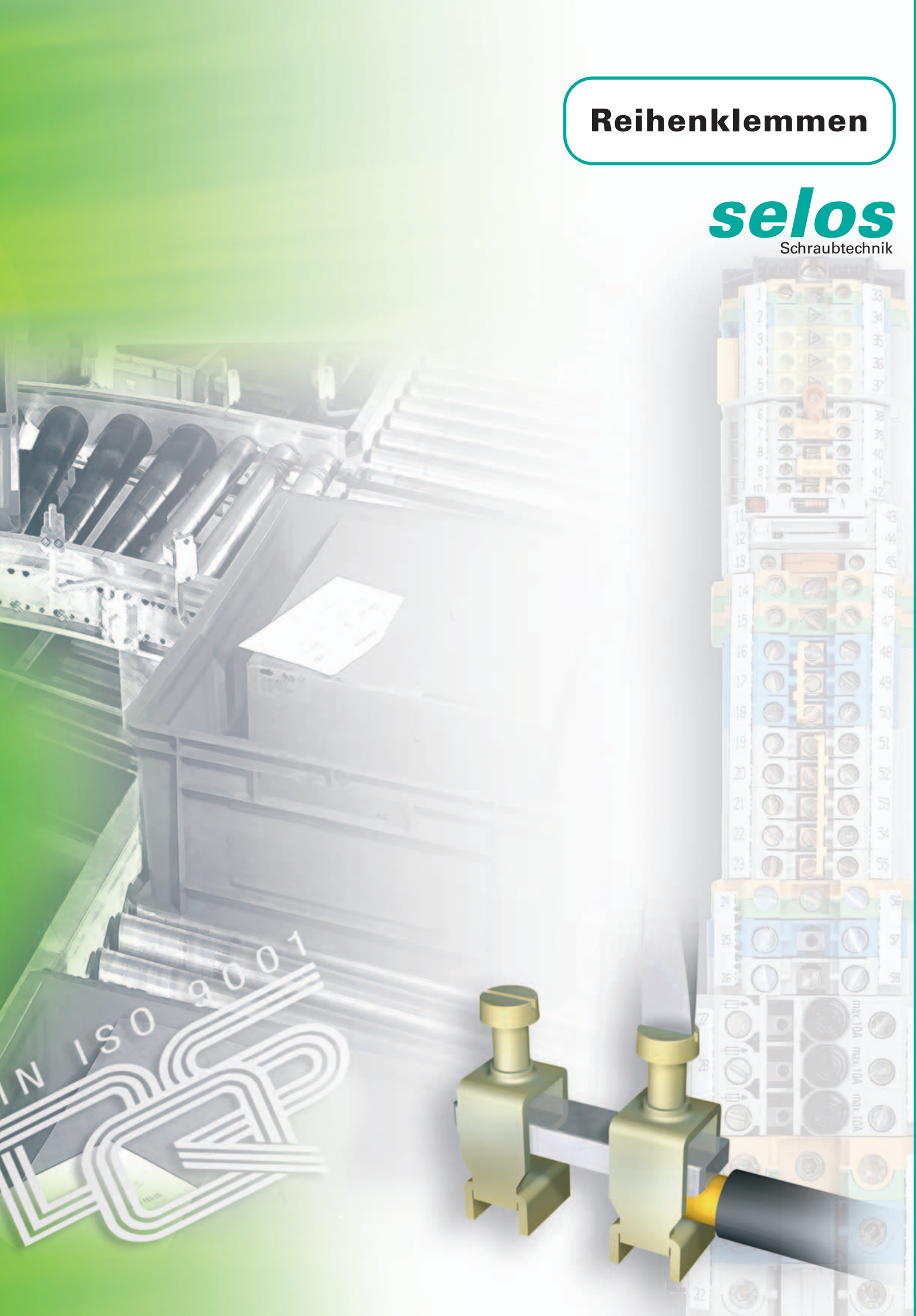
Reihenklemmen

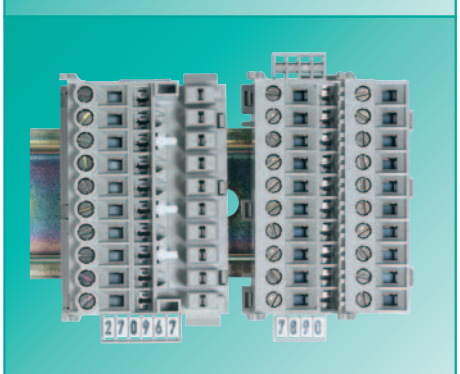
selos
Schraubtechnik



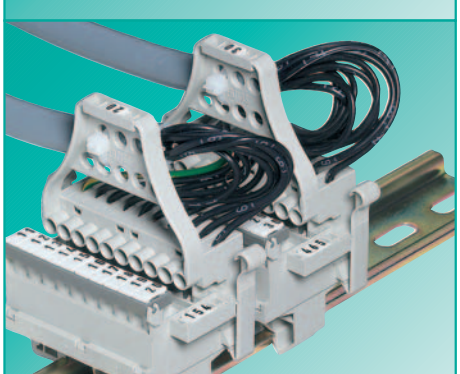
selos

Top-System
selos

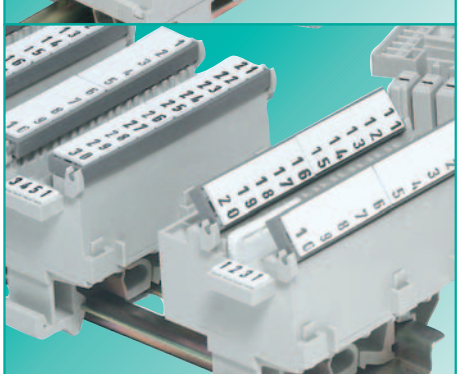
Top-System bietet	Anwendungsvorteile
❒ Klemmenblocksystem in Miniaturbauweise 5 mm Rastermaß	→ platzsparende, kleine Bauweise
❒ Top-Anschlusstechnik ermöglicht die Leitereinführung und die Betätigung der Klemmstelle in einer Ebene	→ Bedienungskomfort – übersichtliche Verdrahtung



Universalfuß für ❒ TS 35 nach EN 60715 ❒ TS 32 nach EN 60715 Ausrichtung der Durchgangsklemmen mittig	→ leichte Montage, fester Sitz auf jeder Schiene
Werkstoffe: Isoliergehäuse: Polyamid 66/6 Klemmkörper / Klemmschrauben: Stahl galv. verzinkt und chromatiert Kontaktbügel: E-Cu, verzinnt	→ wegen seiner sehr guten elektrischen, chemischen und mechanischen Eigenschaften → geringer Durchgangswiderstand → alle Klemmstellen einzeln beschriftbar

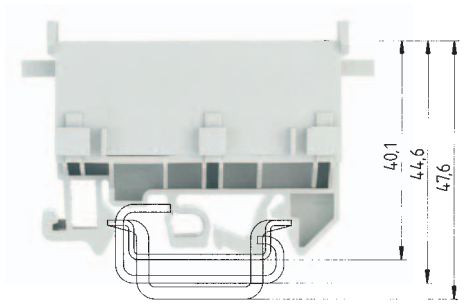


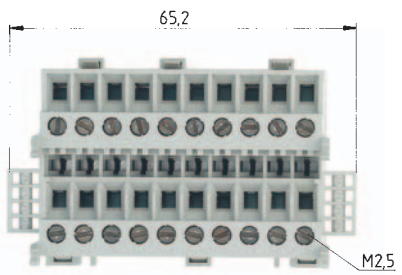
Top Stecksystem	Bedienungskomfort
10-poliger Klemmenblock mit Top-Anschluss Anordnung quer zur Tragschiene	übersichtliche und geordnete Verdrahtung
Kodiermöglichkeit: 28 Kodierungen möglich	**Unverwechselbarkeit** der Steckverbinder
Verriegelungsmöglichkeit des Top-Steckers im Klemmenblock	**Sicherheit** durch festen, unverlierbaren Sitz des Steckers
Zugentlastung	**Zugentlastung** der Leitungen über Kabelbinder mit den entsprechenden Befestigungslöchern



Top Schraubklemmenblock	Bedienungskomfort
10-poliger Klemmenblock mit Top-Anschluss Anordnung quer zur Tragschiene Baubreite nur 39 mm	platzsparende, übersichtliche und geordnete Verdrahtung
Schraubanschluss	sichere Verbindung

Beschriftungsmöglichkeit	
❒ aufrastbares Beschriftungsfeld	→ alle Klemmstellen einzeln beschriftbar
❒ zusätzliche 4- bzw. 6-stellige Beschriftungsmöglichkeit pro Klemmenblock	→ Gruppenbeschriftung möglich
❒ Standard Bezeichnungssystem	→ Beschriftung mit dem Wieland Standard Bezeichnungssystem
Verbindungskamm	→ zur schnellen Brückung der Klemmstellen
❒ isolierter 2- bis 10-poliger Verbindungsstecker	→ Berührgeschützt



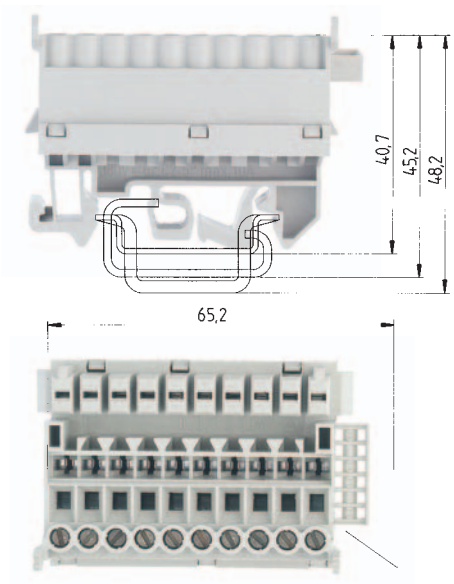


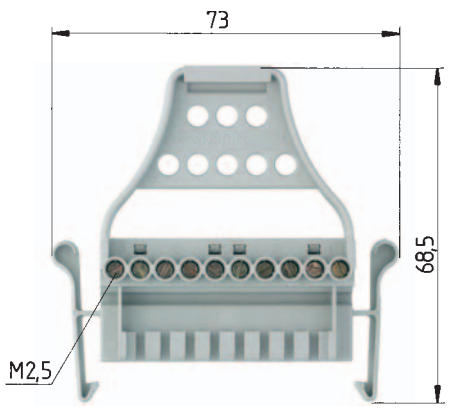
WKB 2,5/U

		feindrähtig	eindrähtig	V	A
EN 60 947-7-1/DIN VDE 0611 T1		0,5 - 2,5 mm²	0,5 - 4 mm²	400 V/6 kV/3	20
UL-Daten		No. 22-12	AWG	300 V	10
CSA-Daten		No. max. 12	AWG	300 V	10
Baubreite	Abisolierlänge	39 mm			10 mm
Zulassungen					

	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Klemmenblock-Schraub	WKB 2,5/U	57.603.0055.0	10
Klemmenblock-Schraub-Steck			
Top-Stecker mit Kodier- und Bezeichnungsmöglichkeit			
Zubehör			
1. Tragschiene 35 Hutschiene 7,5 mm hoch L = 2 m	35 x 27 x 7,5 EN 60715	98.300.0000.0	1
Tragschiene 35 Hutschiene 15 mm hoch L = 2 m	35 x 24 x 15 EN 60715	98.360.0000.0	1
Tragschiene 32 G-Schiene L = 2 m	9006 EN 60715 G-32	98.190.0000.0	1
2. Endklammer mit U-Fuß 10 mm breit	WE 1/U	Z5.523.5753.0	100
Endklammer TS 35 mit Schraube 8 mm breit	9708/2 S 35	Z5.522.8553.0	100
Endklammer TS 32 mit Schraube 7,5 mm breit	9708	Z5.522.7053.0	100
3. Verbindungsstecker*)			
isoliert 2-polig		Z7.258.0225.0	10
3-polig		Z7.258.0325.0	10
bis 10-polig		Z7.258.1025.0	10
4. Befestigungswinkel 45 für WKB-Block rechts		05.523.1610.0	10
links		05.523.1710.0	10
Kodierstifte, je 10 pro Ast			
Bezeichnungsschildträger, anrastbar		04.242.3253.0	50
Bezeichungssysteme siehe S. 284-289			
*) Bei Verwendung von zwei nebeneinanderliegenden Verbindungssteckern ist die Bemessungsspannung auf 250 V/4 kV/3 reduziert			

Technische Änderungen vorbehalten





WKB 2,5/B/U

feindrähtig	eindrähtig	V	A
0,5 - 2,5 mm²	0,5 - 4 mm²	400 V/6 kV/3	10
No. 22-12 AWG		300 V	5
No. 22-12 AWG		300 V	5
38 mm			10 mm

ST 29/10 S

feindrähtig	eindrähtig	V	A
0,5 - 2,5 mm²	0,5 - 4 mm²	400 V/6 kV/3	10
No. 22-14 AWG		300 V	5
No. 22-14 AWG		300 V	5
			6 mm

Typ	Bestell-Nr.	VPE	Typ	Bestell-Nr.	VPE
WKB 2,5/B/U	57.603.3555.0	10			
			ST 29/10 S	93.102.0055.0	50
35 x 27 x 7,5 EN 60715	98.300.0000.0	1			
35 x 24 x 15 EN 60715	98.360.0000.0	1			
9006 EN 60715 G-32	98.190.0000.0	1			
WE 1/U	Z5.523.5753.0	100			
9708/2 S 35	Z5.522.8553.0	100			
9708	Z5.522.7053.0	100			
	Z7.258.0225.0	10		Z7.258.0225.0	10
	Z7.258.0325.0	10		Z7.258.0325.0	10
	Z7.258.1025.0	10		Z7.258.1025.0	10
	05.599.8053.0	100		05.599.8053.0	100

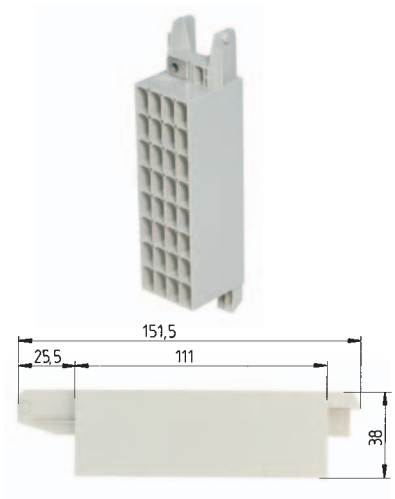
Kodierungen

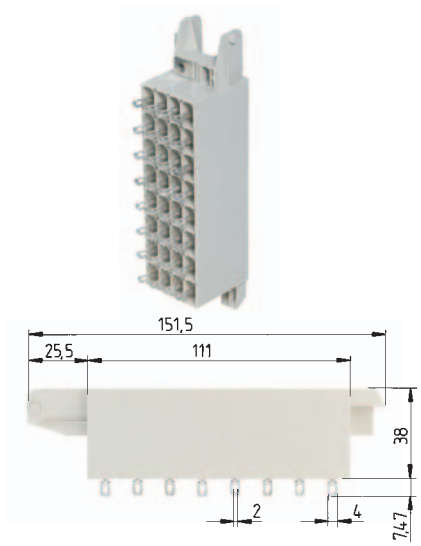
S	B	B	B	B	B	B	S	1. Kombination
S	B	B	B	B	B	S	B	2. Kombination
S	B	B	B	B	S	B	B	3. Kombination
S	B	B	B	S	B	B	B	4. Kombination
S	B	B	S	B	B	B	B	5. Kombination
S	B	S	B	B	B	B	B	6. Kombination
S	S	B	B	B	B	B	B	7. Kombination
B	S	B	B	B	B	B	S	8. Kombination
B	S	B	B	B	B	S	B	9. Kombination
B	S	B	B	B	S	B	B	10. Kombination
B	S	B	B	S	B	B	B	11. Kombination
B	S	B	S	B	B	B	B	12. Kombination
B	S	S	B	B	B	B	B	13. Kombination
B	B	S	B	B	B	B	S	14. Kombination
B	B	S	B	B	B	S	B	15. Kombination
B	B	S	B	B	S	B	B	16. Kombination
B	B	S	B	S	B	B	B	17. Kombination
B	B	S	S	B	B	B	B	18. Kombination
B	B	B	S	B	B	B	S	19. Kombination
B	B	B	S	B	B	S	B	20. Kombination

usw.

Rangierverteiler 32-polig
Systemstecker mit Schirmanschlussmöglichkeit

selos





Werkstoffe: Isolierteil Polyamid 66/6 grau, blau
Flachsteckfahne Messing verzinnt
Federkontakt Zinnbronze vorverzinnt
Flachstecker: 2,8 x 0,8 mm

*) Kabelschuhe 6,3 mm 20 A
Kabelschuhe 2,8 mm 10 A
TERMI-Point 10 A

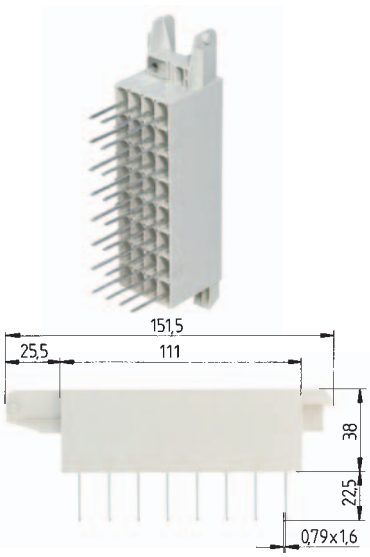
	RV2S/...				RV2S/...L			
	Vorderseite	Rückseite	V	A	Vorderseite	Rückseite	V	A
Spannung nach DIN VDE 0110			400 V/6 kV/3	*)			400 V/6 kV/3	*)
Rangierverteiler grau (pro Pol)	3 x 2,8 x 0,8	3 x 2,8 x 0,8			3 x 2,8 x 0,8	1 Lötanschluss		
blau	2 x 2,8 x 0,8	2 x 2,8 x 0,8			2 x 2,8 x 0,8	1 Lötanschluss		

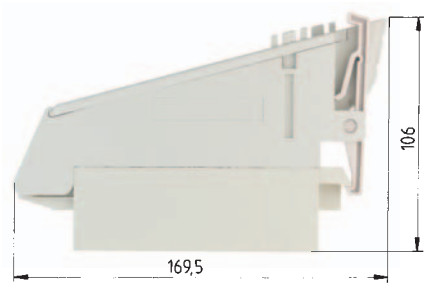
		Typ	Bestell-Nr.	VPE	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Rangierverteiler Steckverbinderausführung	Farbe: grau	RV2S/6	26.500.2053.0	10	RV2S/3L	26.500.2153.0	10
	Farbe: blau	RV2S/4 blau	26.500.2353.0	10	RV2S/2L blau	26.500.2453.0	10
Systemstecker	Farbe: grau						
	Farbe: blau						
Zubehör							
1. Federkontakt für 0,5 - 1 mm²							
Bandware							
Einzelkontakt							
4. Federkontakt für 0,2 - 0,5 mm²							
Bandware							
Einzelkontakt							
7. Handcrimpzange							
8. Ausdrückwerkzeug							
9. Ersatzklinke							

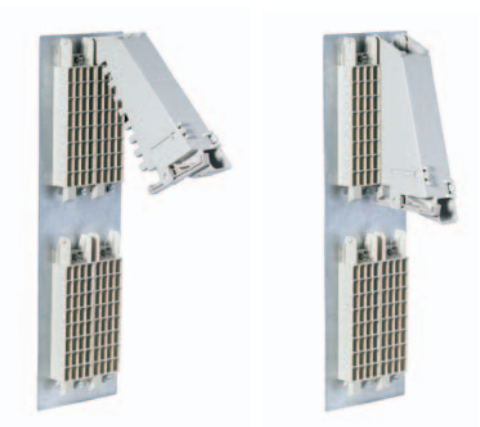
Bezeichungssysteme siehe S. 284-289

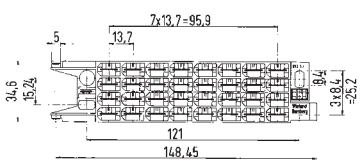
Technische Änderungen vorbehalten

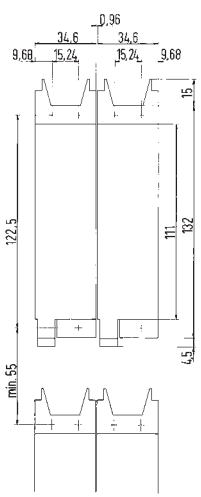
Rangierverteiler 32-polig
Systemstecker mit Schirmanschlussmöglichkeit











RV2S/...TP1

Vorderseite	Rückseite	V 400 V/6 kV/3	A *)	V 400 V/6 kV/3	A *)
3 x 2,8 x 0,8	2 x 2,8 x 0,8 1 x Termi-Point				
2 x 2,8 x 0,8	1 x Termi-Point				

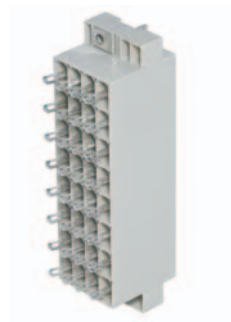
Typ	Bestell-Nr.	VPE	Typ	Bestell-Nr.	VPE
RV2S/3TP1	26.500.2253.0	10			
RV2S/2TP1blau	26.500.2553.0	10			
				93.004.0056.0	10
				93.004.0056.6	10
				02.124.4000.0	4000
				02.124.4029.0	4000
				02.124.4100.0	4000
				02.124.4129.0	4000
				95.101.0612.0	1
				05.502.0200.0	1
				05.502.0500.0	1

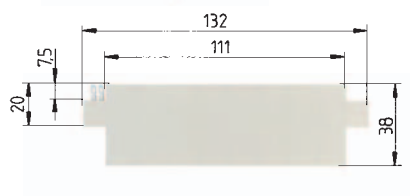
Die schmale Ausführung des Rangierverteilers mit nur 35 mm Baubreite bei 32 Anschlüssen in vier Reihen erlaubt bei den bekannten Anschlusstechniken Flachsteckanschluss/Klammeranschluss/Lötanschluss eine Verbesserung der Packungsdichte. Erweitert ist dieses Rangiersystem mit einem 32-poligen Systemstecker, der ein gleichzeitiges Stecken von 32 Kontakten ermöglicht.

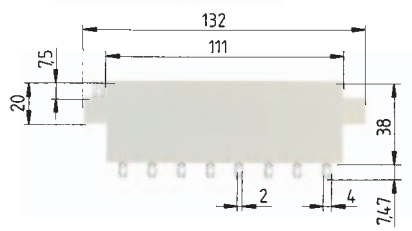
Vorteile:
- durch ein Hebelscharnier am Gruppenstecker leichtes Kontaktieren aller Pole
- fester Sitz durch einen leicht zu betätigenden Verriegelungshebel auf dem Unterteil
- Zugentlastung des Kabels
- ein Deckel am Steckverbinder ermöglicht Messungen bei gestecktem Gruppenstecker
- voreilender Schutzkontakt, der direkt bei der Gestellmontage mit dem Gestell verbunden werden kann
- Beschriftungsmöglichkeit – Bezeichnungsschilder Typ 9705 AB und 9704 AB

Rangierverteiler 32-polig

selos







Werkstoffe: Isolierteil Polyamid 66/6 grau, blau
Flachsteckfahne Messing verzinnt
Flachstecker: 2,8 x 0,8 mm

*) Kabelschuhe 6,3 mm 20 A
Kabelschuhe 2,8 mm 10 A
TERMI-Point 10 A

	RV2/A...				RV2A/...L			
	Vorderseite	Rückseite	V	A	Vorderseite	Rückseite	V	A
Spannung nach DIN VDE 0110			400 V/6 kV/3	*)			400 V/6 kV/3	*)
Rangierverteiler grau (pro Pol)	3 x 2,8 x 0,8	3 x 2,8 x 0,8			3 x 2,8 x 0,8	1 Lötanschluss		
blau	2 x 2,8 x 0,8	2 x 2,8 x 0,8			2 x 2,8 x 0,8	1 Lötanschluss		

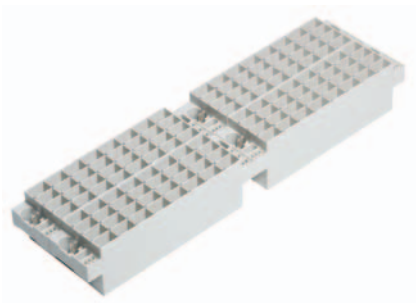
		Typ	Bestell-Nr.	VPE	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Rangierverteiler Normalausführung	Farbe: grau	RV2A/6	26.500.4053.0	10	RV2A/3L	26.500.4153.0	10
	Farbe: blau	RV2A/4 blau	26.500.4353.0	10	RV2A/2L blau	26.500.4453.0	10

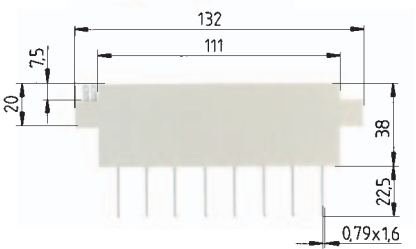
Bezeichungssysteme siehe S. 284-289

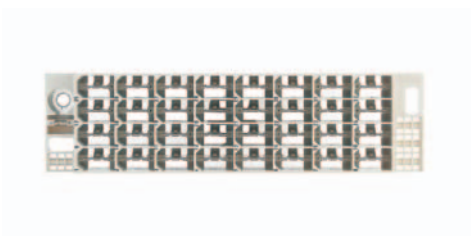
Technische Änderungen vorbehalten

Rangierverteiler 32-polig

selos

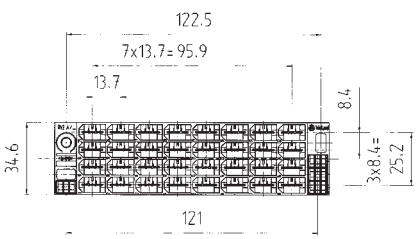


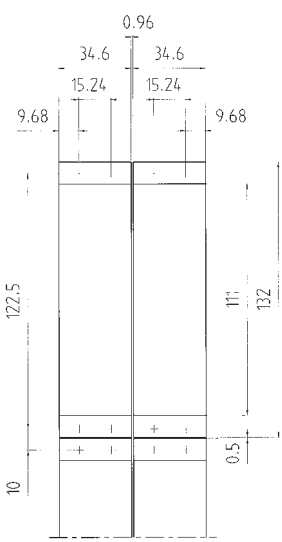




RV2A/...TP1

Vorderseite	Rückseite	V 400 V/6 kV/3	A *)
3 x 2,8 x 0,8	2 x 2,8 x 0,8 1 x Termi-Point		
2 x 2,8 x 0,8	1 x Termi-Point		





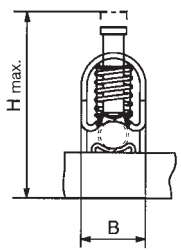
Typ	Bestell-Nr.	VPE
RV2A/3TP1	26.500.4253.0	10
RV2A/2TP blau	26.500.4553.0	10

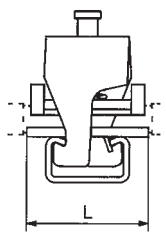
Schirmanschlussklemmen Typ *SK*

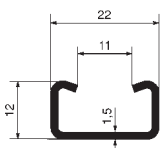
selos

Systemvorteile

- ❒ Einfache und sichere Kontaktierung ohne die Abschirmung zu beschädigen
- ❒ Druckfeder aus rostfreiem Federstahl sorgt für gleichbleibend gute Kontaktierung
- ❒ Hohe Korrosionsbeständigkeit der Kontaktteile aus Anticorodal
- ❒ Federklemmbügel in drei verschiedenen Größen erhältlich (Ø 5 – 34 mm)
- ❒ Potentialausgleich über Sammelankerschiene
- ❒ Isolierte Schienenmontage durch Schienenträger aus Kunststoff







Werkstoff: Anticorodal

SK...

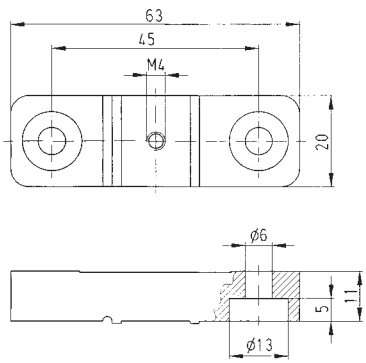
Typ (Schirmdurchmesser)	Klemmkraft	B	L	H_{max}
SK5-11	14-24 N	17 mm	32 mm	49 mm
SK9,5-13,5	20-35 N	22 mm	32 mm	54 mm
SK12,5-16,5	28-47 N	26 mm	32 mm	58,5 mm
SK15,5-20,5	70-95 N	32 mm	32 mm	66,5 mm
SK19-27	85-107 N	39 mm	32 mm	73 mm
SK26-34	105-130 N	48 mm	32 mm	84 mm

	Typ	Bestell-Nr.	VPE	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Schirmanschlussklemmen	SK 5-11	Z2.803.0228.0	10			
	SK 9,5-13,5	Z2.803.0328.0	10			
	SK 12,5-16,5	Z2.803.0428.0	10			
	SK 15,5-20,5	Z2.803.2228.0	10			
	SK 19-27	Z2.803.2328.0	10			
	SK 26-34	Z2.803.2428.0	10			
Zubehör						
1. Ankerschiene Stahl verzinkt L = 2 m					98.400.0000.0	1
2. Schienenträger Duroplast Farbe: hellgrau						
3. Erdleiterklemme für Ankerschiene						

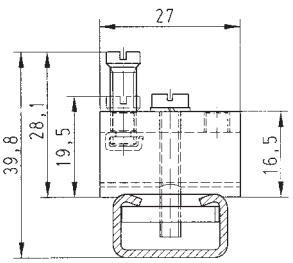
Technische Änderungen vorbehalten

Schirmanschlussklemmen Typ *SK*

selos



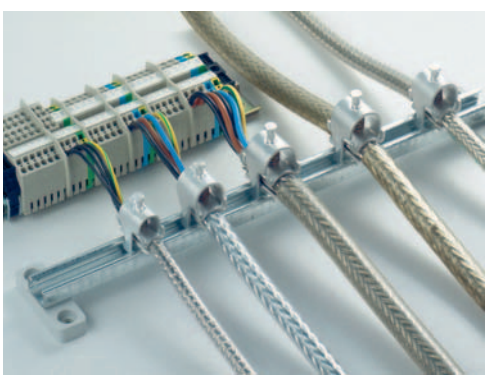
Sockel: Duroplast, hellgrau
Buchse: Messing
Gewinde: M4



Erdleiterklemme für Ankerschiene
Klemmkörper: Messing, vernickelt

Bemessungsquerschnitt: 16 mm²
Anschlussvermögen:
mehrdrähtig: 10 – 16 mm²
feindrähtig: 1,5 – 16 mm²

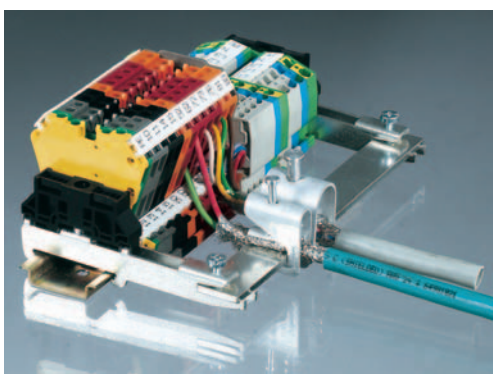
Abisolierlänge: 11 mm
Baubreite: 8,4 mm

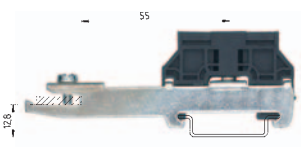


Typ	Bestell-Nr.	VPE	Typ	Bestell-Nr.	VPE
	Z1.980.0040.0	10			
			9700/10E/1	Z2.302.1321.0	10

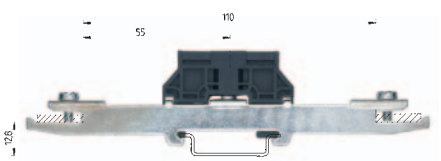
Schirmanschlussklemmen Typ *SKN*

selos





WE SH 1



WE SH 2

Werkstoff: Messing vernickelt

SKN...

Typ (Schirmdurchmesser)	Klemmkraft	B	L	H_{max}
SKN1,5-6,5	8-13 N	10 mm	25 mm	33,5 mm
SKN5-11	22-31 N	17 mm	25 mm	41 mm
SKN10-17	32-58 N	23 mm	25 mm	57 mm
SKN16-24	37-53 N	30 mm	25 mm	71 mm

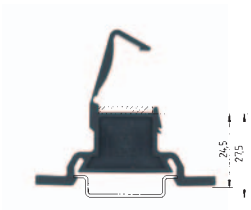
	Typ	Bestell-Nr.	VPE	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Schirmanschlussklemmen	SKN1,5-6,5	Z2.803.1328.0	10			
	SKN5-11	Z2.803.1428.0	10			
	SKN10-17	Z2.803.1528.0	10			
	SKN16-24	Z2.803.1628.0	10			
Zubehör						
1. Schienenhalter (einseitig) Stahl verzinnt				WE SH 1/35	Z5.515.3310.0	20
Schienenhalter (beidseitig) Stahl verzinnt				WE SH 2/35	Z5.515.3410.0	20
Schienenhalter Kunststoff Farbe: schwarz						
2. Anschlussklemme, Stahl verzinnt Farbe: grün-gelb						
3. Sammelschiene, Cu verzinnt ■18x3 mm L = 1 m						

Technische Änderungen vorbehalten

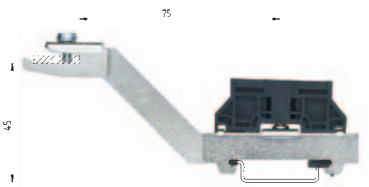
Schirmanschlussklemmen Typ *SKN*

selos

WE SH3

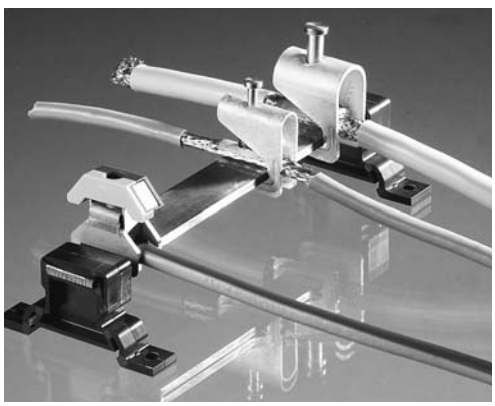


SKN SH/35



WE SH4

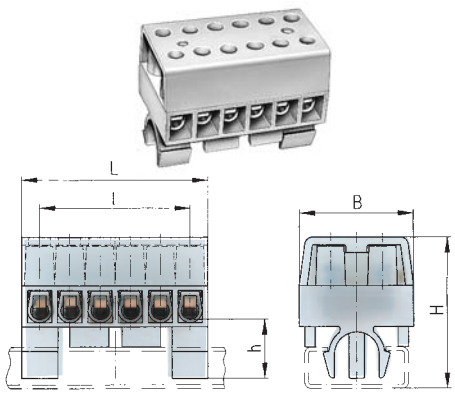
WAK 35/4

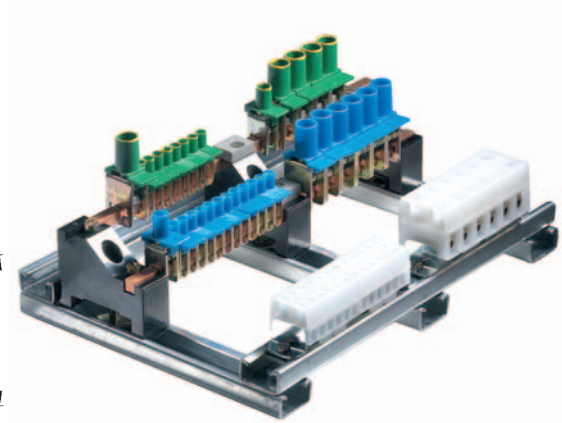


Typ	Bestell-Nr.	VPE	Typ	Bestell-Nr.	VPE
WESH3/35	Z5.519.0310.0	25			
WESH4/35	Z5.519.0410.0	25			
			SKNSH/35/F	Z1.980.0153.0	10
			WAK35/4GN	30.494.4210.7	10
			18 x 3MSN	98.291.1000.0	10

Bauteile
für Stahlblechverteilungen
selos

Isoliergehäuse aus Polyamid
66/6-kriechstromfest
Metallteile aus Messing vernickelt
Drahtschutz aus Phosphorbronze
Klemmschrauben Stahl
verzinkt und chromatiert





	L	l	H	h	B
4 mm²	35,9	5 x 5,8 = 29	29	14	20
10 mm²	64,5	5 x 10,5 = 52,5	36	14	27,5

	V	A
DIN VDE 0110	500 V/6 kV/3	

Zulassungen

	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Klemmleiste 4 mm²	KL28/6DSPA	33.011.0653.0	50
Klemmleiste 10 mm²	KL29/6DSPA	33.041.0653.0	20
Zubehör für N- und PE-Verteilerklemmen			
1. PE- und N-Schienentragbock mit Gleitmutter			
2. Trennstück zur Sammelschienenunterbrechung			
3. Rahmenaufbau-Lochschiene			
4. Endklammer 9 mm breit			
5. Gleitmutter			
6. Verbindungskamm isoliert für KL28 2-polig	IVBIK4-2	Z7.255.0227.0	10
3-polig	IVBIK4-3	Z7.255.0327.0	10
bis 6-polig	IVBIK4-6	Z7.255.0627.0	10
7. Bezeichnungsstreifen in Rollen à 60 m			
für KL 28 und Aufreihklemme 1-99 Zahlenmittelabstand 6 mm		04.007.1080.0	1
für KL 29 und Aufreihklemme 1-55 Zahlenmittelabstand 10,8 mm		04.007.3080.0	1

Mit diesen Bauteilen können komplette Stahlblechverteilungen, entsprechend VDE 0100 und VDE 0108, montiert werden. Die Baubreiten der Klemmen sind so gewählt, dass eine eindeutige Zuordnung der Klemmen der einzelnen Stromkreise ersichtlich ist und dass sie zum Teilungsmaß der Sicherungsautomaten passen.

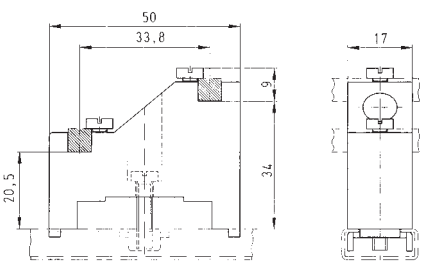
Auf den Schienen-Tragböcken werden die PE- und N-Sammelschienen (E-Cu 6 x 6 mm) befestigt. Die blanken Anschluss- und Verteilerklemmen werden auf 6 x 6 mm Sammelschienen aufgeschoben.

In der oberen Aufnahme des Tragbockes wird die PE-Sammelschiene und in der unteren Aufnahme die N-Sammelschiene befestigt. Die isolierten Klemmen für die Phasenanschlüsse werden von oben in die Lochschiene eingedrückt.

Zur Kennzeichnung der einzelnen Pole der isolierten Klemmen sind für Wechselstromkreise Bezeichnungsstreifen in Rollen mit der fortlaufenden Beschriftung 1 – 99 und für Drehstromkreise mit der Beschriftung ab 101 lieferbar.

Technische Änderungen vorbehalten

Bauteile für Stahlblechverteilungen

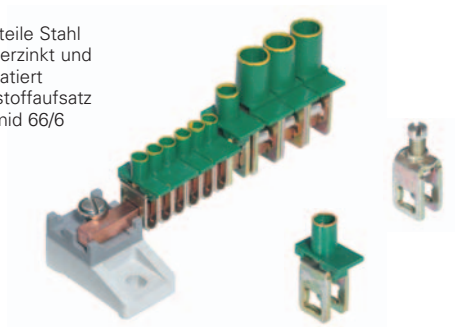


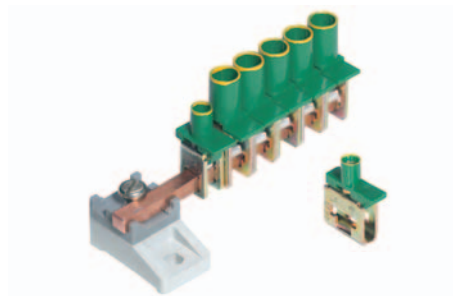
Typ	Bestell-Nr.	VPE	Typ	Bestell-Nr.	VPE	Typ	Bestell-Nr.	VPE
	Z1.990.2030.0	50						
				05.592.1953.0	100			
	98.310.0000.0	10						
						2163	Z5.522.1923.0	100
	05.516.9510.0	100						

Anreihbare N- und PE-Verteilerklemmen

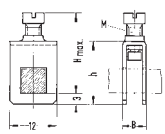
selos

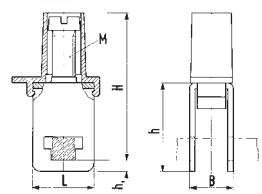
E-Cu
Metallteile Stahl
galv. verzinkt und
chromatiert
Kunststoffaufsatz
Polyamid 66/6





Anreihbare N- und PE-
Verteilerklemme
mit Kunststoffaufsatz,
Schraubendreherführung,
Schraubenbremse und
Beschriftungsfläche;
CCA/CH





	H	h	M	B
4 mm²	23,6	16	M3,5	6,0
16 mm²	30,8	20,2	M5	9,5

	H	h	h_1	L	M	B
4 mm²	26	16	3	12	M3,5	6,0
16 mm²	33,5	20,2	3	12	M5	10,7
25 mm²	41,5	23,1	2,8	16	M6	11,5
35 mm²	44	25,2	2,8	16	M6	14,3

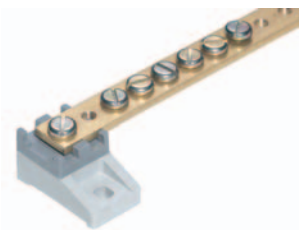
EN 60998-2-1

Zulassungen

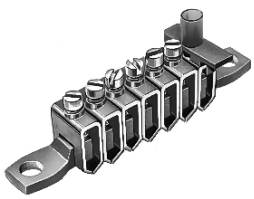
	CCA/CH			CCA/CH		
	Typ	Bestell-Nr.	VPE	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Anreihbare Verteilerklemme 4 mm²	WAK4/1	30.494.0010.0	250	WAK4/3	30.494.0110.0	250
Anreihbare N-Verteilerklemme 4 mm² Kappe: blau	WAK4/1 bl	30.494.0010.6	500	WAK4/3 bl	30.494.0110.6	500
Anreihbare PE-Verteilerklemme 4 mm² Kappe: gr-gelb	WAK4/1 gr-gb	30.494.0010.7	500	WAK4/3 gr-gb	30.494.0110.7	500
Anreihbare Verteilerklemme 16 mm²	WAK16/1	30.494.1010.0	250			
Anreihbare N-Verteilerklemme 16 mm² Kappe: blau	WAK16/1 bl	30.494.1010.6	250			
Anreihbare PE-Verteilerklemme 16 mm² Kappe: gr-gelb	WAK16/1 gr-gb	30.494.1010.7	250			
Anreihbare Verteilerklemme 25 mm²				WAK25/3	30.494.1110.0	100
Anreihbare N-Verteilerklemme 25 mm² Kappe: blau				WAK25/3 bl	30.494.1110.6	100
Anreihbare PE-Verteilerklemme 25 mm² Kappe: gr-gelb				WAK25/3 gr-gb	30.494.1110.7	100
Anreihbare Verteilerklemme 35 mm²				WAK35/3	30.494.2510.0	100
Anreihbare N-Verteilerklemme 35 mm² Kappe: blau				WAK35/3 bl	30.494.2510.6	100
Anreihbare PE-Verteilerklemme 35 mm² Kappe: gr-gelb				WAK35/3 gr-gb	30.494.2510.7	100
Neutralleiter-Schiene 15x3 mm I_N=140A L = 1 m						
mit Schrauben DIN 85 und Schrauben lose beigefügt						
ohne Schrauben und Scheiben						
Aufreihverteiler mit Sammelschiene 6 x 6 mm nach A802						
Zubehör						
1. Schienen-Tragsockel	KS011/1ZKR	19.230.0040.0	65	KS011/1ZKR	19.230.0040.0	65
2. Sammelschiene 6 x 6 mm E-Cu I_N=140A L = 2 m		98.320.0000.0	1		98.320.0000.0	1
3. Sammelschiene 6 x 6 mm E-Cu I_N=140A L = 1 m		98.325.1000.0	1		98.325.1000.0	1
4. Sammelschiene 10 x 3 mm E-Cu I_N=140A L = 1 m					98.290.0000.0	1
Bezeichnungsstreifen in Rollen à 60 m						
für KL 28 und Aufreihklemme 1-99 Zahlenmittelabstand 6 mm		04.007.1080.0	1		04.007.1080.0	1
für KL 29 und Aufreihklemme 1-55 Zahlenmittelabstand 10,8 mm		04.007.3080.0	1		04.007.3080.0	1

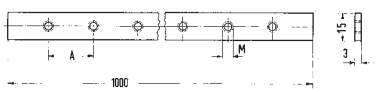
Anreihbare N- und PE-Verteilerklemmen

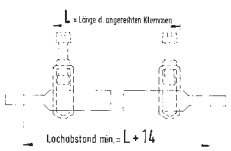
selos



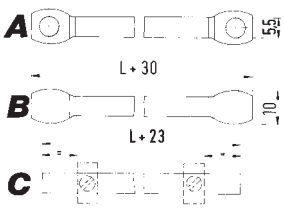
Schiene:
Messing blank
Federscheiben u.
Schrauben: Stahl
galv. verzinkt und
chromatiert







E-Cu
Metallteile Stahl
galv. verzinkt und
chromatiert
Kunststoffaufsatz
Polyamid 66/6



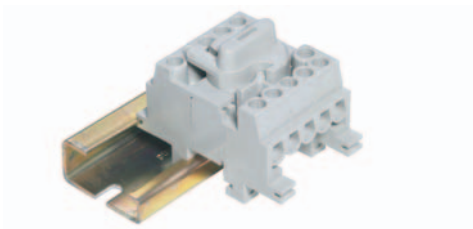
	Maße in mm A	M
FKK18/2...	9	4
FKK18/3...	11,4	5
FKK18/1...	20	5

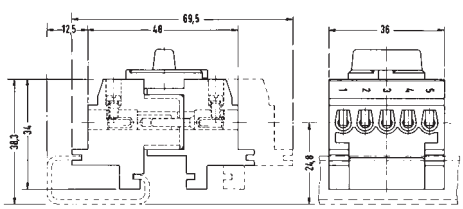
Zur Befestigung der Neutralleiter-Schiene kann die normale Neutralleiter-Schienenschraube verwendet werden. Die Gewindelöcher sind hierfür auf Ø 5,3 mm aufzubohren.

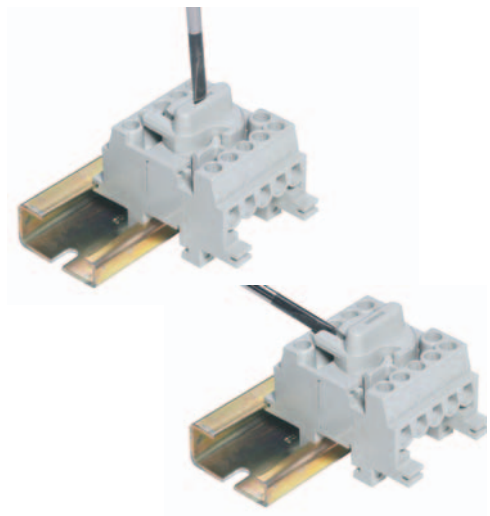
Typ	Bestell-Nr.	VPE	Typ	Bestell-Nr.	VPE
FFK18/2Z	Z2.220.0321.0	10			
FFK18/3Z	Z2.220.0421.0	10			
FFK18/1Z	Z2.220.0121.0	10			
FFK18/2	02.220.0321.0	1			
FFK18/3	02.220.0421.0	10			
FFK18/1	02.220.0121.0	1			
			auf Anfrage		
KS011/1ZKR	19.230.0040.0	65	KS011/1ZKR	19.230.0040.0	65

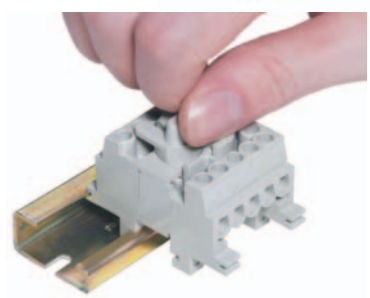
Anreihbare Steckverbindung mit Schraubanschluss

selos









ST 25/5...

	feindrähtig	eindrähtig	V	A
EN 60 998-2-1/VDE 0613 T2-1	2,5 mm²	2,5 mm²	250 V/4 kV/3	16
UL-Daten	No. 22-12	AWG	300 V	20
CSA-Daten	No. 22-14	AWG	300 V	16
Abisolierlänge				5,5 mm

Zulassungen

		Typ	Bestell-Nr.	VPE
Buchsenteil		ST 25/5 B	93.031.2055.0	50
Steckerteil				
Steckerteil mit Verriegelung		ST 25/5 SV	93.032.2455.0	50
Steckerteil ohne Verriegelung		ST 25/5 S	93.032.2055.0	50
Buchse-Stecker komplett zusammen gesteckt				
Zubehör				
1. Tragschiene 35 Hutschiene 7,5 mm hoch	L = 2 m	35 x 27 x 7,5 EN 60715	98.300.0000.0	1
Tragschiene 35 Hutschiene 15 mm hoch	L = 2 m	35 x 24 x 15 EN 60715	98.360.0000.0	1
Tragschiene 32 G-Schiene	L = 2 m	9006 EN 60715 G-32	98.190.0000.0	1
2. Endklammer mit U-Fuß	10 mm breit	WE 1/U	Z5.523.5753.0	100
Endklammer TS 35 mit Schraube	8 mm breit	9708/2 S 35	Z5.522.8553.0	100
Endklammer TS 32 mit Schraube	7,5 mm breit	9708	Z5.522.7053.0	100
3. Verbindungskamm für 5 Pole (E-Cu)		VB 11/2	07.250.2527.0	50
Gleitmutter für Montage auf C-Schiene	M4 und M6			
Tragsockel für Montage auf Hutschiene	Gewinde M3			
	Gewinde M4			
	Gewinde M5			
	Gewinde M6			
Kodierscheibenäste mit je 10 Kodierscheiben				
Bezeichnungsstöpsel (Polyamid weiß) ohne Beschr.		BZ 12	04.232.0051.0	5000
Bezeichnungsstöpsel (Polyamid weiß) mit Beschr.		BZ 12 B	04.832.0051.0	5000

Werkstoffe:

Isoliergehäuse Polyamid glasfaserverstärkt – kriechstromfest

Buchsen- und Steckerkontakte Messing oberflächenveredelt

Klemmschrauben Stahl verzinkt und chromatiert

Verriegelungsschraube thermoplastischer Kunststoff

Die Klemmanschlüsse besitzen eine kraftschlüssige Schraubensicherung gegen selbsttätiges Lösen der Schrauben sowie einen Drahtschutz.

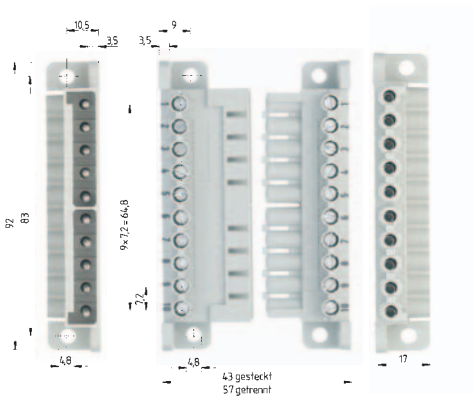
Diese Steckverbindung wird mit und ohne Verriegelung geliefert. Beim Zusammenstecken der Steckverbinder erfolgt die Verriegelung selbsttätig. Das Trennen erfolgt mit einem Schraubendreher in vertikaler oder horizontaler Schraubendreherhaltung oder von Hand.

Beim Öffnen der Steckverbindung wirkt die Verriegelungsscheibe als Steuerkurve, welche die Steckvorrichtungs-Hälften voneinander trennt. Die einzelnen Anschlussstellen sind durch eingepresste Zahlen fortlaufend (1 bis 5) gekennzeichnet. Jeder 5-polige Block kann durch einen Bezeichnungsstöpsel gekennzeichnet werden.

Technische Änderungen vorbehalten

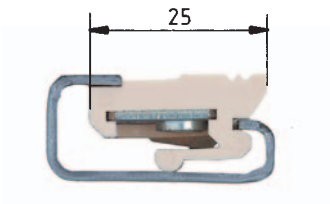
Kompaktsteckverbinder mit Schraubanschluss und Kodiermöglichkeit

selos

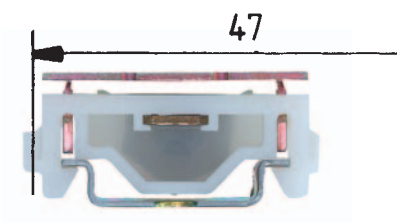


Kodierplan für Wieland Kompakt-Steckverbinder Typ ST 28/10

Die Buchsenteile und Steckerteile des Kompakt-Steckverbinders besitzen je 8 Schlitze zur Aufnahme der Kodierscheiben.
Hierzu wird im Buchsenteil an dem mit „B“ gekennzeichneten Positionen eine Kodierscheibe eingesetzt.
Ebenso wird im Steckerteil an dem mit „S“ gekennzeichneten Positionen eine Kodierscheibe eingesetzt. Die Kodierung erfolgt am besten, in dem man Buchsenteil und Steckerteil auseinanderzieht und in die jetzt gegenüberliegenden Kodierschlitze die Kodierscheiben nach Plan eindrückt.
Anschließend Buchsenteil und Steckerteil zusammenstecken.
Die Kodierscheiben werden zu 10 Stück zusammenhängend geliefert. Hierdurch wird das Einstecken der Kodierscheiben erleichtert.



Baubreite 11,5 mm TS M 4/M 6-32



Baubreite 12 mm TS M ... S 35

feindrähtig	eindrähtig	V	A
2,5 mm²		400 V/6 kV/3	16
No. 22-12	AWG	300 V	20
No. 22-14	AWG	300 V	16
			5,5 mm

VDE-PB

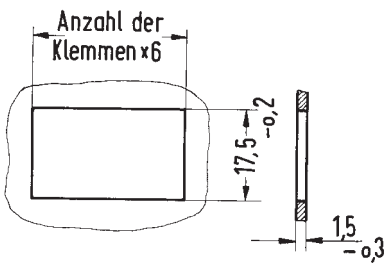
Typ	Bestell-Nr.	VPE
ST 28/10 B	93.001.1055.0	10
ST 28/10 S	93.002.1055.0	10
ST 28/10 BS	93.003.1055.0	10
	05.594.5153.0	100

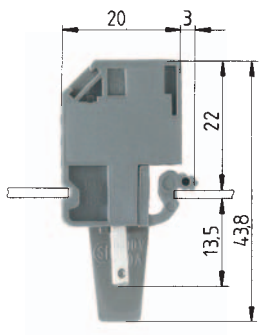
S B B B	B B B S	1. Kombination
S B B B	B B S B	2. Kombination
S B B B	B S B B	3. Kombination
S B B B	S B B B	4. Kombination
S B B S	B B B B	5. Kombination
S B S B	B B B B	6. Kombination
S S B B	B B B B	7. Kombination
B S B B	B B B S	8. Kombination
B S B B	B B S B	9. Kombination
B S B B	B S B B	10. Kombination
B S B B	S B B B	11. Kombination
B S B S	B B B B	12. Kombination
B S S B	B B B B	13. Kombination
B B S B	B B B S	14. Kombination
		usw.

Typ	Bestell-Nr.	VPE
TS M 4/M 6-32	69.332.0000.0	100
TS M 3 S 35	69.335.0253.0	100
TS M 4 S 35	69.335.0453.0	100
TS M 5 S 35	69.335.0553.0	100
TS M 6 S 35	69.335.0653.0	100

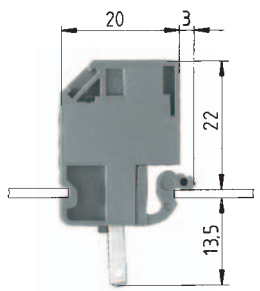
Reihen-Durchführungsklemmen mit Löt-Flachsteckanschluss

selos





Löt-Flachsteckanschluss 2,8 x 0,8 mm für Steckhülsen B 2,8 x 1 nach DIN 46247 Bl. 1



Löt-Flachsteckanschluss 2,8 x 0,8 mm für Steckhülsen B 2,8 x 1 nach DIN 46247 Bl. 1

		feindrähtig	eindrähtig	V	A	feindrähtig	eindrähtig	V	A
EN 60 947-7-1/DIN VDE 0611 T1		0,5 - 2,5 mm²	0,5 - 2,5 mm²	400 V/4 kV/3	10	0,5 - 2,5 mm²	0,5 - 2,5 mm²	400 V/4 kV/3	10
UL-Daten		No. 22-12 AWG		150 V	20	No. 22-12 AWG		150 V	20
CSA-Daten		No. 22-14 AWG		300 V	10				
Baubreite	Abisolierlänge	6 mm			8 mm	6 mm			8 mm
Zulassungen									

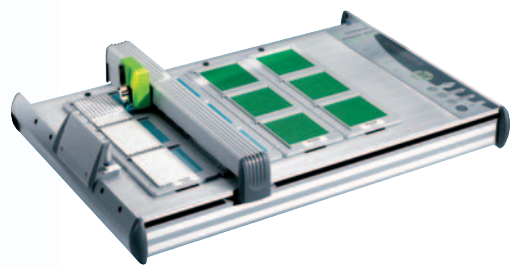
		Typ	Bestell-Nr.	VPE	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Reihen-Durchführungsklemme		9290 S	59.900.2552.0	200			
Reihen-Durchführungsklemme	ohne Trennwand				9290 L	59.900.2052.0	200
– Farbe: blau –	für EEx i-Anlagen				9290 L BLAU	59.900.2053.6	200
Zubehör							
Bezeichnungsschilderstreifen ohne Beschriftung		9003 C/6/10	04.241.8053.0	50			
Bezeichnungsschilderstreifen mit Beschriftung		9003 C/6/10 B	auf Anfrage				

Technische Änderungen vorbehalten

selos

Beschriftungssystem für Reihenklemmen mit Federkraftanschluss

selos



Reihenklemmensoftware

wieplan

Typ	Bestell-Nr.	VPE
wieplan CD	95.502.1000.0	1

Beschreibung:

wieplan ist eine Software zur Konfiguration von Klemmenleisten.

Die Software bietet folgende Module an:
- Projektverwaltung
- Plausibilitätencheck
- Komponentenauswahl
- Zubehörauswahl
- Zeichnungsausgabe
- Stücklistenausgabe
- Bestellausgabe

Systemvoraussetzungen:

Pentium 2 oder kompatibel, min. 200 MHz, CD-ROM-Laufwerk, 32 MByte RAM, VGA Grafikadapter und Monitor.

wiemarc

Typ	Bestell-Nr.	VPE
wiemarc CD	95.502.0501.0	1

Beschreibung

wiemarc ist eine auf Windows® basierende Plottersoftware (Windows 95/98/ME/NT/XP) zur kundenspezifischen Beschriftung der Wieland Standard Bezeichnungsschilder mit den folgenden Plottersystemen:
- ***wieplot*** MUT (Mutoh System)
- ***wieplot*** 500.

wiemarc ermöglicht eine schnelle und einfache Erstellung von Beschriftungsdaten. Die intuitive Bedienerführung hilft bei der Einzel-, Mehrfach- und Serienbeschriftung sowie beim Import von Daten aus Exceltabellen, Textdateien und CAD/CAE-Programmen. Die Datenverwaltung mit ***wiemarc*** ist anwenderfreundlich und übersichtlich, alle beschrifteten Elemente können schnell und einfach in der Bibliothek gespeichert und wiedergefunden werden.

wiemarc enthält zahlreiche Sonderzeichen für die Beschriftung elektrischer Verbindungen.

Mit ***wiemarc*** können fortlaufende Nummerierungen aufwärts oder abwärts eingegeben werden, es können die Schrittweite, Startwert, Endwert, vor- und nachgestellter Text sowie die Zählweise eingegeben werden.

Mehrzeilige Beschriftung ist möglich, je nach Schildgröße, Anzahl der Stellen und Schriftgröße. Die Schriftgröße ist automatisch an das ausgewählte Bezeichnungsschild angepasst, sie kann auch je nach Schriftweite und Stellenanzahl verändert werden.

Systemvoraussetzungen:

Pentium II PC oder kompatibel, min. 200 MHz oder höher, 64 MByte RAM, CD-ROM Laufwerk, VGA Grafikadapter und Monitor

wiemarc unterstützt Windows 95®, Windows 98®, Windows 2000®, Windows NT®, Windows ME® und Windows XP® Professional.

wieplot 500

Beschreibung

Mit ***wiemarc*** können am PC kundenspezifische Beschriftungsdaten für Wieland Standard Bezeichnungsschilder erstellt werden. Diese können dann mit dem ***wieplot*** 500 Plotter System auf Wieland Standard Bezeichnungsschilderplatten ausgegeben werden.

Auflösung:	0,01 mm
Genauigkeit:	+/- 0,05 mm
Netzteil:	50/60 Hz, 100 – 240 V, Ausgangsspannung 24 V DC 1,4 A
Stromaufnahme:	ca. 0,3 A bei 220 V
Zulassung:	UL-UL1950 CSA 950 und VDE EN 60 950
Funkentstörung:	FCC Klasse B FCC Teil 15 und VDE Klasse B
Dimension:	660 mm x 440 mm x 125 mm
Gewicht:	8 kg
Schnittstellen:	USB Level 1.1, parallel (Centronics)

Plotter wieplot 500	95.502.0603.0	1
Komplettpaket	95.502.0604.0	1

bestehend aus:
- Plotter ***wieplot*** 500 (inkl. Datenkabel u. Handbuch)
- Aufnahme für WSB* (4 St.)
- Zubehör Kit
- Software ***wiemarc***

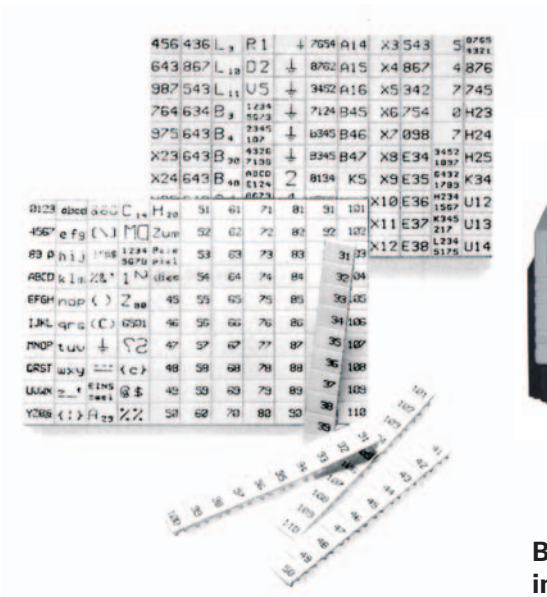
Aufnahme für WSB*	95.502.0620.0	1
Aufnahme für BZ/WKF 1,5	95.502.0627.0	1
BZ/WKF 1,5/10	95.502.0628.0	1

* WSB (Wieland Standard Bezeichnungssystem)

Technische Änderungen vorbehalten

Beschriftungssystem für Reihenklemmen mit Federkraftanschluss

selos



Bezeichnungscomputer im Systemkoffer

Zubehör

Typ	Bestell-Nr.
Zubehör Kit bestehend aus Plotter pen 0,25 mm,	
Tuschepatrone, Permanent Plotter pen 0,3 mm	
und Reinigungsset.	
Zubehör Kit (Basisausstattung)	95.502.0610.0
Plotter pens für ROLAND und *wieplot* MUT **Systeme:**	
Plotter pen 0,18 mm	95.502.0118.0
Plotter pen 0,25 mm	95.502.0125.0
Plotter pen 0,35 mm	95.502.0135.0
Plotter pen 0,50 mm	95.502.0150.0
Plotter pen 0,70 mm	95.502.0170.0
Plotter pen 1,00 mm	95.502.0100.0
Permanent Plotter pen	
0,30 mm schwarz	95.502.0230.0
0,70 mm schwarz	95.502.0270.0
Permanent Plotter pen set	
enthält schwarzen, roten, blauen, grünen Pen.	
Set 0,30 mm	95.502.0234.0
Set 0,70 mm	95.502.0274.0
Hand pens	
Hand pen 0,25 mm	95.502.0425.0
Hand pen 0,35 mm	95.502.0435.0
Hand pen 0,50 mm	95.502.0450.0
Hand pen 0,70 mm	95.502.0470.0
Tuschepatrone P1.0, 5 x 1 ml	95.502.0199.0
Reinigungsset	95.502.0198.0
Pen Reiniger	95.502.0197.0
Staubschutzhaube	95.502.0612.0
ServiceKit für Pen-Station	95.502.0613.0
Kit Dichteinsätze	
***wiemarc*-Aufnahmen für Wieland Bezeichnungs-**	
schilderplatten zur Modifikation von Plottersystemen	
anderer Hersteller zur Nutzung mit ***wiemarc***	
auf Anfrage	

Typ	Bestell-Nr.	VPE
Schilderplatten:		
110 Schilder pro Platte, 5 x 8,3 mm		
9075 A/5/10/11	Z4.242.5053.0	10
60 Schilder pro Platte, 5 x 14 mm		
9705 AL/5/10/6	Z4.242.5153.0	10
110 Schilder pro Platte, 6 x 8,3 mm		
9705 A/6/10/11	Z4.242.6053.0	10
60 Schilder pro Platte, 6 x 14 mm		
9705 AL/6/10/6	Z4.242.6353.0	10
70 Schilder pro Platte, 8 x 8,3 mm		
9705 A/8/10/7	Z4.242.8053.0	10
für klemmenmittige Beschriftung		
BZ/WKF 1,5	04.243.2053.0	100
für Außen-Beschriftung		
BZ/WKF 1,5/10	Z4.243.2053.0	10

	9075A/ 5/10/11	9075AL/ 5/10/6	9075A/ 6/10/11	9075AL/ 6/10/6	9075A/ 6.7/12/7	9075AL/ 6.7/12/7	9075A/ 8/10/7
fasis							
WKF 2.5 ...	X	X					
WKF 4 ...			X	X			
WKF 6 ...					X	X*	X
WKF 10 ...	X*	X*					
WKF 16 ...			X*	X*			
WKMF 2.5 ...	X	X					
taris							
WKC 1 ...	X	X					
WKC 2.5 ...			X	X			
selos							
WK 2.5 ...	X	X					
WK 4 ...			X	X			
WK 6 ...					X+	X+	X
WKN 10 ...	X*	X*					
WKN 16 ...			X*	X*			
WKN 35 ...					X+	X+	X*
WKN 70 ...					X+	X+	
WKM 2.5 ...	X	X					
WKM 4 ...			X	X			
9220 A/6			X	X			
9700 A/5	X	X					
9700 A/6			X	X			
9700 A/8					X+	X+	X
9700 A/10	X*	X*					
9700 A/12			X*	X*			
9700 A/16					X+	X+	

* für 10 Klemmen werden zwei Bezeichnungsschilderstreifen benötigt
\+ die Bezeichnungsschilder müssen einzeln aufgerastet werden
Achtung: Die AL-Schilder sind 69% länger als die A-Schilder
AL/6.7 ist doppelt so lang für eine größere Beschriftungsfläche

Typ	Bestell-Nr.	VPE
Bezeichnungscomputer für		
Bezeichnungsschilderplatten		
marcom 2	95.502.0000.0	1

Beschreibung:

wieland marcom 2 ist ein frei programmierbares Beschriftungsgerät für Bezeichnungsschilder an Reihenklemmen, Steckverbindern, Kabeln und Schaltgeräten. Die Programmtechnik mit flexibler Menüsteuerung erzeugt exzellente Ausgabeergebnisse mit geringem Eingabeaufwand.

Die Eingabe von Zeichenfolgen wird automatisch durch die Parameter des gewählten Bezeichnungsschildes begrenzt, sodass es zu keiner fehlerhaften Ausgabe kommen kann. Wiederholbare Arbeitsvorgänge können als so genannte JOBs abgespeichert werden und stehen dadurch sofort ohne weitere Eingabe zur Ausgabe bereit. Das Gerät verfügt über einen umfangreichen Zeichensatz mit nummerischen, alphanummerischen (Groß-/ Kleinschreibung) und symbolischen Zeichen.

Die Stromversorgung des ***marcom 2*** erfolgt durch das mitgelieferte Netzteil. Für das netzunabhängige Arbeiten steht das ***marcom 2*** Power Pack zur Verfügung.

Bezeichnungsmaterial für Reihenklemmen selos

2,5 mm²/5 mm Baubreite

Typ		Bestell-Nr.	VPE
Bezeichnungsschilderstreifen ohne Beschriftung			
9705 A/5/10		04.242.5053.0	25
Bezeichnungsschilderstreifen mit Beschriftung			
9705 A/5/9 B	1 - 9	04.842.4953.0	25
9705 A/5/10 B*		04.842.5053.0	25
9705 A/5/10 B	1 - 10	04.845.0153.0	25
	11 - 20	04.845.0253.0	25
	21 - 30	04.845.0353.0	25
	31 - 40	04.845.0453.0	25
	41 - 50	04.845.0553.0	25
	51 - 60	04.845.0653.0	25
	61 - 70	04.845.0753.0	25
	71 - 80	04.845.0853.0	25
	81 - 90	04.845.0953.0	25
	91 - 100	04.845.1053.0	25
	⏚ (10 x)	04.855.0053.0	25
	⏚ (10 x)	04.855.0153.0	25
	+ (10 x)	04.855.0253.0	25
	– (10 x)	04.855.0353.0	25
	L1 (10 x)	04.855.0453.0	25
	L2 (10 x)	04.855.0553.0	25
	L3 (10 x)	04.855.0653.0	25
	PE (10 x)	04.855.0753.0	25
	SL (10 x)	04.855.3153.0	25
	N (10 x)	04.855.3253.0	25
	F1 (10 x)	04.855.0953.0	25
	F2 (10 x)	04.855.1053.0	25
L1, L2, L3, N, PE	(2 x)	04.855.0853.0	25
mit vergrößerter Beschr.-Fläche			
9705 AL/5/10		04.242.5153.0	25

4 mm²/6 mm Baubreite

Typ		Bestell-Nr.	VPE
Bezeichnungsschilderstreifen ohne Beschriftung			
9705 A/6/10		04.242.6053.0	25
Bezeichnungsschilderstreifen mit Beschriftung			
9705 A/6/9 B	1 - 9	04.842.5953.0	25
9705 A/6/10 B*		04.842.6053.0	25
9705 A/6/10 B	1 - 10	04.846.0153.0	25
	11 - 20	04.846.0253.0	25
	21 - 30	04.846.0353.0	25
	31 - 40	04.846.0453.0	25
	41 - 50	04.846.0553.0	25
	51 - 60	04.846.0653.0	25
	61 - 70	04.846.0753.0	25
	71 - 80	04.846.0853.0	25
	81 - 90	04.846.0953.0	25
	91 - 100	04.846.1053.0	25
	⏚ (10 x)	04.856.0053.0	25
	⏚ (10 x)	04.856.0153.0	25
	+ (10 x)	04.856.0253.0	25
	– (10 x)	04.856.0353.0	25
	L1 (10 x)	04.856.0453.0	25
	L2 (10 x)	04.856.0553.0	25
	L3 (10 x)	04.856.0653.0	25
	PE (10 x)	04.856.0753.0	25
	SL (10 x)	04.856.3153.0	25
	N (10 x)	04.856.3253.0	25
	F1 (10 x)	04.856.0953.0	25
	F2 (10 x)	04.856.1053.0	25
L1, L2, L3, N, PE	(2 x)	04.856.0853.0	25
mit vergrößerter Beschr.-Fläche			
9705 AL/6/10		04.242.6353.0	25

6 mm²/8 mm Baubreite

Typ		Bestell-Nr.	VPE
Bezeichnungsschilderstreifen ohne Beschriftung			
9705 A/8/10		04.242.8053.0	25
Bezeichnungsschilderstreifen mit Beschriftung			
9705 A/8/9 B	1 - 9	04.842.7953.0	25
9705 A/8/10 B*		04.842.8053.0	25
9705 A/8/10 B	1 - 10	04.848.0153.0	25
	11 - 20	04.848.0253.0	25
	21 - 30	04.848.0353.0	25
	31 - 40	04.848.0453.0	25
	41 - 50	04.848.0553.0	25
	51 - 60	04.848.0653.0	25
	61 - 70	04.848.0753.0	25
	71 - 80	04.848.0853.0	25
	81 - 90	04.848.0953.0	25
	91 - 100	04.848.1053.0	25
	⏚ (10 x)	04.858.0053.0	25
	⏚ (10 x)	04.858.0153.0	25
	+ (10 x)	04.858.0253.0	25
	– (10 x)	04.858.0353.0	25
	L1 (10 x)	04.858.0453.0	25
	L2 (10 x)	04.858.0553.0	25
	L3 (10 x)	04.858.0653.0	25
	PE (10 x)	04.858.0753.0	25
	SL (10 x)	04.858.3153.0	25
	N (10 x)	04.858.3253.0	25
	F1 (10 x)	04.858.0953.0	25
	F2 (10 x)	04.858.1053.0	25
L1, L2, L3, N, PE	(2 x)	04.858.0853.0	25

* gewünschte Beschriftung zusätzlich zur Bestell-Nr. angeben

Technische Änderungen vorbehalten

Bezeichnungsmaterial für Reihenklemmen

selos

10 mm²/10 mm Baubreite

Typ	Bestell-Nr.	VPE
für 5 Klemmen beschriftet (jedes 2te Schild) *		
9705 A/5/10/5 B	04.842.5553.0	25

16 mm²/12 mm Baubreite

Typ	Bestell-Nr.	VPE
für 5 Klemmen beschriftet (jedes 2te Schild) *		
9705 A/6/10/5 B	04.842.6553.0	25

35 mm²/16 mm Baubreite

Typ	Bestell-Nr.	VPE
für 5 Klemmen beschriftet (jedes 2te Schild) *		
9705 A/8/10/5 B	04.842.8553.0	25

* gewünschte Beschriftung zusätzlich zur Bestell-Nr. angeben

Bezeichnungsmaterial für Reihenklemmen

selos

45°-abgewinkelt

Sortiment-Bezeichnungs-schilderstreifen für

5/6/8 mm Baubreite

Typ	Bestell-Nr.	VPE
für 5 mm Raster (Typ 9705 A/5/10 B)		
1-100	04.855.1153.0	1
101-200	04.855.1253.0	1
Sortimentskasten S0 1/5		
	04.900.2053.0	1
für 6 mm Raster (Typ 9705 A/6/10 B)		
1-100	04.856.1153.0	1
101-200	04.856.1253.0	1
Sortimentskasten S0 1/6		
	04.900.3053.0	1
für 8 mm Raster (Typ 9705 A/8/10 B)		
1-100	04.858.1153.0	1
101-200	04.858.1253.0	1
Sortimentskasten S0 1/8		
	04.900.4053.0	1
Sortimentskasten leer S01		
	04.900.0000.0	1
Sortiment-Bezeichnungsschilderstreifen:		
1 Verpackungseinheit enthält		
10 x je 25 Streifen	= 259 Streifen	
	= 2500 Einzelschilder	
Sortimentskasten mit 500 Bezeichnungsschilderstreifen		
je 50 Stück 1-10, 11-20, ..., 91-100		

Bezeichnungsschildträger

Typ	Bestell-Nr.	VPE
für alle Klemmenbaubreiten 4/6stellig		
4stellig		
9705 A/4	04.242.0950.0	200
6stellig		
9705 A/6	04.242.1250.0	200
Bezeichnungsschildträger		
45°-abgewinkelt		
9705 A/4 W	04.242.2853.0	200
2 x 4stellig, 45°, Baubreite 5 mm		
macht Beschriftung in jeder Lage der Klemme lesbar		

Technische Änderungen vorbehalten

Bezeichnungsmaterial für Reihenklemmen

selos

Bezeichnungsschilderast mit 10 Bezeichnungsschildern

Beschr.	Typ	Bestell-Nr.	VPE
ohne Beschriftung			
9704 A		04.241.1150.0	25
mit gleichbleibender Zahlen-Beschriftung			
1	9704 A/1 B	04.841.1150.0	25
2	9704 A/2 B	04.841.1250.0	25
3	9704 A/3 B	04.841.1350.0	25
4	9704 A/4 B	04.841.1450.0	25
5	9704 A/5 B	04.841.1550.0	25
6	9704 A/6 B	04.841.1650.0	25
7	9704 A/7 B	04.841.1750.0	25
8	9704 A/8 B	04.841.1850.0	25
9	9704 A/9 B	04.841.1950.0	25
0	9704 A/0 B	04.841.2050.0	25
mit fortlaufender Zahlen-Beschriftung			
1-0	9704 A/1-0 B	04.841.2150.0	25
mit gleichbleibender Zeichen-Beschriftung			
+	9704 A/+ B	04.841.7450.0	25
–	9704 A/– B	04.841.7550.0	25
/	9704 A// B	04.841.7650.0	25
.	9704 A/. B	04.841.7750.0	25
1 Satz gleichbleibender Ziffern			
= 10 x 25 Äste = 2500 Ziffern			
111 bis 000		04.841.9050.0	1
1 Satz Großbuchstaben			
= 26 x 25 Äste = 6500 Buchstaben			
A bis Z GB		04.841.9150.0	1
1 Satz Kleinbuchstaben			
= 26 x 25 Äste = 6500 Buchstaben			
a bis z KB		04.841.9250.0	1
Sortimentkasten mit je 50 Ziffern			
1-0		04.900.1053.0	1

Werkstoff: Polyamid 6.6 weiß*, Beschriftung schwarz

Beschr.	Typ	Bestell-Nr.	VPE
mit gleichbleibender Großbuchstaben-Beschriftung			
A	9704 A/AG B	04.841.2250.0	25
B	9704 A/BG B	04.841.2350.0	25
C	9704 A/CG B	04.841.2450.0	25
D	9704 A/DG B	04.841.2550.0	25
E	9704 A/EG B	04.841.2650.0	25
F	9704 A/FG B	04.841.2750.0	25
G	9704 A/GG B	04.841.2850.0	25
H	9704 A/HG B	04.841.2950.0	25
I	9704 A/IG B	04.841.3050.0	25
J	9704 A/JG B	04.841.3150.0	25
K	9704 A/KG B	04.841.3250.0	25
L	9704 A/LG B	04.841.3350.0	25
M	9704 A/MG B	04.841.3450.0	25
N	9704 A/NG B	04.841.3550.0	25
O	9704 A/OG B	04.841.3650.0	25
P	9704 A/PG B	04.841.3750.0	25
Q	9704 A/QG B	04.841.3850.0	25
R	9704 A/RG B	04.841.3950.0	25
S	9704 A/SG B	04.841.4050.0	25
T	9704 A/TG B	04.841.4150.0	25
U	9704 A/UG B	04.841.4250.0	25
V	9704 A/VG B	04.841.4350.0	25
W	9704 A/WG B	04.841.4450.0	25
X	9704 A/XG B	04.841.4550.0	25
Y	9704 A/YG B	04.841.4650.0	25
Z	9704 A/ZG B	04.841.4750.0	25

Beschr.	Typ	Bestell-Nr.	VPE
mit gleichbleibender Kleinbuchstaben-Beschriftung			
a	9704 A/AK B	04.841.4850.0	25
b	9704 A/BK B	04.841.4950.0	25
c	9704 A/CK B	04.841.5050.0	25
d	9704 A/DK B	04.841.5150.0	25
e	9704 A/EK B	04.841.5250.0	25
f	9704 A/FK B	04.841.5350.0	25
g	9704 A/GK B	04.841.5450.0	25
h	9704 A/HK B	04.841.5550.0	25
i	9704 A/IK B	04.841.5650.0	25
j	9704 A/JK B	04.841.5750.0	25
k	9704 A/KK B	04.841.5850.0	25
l	9704 A/LK B	04.841.5950.0	25
m	9704 A/MK B	04.841.6050.0	25
n	9704 A/NK B	04.841.6150.0	25
o	9704 A/OK B	04.841.6250.0	25
p	9704 A/PK B	04.841.6350.0	25
q	9704 A/QK B	04.841.6450.0	25
r	9704 A/RK B	04.841.6550.0	25
s	9704 A/SK B	04.841.6650.0	25
t	9704 A/TK B	04.841.6750.0	25
u	9704 A/UK B	04.841.6850.0	25
v	9704 A/VK B	04.841.6950.0	25
w	9704 A/WK B	04.841.7050.0	25
x	9704 A/XK B	04.841.7150.0	25
y	9704 A/YK B	04.841.7250.0	25
z	9704 A/ZK B	04.841.7350.0	25