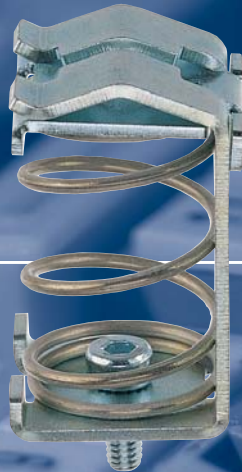


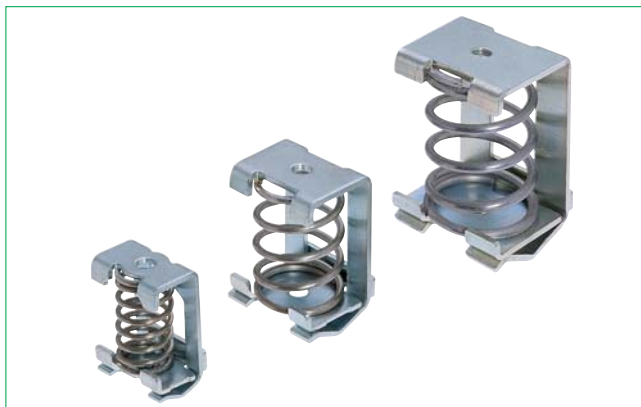
SCHIRMANSCHLUSSBÜGEL



Schirmanschlussbügel SAB/SSAB



SSAB



SAB



SAB.../D



SAB.../F

In der industriellen Prozesstechnik fordert man für elektrische Einrichtungen eine hohe Störfestigkeit. Sie ist in der Mess-, Steuer- und Regeltechnik ein maßgebender Faktor für die Verfügbarkeit industrieller Anlagen. Beim Aufbau von störungsarmen Systemen kommt der Schirmung von Leitungen und der damit verbundenen Schirmerdung eine große Bedeutung zu. Als kritische Stelle könnte man hierbei den Punkt bezeichnen, an dem der Kabelschirm mit der Gehäuseerde verbunden wird. Die Verbindung sollte niederohmig sein und einen geringen induktiven Widerstand aufweisen. Eine praxisgerechte, unkomplizierte und schnelle Herstellung dieser Verbindung sollte jedoch gewährleistet sein. Die **SAB/SSAB**-Bügel von **CONTA-CLIP** erfüllen diese Kriterien und zeichnen sich durch entscheidende Merkmale aus.



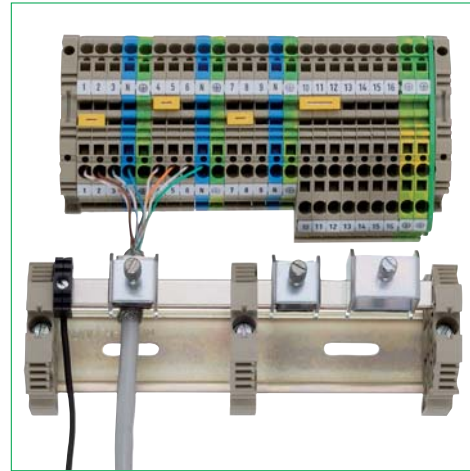
SAB.../MF/35

Schirmanschlussbügel SAB/SSAB

Übersicht der unterschiedlichen Varianten

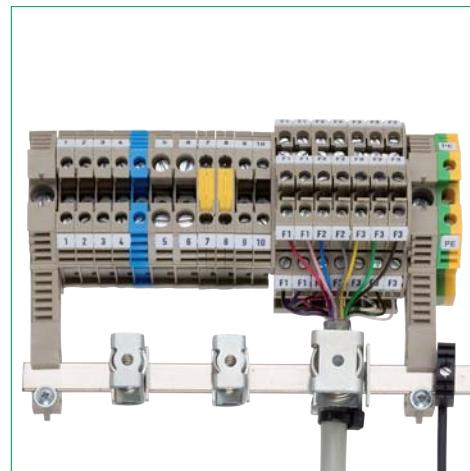
Sammelschienenmontage SSAB

SSAB bietet die Möglichkeit der Sammelschienenmontage. Erst nach der Verdrahtung der Klemmleiste wird der Schirmanschlussbügel durch einfaches Aufschwenken und Andrehen der Rändelschraube montiert. Die **SSAB** Schraub-Schirmanschlussbügel bieten somit hohen Verdrahtungskomfort. Je nach Länge der Klemmleiste werden zwei oder mehrere **SH/SAB** Schienenhalter gesetzt, die die vorgelagerte Sammelschiene mechanisch mit der Tragschiene verbinden (Halter). Für die freie Positionierung der Schirmanschlussbügel auf der Montageplatte oder im Schaltschrank dient der Schienenhalter **SH1**, in den sich 10 x 3 Sammelschienen einfach und schnell verrasten lassen. Der Kontakt zum Erdpotential oder Massenpotential wird in beiden Fällen mit Hilfe eines **ZB** Zugbügels hergestellt.



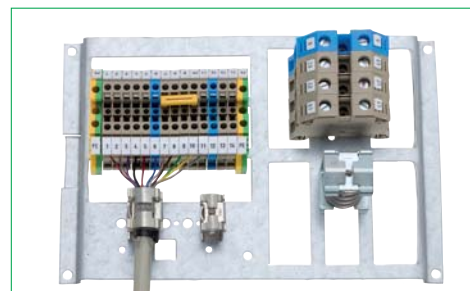
Sammelschienenmontage SAB

SAB bietet die Möglichkeit der Sammelschienenmontage. Die Montage des Schirmanschlussbügels erfolgt nach der Verdrahtung durch einfaches Aufschwenken des **SAB**-Bügels auf die Sammelschiene. Durch ein federndes Druckstück wird die Kraft, die auf das Kabel ausgeübt wird, reguliert und sorgt somit jederzeit für einen optimalen Kontakt. Die **SAB** Schirmanschlussbügel bieten somit hohen Verdrahtungskomfort. Je nach Länge der Klemmleiste werden zwei oder mehrere **SH/SAB** Schienenhalter gesetzt, die die vorgelagerte Sammelschiene mechanisch mit der Tragschiene verbinden (Halter). Für die freie Positionierung der Schirmanschlussbügel auf der Montageplatte oder im Schaltschrank dient der Schienenhalter **SH1**, in den sich 10 x 3 Sammelschienen einfach und schnell verrasten lassen. Der Kontakt zum Erdpotential oder Massenpotential wird in beiden Fällen mit Hilfe eines **ZB** Zugbügels hergestellt.



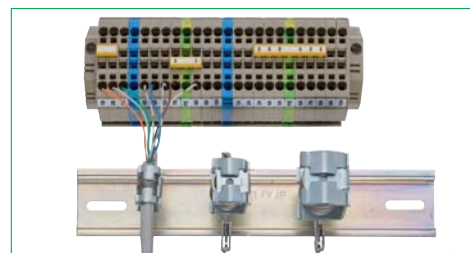
Direktmontage SAB.../D

SAB.../D bietet die Möglichkeit der Direktmontage. Durch ein federndes Druckstück wird die Kraft, die auf das Kabel ausgeübt wird, reguliert und sorgt somit jederzeit für einen optimalen Kontakt. Der **SAB.../D** ist über eine **M 4**-Schraube (im Lieferumfang enthalten) direkt auf das Montageblech zu montieren. Eine Besonderheit bietet hierbei der **SAB 8/D M5** Schirmanschlussbügel, welcher mit einer selbstschneidenden M5 SW3-Metallschraube ausgestattet ist. Hieraus resultiert weniger Zeitaufwand beim Montieren des Bügels auf der Montageplatte, da zur Montage nur ein Durchgangsloch von 4,2 mm gebohrt werden muss. Das Gewinde wird über die Schraube ins Blech geschnitten.



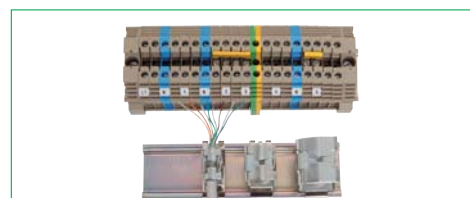
Tragschienenmontage SAB.../F

SAB.../F bietet die Möglichkeit der Tragschienenmontage. Durch ein federndes Druckstück wird die Kraft, die auf das Kabel ausgeübt wird, reguliert und sorgt somit jederzeit für einen optimalen Kontakt. Der **SAB.../F** ist über eine Befestigungsschraube mit dem Klemmfuß direkt auf der **TS 35** Tragschiene zu montieren.



Tragschienenmontage SAB.../MF/35

SAB.../MF/35 bietet die Möglichkeit der Tragschienenmontage. Die **SAB.../MF/35** werden direkt über den selbstfedernden Fuß **MF/35** ohne Werkzeug aufgerastet. Durch ein federndes Druckstück wird die Kraft, die auf das Kabel ausgeübt wird, reguliert und sorgt somit jederzeit für einen optimalen Kontakt zur Tragschiene.



Schirmanschlussbügel SSAB

Schraub-Anschluss-System

- Einfaches nachträgliches Aufschrauben des Bügels
- Werkzeuglose Bedienung durch Rändelschraube
- Einfache Handhabung

Die **SSAB** Schraub-Schirmanschlussbügel eignen sich für handelsübliche Kabelschirme und ermöglichen eine EMV-gerechte Verdrahtung durch große Oberflächen sowie impedanzarme und niederohmige Kontaktübergänge. Sie sind für Leiter mit einem Durchmesser von 2 bis 35 mm geeignet und können ohne besonderes Hilfswerkzeug optimal kontaktiert werden.

Einfache Montage – Großflächige Schirmauflage – Sicherer Kontakt.

Anschlussart

Maße (L x B x H) mm

Typ

Typ

Best.-Nr.

Typ

Best.-Nr.

Technische Daten

Anschluss gemäß Norm

Material

Anschlussdaten

Anzugsdrehmoment min Nm

Anzugsdrehmoment max Nm

Kabeldurchmesser mm

Schraube

Bohrlochdurchmesser mm

Zubehör

Auflageblock SH

Best.-Nr.

Schienehalter SH SAB BG

Best.-Nr.

Sammelschiene Ssch/MS

Best.-Nr.

Sammelschiene Ssch/CU

Best.-Nr.

Endstütze ES

Best.-Nr.

ZB ohne Kappe

Best.-Nr.

ZB Kappe GNYE

Best.-Nr.

Befestigungsschraube BS für SH 1 BG

Best.-Nr.

Befestigungsschraube BS für 2x SH 1 BG

Best.-Nr.

SSAB 5



Schirmanschlussbügel
Schraubanschluss

Schraubanschluss

19,5 x 9 x 46,8

VPE

SSAB 5

3694.0

10

IEC/EN

Stahl

-

0,4

2 – 5

-

-

VPE

SH 1 BG

2318.2

1

SH SAB BG

1530.2

1

Ssch 10x3 MS

2128.0

1m

Ssch 10x3 CU

2129.0

1m

ES 35/K/ST BG

2828.0

50

ZB 4

2138.0

50

ZB 4/K GNYE

2483.1

50

BS M 4x8

2262.0

20

BS M 4x30

2123.0

50

SSAB 8



Schirmanschlussbügel
Schraubanschluss

Schraubanschluss

19,5 x 12 x 48,7

VPE

SSAB 8

3695.0

10

IEC/EN

Stahl

-

0,6

3 – 8

-

-

VPE

SH 1 BG

2318.2

1

SH SAB BG BG

1530.2

1

Ssch 10x3 MS

2128.0

1m

Ssch 10x3 CU

2129.0

1m

ES 35/K/ST BG

2828.0

50

ZB 4

2138.0

50

ZB 4/K GNYE

2483.1

50

BS M 4x8

2262.0

20

BS M 4x30

2123.0

50

SSAB 14



Schirmanschlussbügel
Schraubanschluss

Schraubanschluss

19,5 x 17 x 59,3

VPE

SSAB 14

3696.0

10

IEC/EN

Stahl

-

0,8

3 – 14

-

-

VPE

SH 1 BG

2318.2

1

SH SAB BG

1530.2

1

Ssch 10x3 MS

2128.0

1m

Ssch 10x3 CU

2129.0

1m

ES 35/K/ST BG

2828.0

50

ZB 4

2138.0

50

ZB 4/K GNYE

2483.1

50

BS M 4x8

2262.0

20

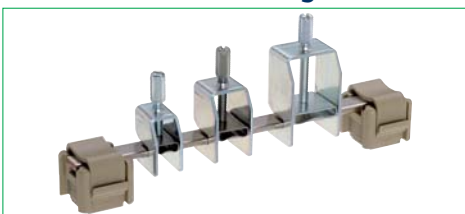
BS M 4x30

2123.0

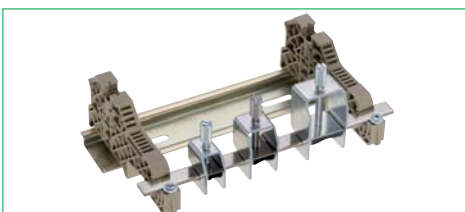
50

Weiteres Zubehör

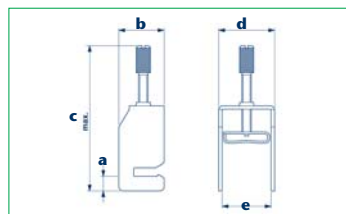
Sammelschienenmontage



SSAB-Anwendung mit SH1



SSAB-Anwendung mit SH SAB BG



Typ	a	b	c	d	e
SSAB 5	6,5 mm	19,5 mm	46,8 mm	9,0 mm	6,0 mm
SSAB 8	6,5 mm	19,5 mm	48,7 mm	12,0 mm	9,0 mm
SSAB 14	6,5 mm	19,5 mm	59,3 mm	17,0 mm	14,0 mm
SSAB 20	6,5 mm	19,5 mm	75,0 mm	24,0 mm	21,0 mm
SSAB 28	6,5 mm	20,0 mm	92,7 mm	32,0 mm	28,0 mm
SSAB 35	6,5 mm	20,0 mm	106,5 mm	40,0 mm	36,0 mm

Schirmanschlussbügel SAB | SAB...D

- Schnelles Aufrasten oder Montieren der Schirmanschlussbügel
- Unterschiedliche Kabeldurchmesser werden durch elastisches Verhalten des Federkörpers kompensiert
- Einfache Handhabung

Die **SAB** Schirmanschlussbügel eignen sich für handelsübliche Kabelschirme und ermöglichen eine EMV-gerechte Verdrahtung durch große Oberflächen sowie impedanzarme und niederohmige Kontaktübergänge. Sie sind für Leiter mit einem Durchmesser von 3 bis 20 mm geeignet und können ohne besonderes Hilfswerkzeug optimal kontaktiert werden.

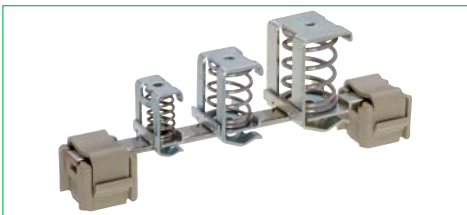
Einfache Montage – Großflächige Schirmauflage – Sicherer Kontakt.

SAB 8	SAB 13,5	SAB 20
		
Schirmanschlussbügel Federkraft	Schirmanschlussbügel Federkraft	Schirmanschlussbügel Federkraft

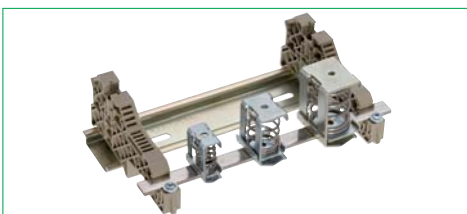
Anschlussart	Federkraft	Federkraft	Federkraft
Maße (L x B x H) mm	18,5 x 13 x 26,5	22 x 19,5 x 32,5	27 x 24,5 x 40,5
Höhe Fuß mit TS 35 x 7,5 mm			
TYP	VPE	VPE	VPE
Typ/Farbe	SAB 8	SAB 13,5	SAB 20
Best.-Nr.	1527.0	1528.0	1529.0
	10	10	10
Typ/Farbe SAB mit Zeltapf-Schraube			
Best.-Nr.			
Technische Daten			
Anschluss gemäß Norm	IEC/EN	IEC/EN	IEC/EN
Material	Stahl	Stahl	Stahl
Anschlussdaten			
Anzugsdrehmoment min Nm	-	-	-
Anzugsdrehmoment max Nm	-	-	-
Kabeldurchmesser mm	3 – 8	4 – 13,5	10 – 20
Schraube	-	-	-
Bohrlochdurchmesser mm	-	-	-
Zubehör	VPE	VPE	VPE
Auflageblock SH	SH 1 BG	SH 1 BG	SH 1 BG
Best.-Nr.	2318.2	2318.2	2318.2
	1	1	1
Schienenhalter SH SAB BG	SH SAB BG	SH SAB BG	SH SAB BG
Best.-Nr.	1530.2	1530.2	1530.2
	1	1	1
Sammelschiene Ssch/MS	Ssch 10x3 MS	Ssch 10x3 MS	Ssch 10x3 MS
Best.-Nr.	2128.0	2128.0	2128.0
	1m	1m	1m
Sammelschiene Ssch/CU	Ssch 10x3 CU	Ssch 10x3 CU	Ssch 10x3 CU
Best.-Nr.	2129.0	2129.0	2129.0
	1m	1m	1m
Endstütze ES	ES 35/K/ST BG	ES 35/K/ST BG	ES 35/K/ST BG
Best.-Nr.	2828.0	2828.0	2828.0
	50	50	50
ZB ohne Kappe	ZB 4	ZB 4	ZB 4
Best.-Nr.	2138.0	2138.0	2138.0
	50	50	50
ZB Kappe GNYE	ZB 4/K GNYE	ZB 4/K GNYE	ZB 4/K GNYE
Best.-Nr.	2483.1	2483.1	2483.1
	50	50	50
Befestigungsschraube BS für SH 1 BG	BS M 4x8	BS M 4x8	BS M 4x8
Best.-Nr.	2262.0	2262.0	2262.0
	20	20	20
Befestigungsschraube BS für 2x SH 1 BG	BS M 4x30	BS M 4x30	BS M 4x30
Best.-Nr.	2123.0	2123.0	2123.0
	50	50	50

Weiteres Zubehör

Sammelschienenmontage

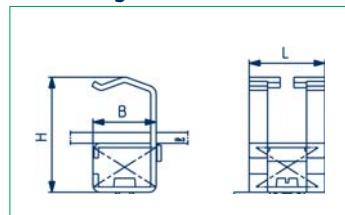


SAB-Anwendung mit SH1



SAB-Anwendung mit SH SAB BG

Abmessungen



Typ	L	B	H	Fuß/Schraube
SAB 8	18,5 mm	13,0 mm	26,5 mm	
SAB 13,5	22,0 mm	19,5 mm	32,5 mm	
SAB 20	27,0 mm	24,5 mm	40,5 mm	
SAB 8/D	18,5 mm	13,0 mm	26,5 mm	M4/M5
SAB 13,5/D	22,0 mm	19,5 mm	32,5 mm	M4
SAB 20/D	27,0 mm	24,5 mm	40,5 mm	M4

SAB 8/D	SAB 13,5/D	SAB 20/D		
				
Schirmanschlussbügel Federkraft	Schirmanschlussbügel Federkraft	Schirmanschlussbügel Federkraft		
Federkraft 18,5 x 13 x 26,5	Federkraft 22 x 19,5 x 32,5	Federkraft 27 x 24,5 x 40,5		
VPE SAB 8/D 1549.0 10 SAB 8/D/M5 1526.0 10	VPE SAB 13,5/D 1550.0 10	VPE SAB 20/D 1551.0 10		
IEC/EN Stahl	IEC/EN Stahl	IEC/EN Stahl		
-	-	-		
3 – 8 M4 / M5 4,2	4 – 13,5 M4 4,2	10 – 20 M4 4,2		
VPE SH 1 BG 2318.2 1 SH SAB BG 1530.2 1 Ssch 10x3 MS 2128.0 1m Ssch 10x3 CU 2129.0 1m ES 35/K/ST BG 2828.0 50 ZB 4 2138.0 50 ZB 4/K GNYE 2483.1 50 BS M 4x8 2262.0 20 BS M 4x30 2123.0 50	VPE SH 1 BG 2318.2 1 SH SAB BG 1530.2 1 Ssch 10x3 MS 2128.0 1m Ssch 10x3 CU 2129.0 1m ES 35/K/ST BG 2828.0 50 ZB 4 2138.0 50 ZB 4/K GNYE 2483.1 50 BS M 4x8 2262.0 20 BS M 4x30 2123.0 50	VPE SH 1 BG 2318.2 1 SH SAB BG 1530.2 1 Ssch 10x3 MS 2128.0 1m Ssch 10x3 CU 2129.0 1m ES 35/K/ST BG 2828.0 50 ZB 4 2138.0 50 ZB 4/K GNYE 2483.1 50 BS M 4x8 2262.0 20 BS M 4x30 2123.0 50		

Direktmontage



SAB.../D

Schirmanschlussbügel SAB

- Schnelles Aufrasten oder Montieren der Schirmanschlussbügel
- Unterschiedliche Kabeldurchmesser werden durch elastisches Verhalten des Federkörpers kompensiert
- Einfache Handhabung

Die **SAB** Schirmanschlussbügel eignen sich für handelsübliche Kabelschirme und ermöglichen eine EMV-gerechte Verdrahtung durch große Oberflächen sowie impedanzarme und niederohmige Kontaktübergänge. Sie sind für Leiter mit einem Durchmesser von 3 bis 20 mm geeignet und können ohne besonderes Hilfswerkzeug optimal kontaktiert werden.

	SAB 8/F	SAB 13,5/F	SAB 20/F
			
	Schirmanschlussbügel Federkraft	Schirmanschlussbügel Federkraft	Schirmanschlussbügel Federkraft

Anschlussart	Federkraft	Federkraft	Federkraft
Maße (L x B x H) mm	18,5 x 13 x 26,5	22 x 19,5 x 32,5	27 x 24,5 x 40,5
Höhe Fuß mit TS 35 x 7,5 mm	28	28	28
TYP	VPE	VPE	VPE
Typ/Farbe	SAB 8/F	SAB 13,5/F	SAB 20/F
Best.-Nr.	1571.0	1572.0	1573.0
Typ/Farbe	10	10	10
Best.-Nr.			
Technische Daten			
Anschluss gemäß Norm	IEC/EN	IEC/EN	IEC/EN
Material	Stahl	Stahl	Stahl
Anschlussdaten			
Anzugsdrehmoment min Nm	-	-	-
Anzugsdrehmoment max Nm	-	-	-
Kabeldurchmesser mm	3 – 8	4 – 13,5	10 – 20
Schraube	-	-	-
Bohrlochdurchmesser mm	-	-	-
Zubehör	VPE	VPE	VPE
Auflageblock SH	SH 1 BG	SH 1 BG	SH 1 BG
Best.-Nr.	2318.2	2318.2	2318.2
Schienenhalter SH SAB BG	SH SAB BG	SH SAB BG	SH SAB BG
Best.-Nr.	1530.2	1530.2	1530.2
Sammelschiene Ssch/MS	Ssch 10x3 MS	Ssch 10x3 MS	Ssch 10x3 MS
Best.-Nr.	2128.0	2128.0	2128.0
Sammelschiene Ssch/CU	Ssch 10x3 CU	Ssch 10x3 CU	Ssch 10x3 CU
Best.-Nr.	2129.0	2129.0	2129.0
Endstütze ES	ES 35/K/ST BG	ES 35/K/ST BG	ES 35/K/ST BG
Best.-Nr.	2828.0	2828.0	2828.0
ZB ohne Kappe	ZB 4	ZB 4	ZB 4
Best.-Nr.	2138.0	2138.0	2138.0
ZB Kappe GNYE	ZB 4/K GNYE	ZB 4/K GNYE	ZB 4/K GNYE
Best.-Nr.	2483.1	2483.1	2483.1
Befestigungsschraube BS für SH 1 BG	BS M 4x8	BS M 4x8	BS M 4x8
Best.-Nr.	2262.0	2262.0	2262.0
Befestigungsschraube BS für 2x SH 1 BG	BS M 4x30	BS M 4x30	BS M 4x30
Best.-Nr.	2123.0	2123.0	2123.0

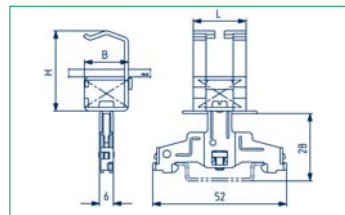
Weiteres Zubehör

Tragschienenmontage



SAB.../F

Abmessungen

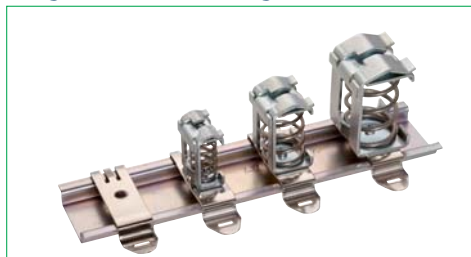


Typ	L	B	H	Fuß/Schraube
SAB 8/F	18,5 mm	3,0 mm	26,5 mm	28,0 mm
SAB 13,5/F	22,0 mm	19,5 mm	32,5 mm	28,0 mm
SAB 20/F	27,0 mm	24,5 mm	40,5 mm	28,0 mm

SAB 8/MF/35	SAB 13,5/MF/35	SAB 20/MF/35	Mf/35	
				
Schirmanschlussbügel Federkraft	Schirmanschlussbügel Federkraft	Schirmanschlussbügel Federkraft	Montagefuß TS 35	
Federkraft 18,5 x 13 x 26,5 9,2	Federkraft 22 x 19,5 x 32,5 9,2	Federkraft 27 x 24,5 x 40,5 9,2	Federkraft 50,5 x 14,2 x 7,3 9,2	
VPE SAB 8/MF/35 17038.0 10	VPE SAB 13,5/MF/35 17039.0 10	VPE SAB 20/MF/35 17040.0 10	VPE Mf/35 2606.0 20	

IEC/EN Stahl	IEC/EN Stahl	IEC/EN Stahl	Stahl	
-	-	-	-	
3 – 8	4 – 13,5	10 – 20	-	
-	-	-	M4	
Seite VPE	VPE	VPE	VPE	
SH 1 BG 2318.2 240 1	SH 1 BG 2318.2 1	SH 1 BG 2318.2 1		
SH SAB BG 1530.2 241 1	SH SAB BG 1530.2 1	SH SAB BG 1530.2 1		
Ssch 10x3 MS 2128.0 83 1m	Ssch 10x3 MS 2128.0 1m	Ssch 10x3 MS 2128.0 1m		
Ssch 10x3 CU 2129.0 83 1m	Ssch 10x3 CU 2129.0 1m	Ssch 10x3 CU 2129.0 1m		
ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50	ES 35/K/ST BG 2828.0 50	ES 35/K/ST BG 2828.0 50		
ZB 4 2138.0 90 50	ZB 4 2138.0 50	ZB 4 2138.0 50		
ZB 4/K GNYE 2483.1 90 50	ZB 4/K GNYE 2483.1 50	ZB 4/K GNYE 2483.1 50		
BS M 4x8 2262.0 232 20	BS M 4x8 2262.0 20	BS M 4x8 2262.0 20		
BS M 4x30 2123.0 291 50	BS M 4x30 2123.0 50	BS M 4x30 2123.0 50		

Tragschienenmontage



SAB/.../MF/35

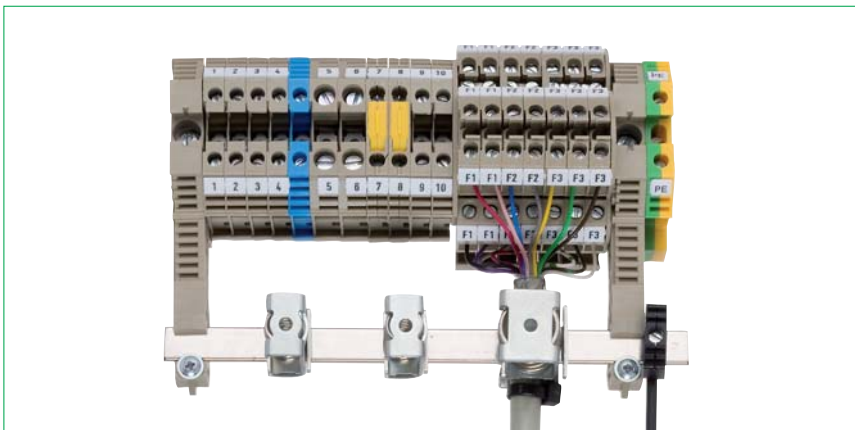
Abmessungen

Typ	L	B	H	Fußhöhe
SAB 8/MF/35	18,5 mm	3,0 mm	26,5 mm	7,3 mm
SAB 13,5/MF/35	22,0 mm	19,5 mm	32,5 mm	7,3 mm
SAB 20/MF/35	27,0 mm	24,5 mm	40,5 mm	7,3 mm

Zugbügel ZB/Zubehör

	ZB 4/... 10x3	SH 1	SH SAB
<ul style="list-style-type: none"> Schraubanschluss Werkstoff Stahl Schienenhalter Werkstoff Polyamid 6.6 			
	Zugbügel 4 mm ² für Sammelschiene 10x3	Schienenhalter	Schienenhalter
Anschlussart	Schraubtechnik		
Maße (L x B x H) mm	15,5 x 5,3 x 11,7 mm	24 x 24 x 23,7	50 x 9,5 x 98
TYP	VPE	VPE	VPE
Typ/Farbe Best.-Nr.	ZB 4 2138.0 50	SH 1 BG 2318.2 20	SH SAB BG 1530.2 10
Typ/Farbe Best.-Nr.	ZB 4/K BK 2483.4 50		
Typ/Farbe Best.-Nr.			
Typ/Farbe Best.-Nr.			
Farbvarianten			
Technische Daten			
Werkstoff Zugbügel	Stahl	-	-
Werkstoff Kappe/Halter	PA 6.6 V2	PA 6.6 V2	PA 6.6 V2
Werkstoff Sammelschiene CU/MS	-	-	-
Nenndaten			
Bemessungsquerschnitt mm ²	0,5-4	-	-
Schraube	M 3 x 8	-	-
Belastungsstrom CU/MS	-	-	-
Abisolierlänge (mm)	16	-	-
Zubehör	VPE	VPE	
Kappe GNYE Best.-Nr.	K 4 GNYE 2488.1 50	BS M 4x8 2262.0 20	
Kappe BU Best.-Nr.	K 4 BU 2488.5 50		
Kappe schwarz Best.-Nr.	K 4 BK 2488.4 50		
Befestigungsschraube BS Best.-Nr.			

Sammelschienenmontage SAB



Montagebeispiel

ES 35/K/ST	Ssch 10 x 3			
				
Schienhalter	Sammelschiene 3x10			
50 x 9,5 x 44	100 x 10 x 3			
VPE	VPE			
ES 35/K/ST BG 2828.0 50	Ssch 10x3 MS 2128.0 1m Ssch 10x3 CU 2129.0 1m			
⑥				
-	-			
PA 6.6 V2	Kupfer/Messing			
-	-			
-	-			
-	140 A /100A			
-	-			
-	-			



Otto-Hahn-Str. 7
D-33161 Hövelhof

Fon +49 (0) 52 57 . 98 33-0
Fax +49 (0) 52 57 . 98 33-33

info@conta-clip.de
www.conta-clip.de