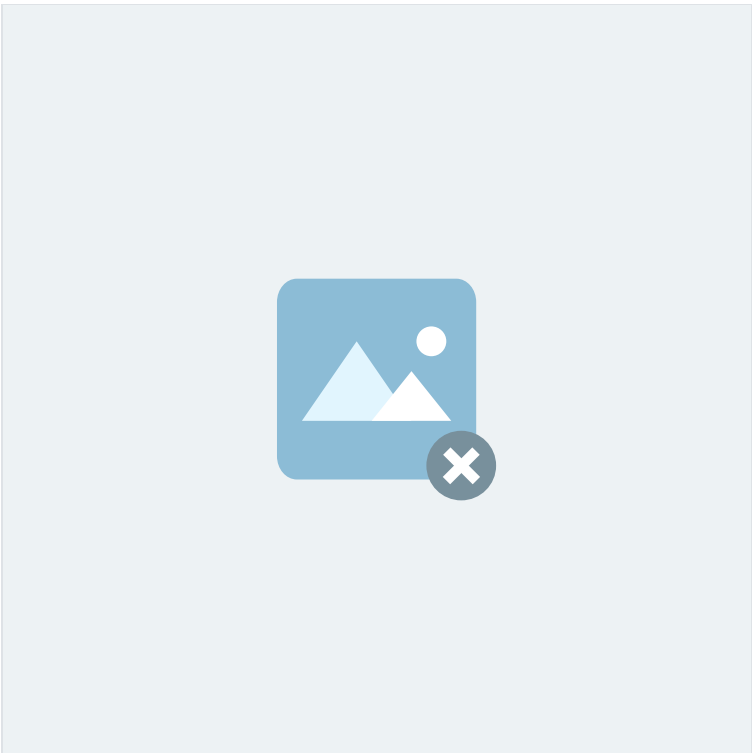


EMV Schirmklammern für 35 mm Hutschiene, rastbar

mit oder ohne integrierte Zugentlastung



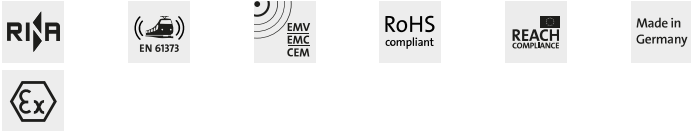
EMV Schirmklammern werden überall dort eingesetzt, wo der Schirm einzelner Leitungen mit dem Massepotenzial verbunden werden muss. Die Schirmklammern ermöglichen eine sichere und einfache Abschirmung von Leitungen.

Versionen mit Zugentlastung: Die Leitung selbst wird gemäß DIN EN 62444 mittels Kabelbinder über den Kabelaußenmantel zugentlastet. Ebenfalls sind Varianten mit zweifacher Zugentlastung erhältlich (gemäß PROFINET Montagerichtlinien).

Die Klemmbereiche der Klammervariante MSKL sind, bedingt durch ihre spezielle Geometrie, sehr groß, die Baubreite und -höhe sind vergleichsweise gering (Bsp. MSKL 3-12 mit eingelegtem 12 mm Leitungsschirm: Breite 26.25 mm).

Durch das extrem schmale Design und die versetzte Anordnung der SFS|SKL ist eine optimale Platznutzung gewährleistet. Besonders geeignet für Anwendungen, bei denen mehrere Leitungen sehr eng nebeneinander verlegt werden müssen.

Die Montage erfolgt durch werkzeugfreies Aufrasten auf der 35 mm Hutschiene.



Technische Daten

Material	Schirmklammer: Federstahl, verzinkt Schirmklemme: Stahl, galvanisch verzinkt Schnappfuß: Federstahl
Eigenschaften	vibrationssicher
Montageart	Rasten

Vorteile

- Teils integrierte Möglichkeit der Zugentlastung
- Optimale Kontaktierung des Kabelschirms
- Schirmkontaktierung und Zugentlastung voneinander getrennt
- Schnelle werkzeuglose Montage
- Ständiger und konstanter Druck auf dem Kabelschirm - Nachstellen des Federdrucks entfällt
- Platzersparnis durch optimierte Anordnung
- Vibrationssicher, wartungsfrei
- Integrierte Möglichkeit der 2-fachen Zugentlastung (gemäß PROFINET Montagerichtlinien)

Produktvarianten & Größen

SF MSKL 3-12	Art.-Nr.	37616	Min. Schirmdurchm.	3 mm
	EAN	4251269316937	Max. Schirmdurchm.	12 mm
	Verpackungseinheit	10	Länge	50,3 mm
	Anzahl Schirmklammern	1	Zugentlastung (EN 62444)	Nein
	Typ Schirmklammer	MSKL	Breite	15 mm
	Für max. Anzahl Leitungen	1	Höhe	26 mm
	Schirmdurchmesser	3 - 12 mm		

SF|MSKL 8-18

	Art.-Nr.	37618	Min. Schirmdurchm.	8 mm
	EAN	4251269316944	Max. Schirmdurchm.	18 mm
	Verpackungseinheit	10	Länge	50,3 mm
	Anzahl Schirmklammern	1	Zugentlastung (EN 62444)	Nein
	Typ Schirmklammer	MSKL	Breite	20 mm
	Für max. Anzahl Leitungen	1	Höhe	32,2 mm
	Schirmdurchmesser	8 - 18 mm		

SF|SKL 1.5-3

	Art.-Nr.	36243	Min. Schirmdurchm.	1,5 mm
	EAN	4251269302329	Max. Schirmdurchm.	3 mm
	Verpackungseinheit	10	Länge	50,4 mm
	Anzahl Schirmklammern	1	Zugentlastung (EN 62444)	Nein
	Typ Schirmklammer	SKL	Breite	14 mm
	Für max. Anzahl Leitungen	1	Höhe	20 mm
	Schirmdurchmesser	1,5 - 3 mm		

SF|SKL 3-6

	Art.-Nr.	36244	Min. Schirmdurchm.	3 mm
	EAN	4251269302336	Max. Schirmdurchm.	6 mm
	Verpackungseinheit	10	Länge	50,4 mm
	Anzahl Schirmklammern	1	Zugentlastung (EN 62444)	Nein
	Typ Schirmklammer	SKL	Breite	14 mm
	Für max. Anzahl Leitungen	1	Höhe	20,5 mm
	Schirmdurchmesser	3 - 6 mm		

SF|SKL 6-8

	Art.-Nr.	36245	Min. Schirmdurchm.	6 mm
	EAN	4251269302343	Max. Schirmdurchm.	8 mm
	Verpackungseinheit	10	Länge	50,4 mm
	Anzahl Schirmklammern	1	Zugentlastung (EN 62444)	Nein
	Typ Schirmklammer	SKL	Breite	14 mm
	Für max. Anzahl Leitungen	1	Höhe	21,9 mm
	Schirmdurchmesser	6 - 8 mm		

SF|SKL 8-11

	Art.-Nr.	36246	Min. Schirmdurchm.	8 mm
	EAN	4251269302350	Max. Schirmdurchm.	11 mm
	Verpackungseinheit	10	Länge	50,4 mm
	Anzahl Schirmklammern	1	Zugentlastung (EN 62444)	Nein
	Typ Schirmklammer	SKL	Breite	14 mm
	Für max. Anzahl Leitungen	1	Höhe	26,9 mm
	Schirmdurchmesser	8 - 11 mm		

SF|SKL 11-17

	Art.-Nr.	36247	Min. Schirmdurchm.	11 mm
	EAN	4251269302367	Max. Schirmdurchm.	17 mm
	Verpackungseinheit	10	Länge	50,4 mm
	Anzahl Schirmklammern	1	Zugentlastung (EN 62444)	Nein
	Typ Schirmklammer	SKL	Breite	21 mm
	Für max. Anzahl Leitungen	1	Höhe	33,9 mm
	Schirmdurchmesser	11 - 17 mm		

SF|SKL 17-22

	Art.-Nr.	36248	Min. Schirmdurchm.	17 mm
	EAN	4251269302374	Max. Schirmdurchm.	22 mm
	Verpackungseinheit	10	Länge	50,4 mm
	Anzahl Schirmklammern	1	Zugentlastung (EN 62444)	Nein
	Typ Schirmklammer	SKL	Breite	26,5 mm
	Für max. Anzahl Leitungen	1	Höhe	41,4 mm
	Schirmdurchmesser	17 - 22 mm		

SF|SKL 22-30

	Art.-Nr.	36249	Min. Schirmdurchm.	22 mm
	EAN	4251269302381	Max. Schirmdurchm.	30 mm
	Verpackungseinheit	10	Länge	50,4 mm
	Anzahl Schirmklammern	1	Zugentlastung (EN 62444)	Nein
	Typ Schirmklammer	SKL	Breite	34,5 mm
	Für max. Anzahl Leitungen	1	Höhe	45,8 mm
	Schirmdurchmesser	22 - 30 mm		

SF|SKL 30-38

	Art.-Nr.	36250	Min. Schirmdurchm.	30 mm
	EAN	4251269302398	Max. Schirmdurchm.	38 mm
	Verpackungseinheit	10	Länge	50,4 mm
	Anzahl Schirmklammern	1	Zugentlastung (EN 62444)	Nein
	Typ Schirmklammer	SKL	Breite	46,5 mm
	Für max. Anzahl Leitungen	1	Höhe	68 mm
	Schirmdurchmesser	30 - 38 mm		

SF|SKL 38-48

	Art.-Nr.	36252	Min. Schirmdurchm.	38 mm
	EAN	4251269302411	Max. Schirmdurchm.	48 mm
	Verpackungseinheit	10	Länge	44 mm
	Anzahl Schirmklammern	1	Zugentlastung (EN 62444)	Nein
	Typ Schirmklammer	SKL	Breite	48,5 mm
	Für max. Anzahl Leitungen	1	Höhe	77,5 mm
	Schirmdurchmesser	38 - 48 mm		

SFS|SKL 1.5-3

	Art.-Nr.	36810	Min. Schirmdurchm.	1,5 mm
	EAN	4251269304873	Max. Schirmdurchm.	3 mm
	Verpackungseinheit	10	Länge	43,4 mm
	Anzahl Schirmklammern	1	Zugentlastung (EN 62444)	Nein
	Typ Schirmklammer	SKL	Breite	11,8 mm
	Für max. Anzahl Leitungen	1	Höhe	21,5 mm
	Schirmdurchmesser	1,5 - 3 mm		

SFS|SKL 3-6

	Art.-Nr.	36815	Min. Schirmdurchm.	3 mm
	EAN	4251269304880	Max. Schirmdurchm.	6 mm
	Verpackungseinheit	10	Länge	43,4 mm
	Anzahl Schirmklammern	1	Zugentlastung (EN 62444)	Nein
	Typ Schirmklammer	SKL	Breite	11,8 mm
	Für max. Anzahl Leitungen	1	Höhe	22,2 mm
	Schirmdurchmesser	3 - 6 mm		

SFS|SKL 6-8

	Art.-Nr.	36820	Min. Schirmdurchm.	6 mm
	EAN	4251269304897	Max. Schirmdurchm.	8 mm
	Verpackungseinheit	10	Länge	43,4 mm
	Anzahl Schirmklammern	1	Zugentlastung (EN 62444)	Nein
	Typ Schirmklammer	SKL	Breite	11,8 mm
	Für max. Anzahl Leitungen	1	Höhe	23,6 mm
	Schirmdurchmesser	6 - 8 mm		

SFZ-M|MSKL 3-12

	Art.-Nr.	37620	Min. Schirmdurchm.	3 mm
	EAN	4251269316951	Max. Schirmdurchm.	12 mm
	Verpackungseinheit	10	Länge	43,4 mm
	Anzahl Schirmklammern	1	Zugentlastung (EN 62444)	Ja
	Typ Schirmklammer	MSKL	Breite	15 mm
	Für max. Anzahl Leitungen	1	Höhe	29,3 mm
	Schirmdurchmesser	3 - 12 mm	Aufbauhöhe	20 mm

SFZ-M|MSKL 8-18

	Art.-Nr.	37622	Min. Schirmdurchm.	8 mm
	EAN	4251269316968	Max. Schirmdurchm.	18 mm
	Verpackungseinheit	10	Länge	61,4 mm
	Anzahl Schirmklammern	1	Zugentlastung (EN 62444)	Ja
	Typ Schirmklammer	MSKL	Breite	20 mm
	Für max. Anzahl Leitungen	1	Höhe	32,7 mm
	Schirmdurchmesser	8 - 18 mm		

SFZ|SKL 1.5-3

	Art.-Nr.	36850	Min. Schirmdurchm.	1,5 mm
	EAN	4251269304903	Max. Schirmdurchm.	3 mm
	Verpackungseinheit	10	Länge	56,9 mm
	Anzahl Schirmklammern	1	Zugentlastung (EN 62444)	Ja
	Typ Schirmklammer	SKL	Breite	14 mm
	Für max. Anzahl Leitungen	1	Höhe	20,3 mm
	Schirmdurchmesser	1,5 - 3 mm		

SFZ|SKL 3-6

	Art.-Nr.	36855	Min. Schirmdurchm.	3 mm
	EAN	4251269304910	Max. Schirmdurchm.	6 mm
	Verpackungseinheit	10	Länge	56,9 mm
	Anzahl Schirmklammern	1	Zugentlastung (EN 62444)	Ja
	Typ Schirmklammer	SKL	Breite	14 mm
	Für max. Anzahl Leitungen	1	Höhe	21 mm
	Schirmdurchmesser	3 - 6 mm		

SFZ|SKL 6-8

	Art.-Nr.	36860	Min. Schirmdurchm.	6 mm
	EAN	4251269304927	Max. Schirmdurchm.	8 mm
	Verpackungseinheit	10	Länge	56,9 mm
	Anzahl Schirmklammern	1	Zugentlastung (EN 62444)	Ja
	Typ Schirmklammer	SKL	Breite	14 mm
	Für max. Anzahl Leitungen	1	Höhe	22,4 mm
	Schirmdurchmesser	6 - 8 mm		

SFZ|SKL 8-11

	Art.-Nr.	36865	Min. Schirmdurchm.	8 mm
	EAN	4251269304934	Max. Schirmdurchm.	11 mm
	Verpackungseinheit	10	Länge	56,9 mm
	Anzahl Schirmklammern	1	Zugentlastung (EN 62444)	Ja
	Typ Schirmklammer	SKL	Breite	14 mm
	Für max. Anzahl Leitungen	1	Höhe	27,4 mm
	Schirmdurchmesser	8 - 11 mm		

SFZ|SKL 11-17

	Art.-Nr.	36870	Min. Schirmdurchm.	11 mm
	EAN	4251269304941	Max. Schirmdurchm.	17 mm
	Verpackungseinheit	10	Länge	71,8 mm
	Anzahl Schirmklammern	1	Zugentlastung (EN 62444)	Ja
	Typ Schirmklammer	SKL	Breite	21 mm
	Für max. Anzahl Leitungen	1	Höhe	34,4 mm
	Schirmdurchmesser	11 - 17 mm		

SFZ|SKL 17-22

	Art.-Nr.	36875	Min. Schirmdurchm.	17 mm
	EAN	4251269304958	Max. Schirmdurchm.	22 mm
	Verpackungseinheit	10	Länge	71,8 mm
	Anzahl Schirmklammern	1	Zugentlastung (EN 62444)	Ja
	Typ Schirmklammer	SKL	Breite	26,5 mm
	Für max. Anzahl Leitungen	1	Höhe	41,9 mm
	Schirmdurchmesser	17 - 22 mm		

SFZ|SKL 22-30

	Art.-Nr.	36880	Min. Schirmdurchm.	22 mm
	EAN	4251269304965	Max. Schirmdurchm.	30 mm
	Verpackungseinheit	10	Länge	71,8 mm
	Anzahl Schirmklammern	1	Zugentlastung (EN 62444)	Ja
	Typ Schirmklammer	SKL	Breite	35 mm
	Für max. Anzahl Leitungen	1	Höhe	46 mm
	Schirmdurchmesser	22 - 30 mm		

SFZ|SKL 30-38

	Art.-Nr.	36885	Min. Schirmdurchm.	30 mm
	EAN	4251269319105	Max. Schirmdurchm.	38 mm
	Verpackungseinheit	10	Länge	71,8 mm
	Anzahl Schirmklammern	1	Zugentlastung (EN 62444)	Ja
	Typ Schirmklammer	SKL	Breite	46,5 mm
	Für max. Anzahl Leitungen	1	Höhe	68 mm
	Schirmdurchmesser	30 - 38 mm		

SF2Z-M|MSKL 3-12

	Art.-Nr.	37620.150	Min. Schirmdurchm.	3 mm
	EAN	4251269321146	Max. Schirmdurchm.	12 mm
	Verpackungseinheit	10	Länge	59 mm
	Anzahl Schirmklammern	1	Zugentlastung (EN 62444)	Ja
	Typ Schirmklammer	MSKL	Breite	14,9 mm
	Für max. Anzahl Leitungen	1	Höhe	28,4 mm
	Schirmdurchmesser	3 - 12 mm	Aufbauhöhe	21,5 mm

	Art.-Nr.	37622.150	Min. Schirmdurchm.	8 mm
	EAN	4251269321153	Max. Schirmdurchm.	18 mm
	Verpackungseinheit	10	Länge	59 mm
	Anzahl Schirmklammern	1	Zugentlastung (EN 62444)	Ja
	Typ Schirmklammer	MSKL	Breite	19,7 mm
	Für max. Anzahl Leitungen	1	Höhe	34,7 mm
	Schirmdurchmesser	8 - 18 mm	Aufbauhöhe	27,7 mm

	Art.-Nr.	36850.150	Min. Schirmdurchm.	1,5 mm
	EAN	4251269321160	Max. Schirmdurchm.	3 mm
	Verpackungseinheit	10	Länge	54,5 mm
	Anzahl Schirmklammern	1	Zugentlastung (EN 62444)	Ja
	Typ Schirmklammer	SKL	Breite	14 mm
	Für max. Anzahl Leitungen	1	Höhe	20,8 mm
	Schirmdurchmesser	1,5 - 3 mm	Aufbauhöhe	13,9 mm

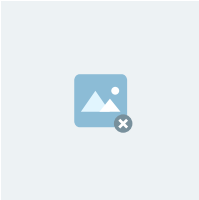
	Art.-Nr.	36855.150	Min. Schirmdurchm.	3 mm
	EAN	4251269321177	Max. Schirmdurchm.	6 mm
	Verpackungseinheit	10	Länge	54,5 mm
	Anzahl Schirmklammern	1	Zugentlastung (EN 62444)	Ja
	Typ Schirmklammer	SKL	Breite	14 mm
	Für max. Anzahl Leitungen	1	Höhe	21,4 mm
	Schirmdurchmesser	3 - 6 mm	Aufbauhöhe	14,5 mm

	Art.-Nr.	36860.150	Min. Schirmdurchm.	6 mm
	EAN	4251269321184	Max. Schirmdurchm.	8 mm
	Verpackungseinheit	10	Länge	54,5 mm
	Anzahl Schirmklammern	1	Zugentlastung (EN 62444)	Ja
	Typ Schirmklammer	SKL	Breite	14 mm
	Für max. Anzahl Leitungen	1	Höhe	22,9 mm
	Schirmdurchmesser	6 - 8 mm	Aufbauhöhe	16 mm

	Art.-Nr.	36865.150	Min. Schirmdurchm.	8 mm
	EAN	4251269321191	Max. Schirmdurchm.	11 mm
	Verpackungseinheit	10	Länge	54,5 mm
	Anzahl Schirmklammern	1	Zugentlastung (EN 62444)	Ja
	Typ Schirmklammer	SKL	Breite	14 mm
	Für max. Anzahl Leitungen	1	Höhe	27,9 mm
	Schirmdurchmesser	8 - 11 mm	Aufbauhöhe	21 mm

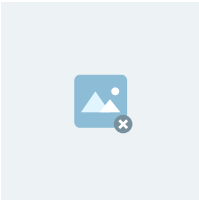
	Art.-Nr.	36870.150	Min. Schirmdurchm.	11 mm
	EAN	4251269321207	Max. Schirmdurchm.	17 mm
	Verpackungseinheit	10	Länge	80 mm
	Anzahl Schirmklammern	1	Zugentlastung (EN 62444)	Ja
	Typ Schirmklammer	SKL	Breite	21 mm
	Für max. Anzahl Leitungen	1	Höhe	34,9 mm
	Schirmdurchmesser	11 - 17 mm	Aufbauhöhe	28 mm

SF2Z|SKL 17-22



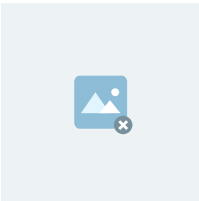
Art.-Nr.	36875.150	Min. Schirmdurchm.	17 mm
EAN	4251269321214	Max. Schirmdurchm.	22 mm
Verpackungseinheit	10	Länge	80 mm
Anzahl Schirmklammern	1	Zugentlastung (EN 62444)	Ja
Typ Schirmklammer	SKL	Breite	26,5 mm
Für max. Anzahl Leitungen	1	Höhe	42,4 mm
Schirmdurchmesser	17 - 22 mm	Aufbauhöhe	35,5 mm

SF2Z|SKL 22-30



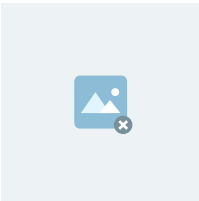
Art.-Nr.	36880.150	Min. Schirmdurchm.	22 mm
EAN	4251269321221	Max. Schirmdurchm.	30 mm
Verpackungseinheit	10	Länge	80 mm
Anzahl Schirmklammern	1	Zugentlastung (EN 62444)	Ja
Typ Schirmklammer	SKL	Breite	35 mm
Für max. Anzahl Leitungen	1	Höhe	47 mm
Schirmdurchmesser	22 - 30 mm	Aufbauhöhe	40,1 mm

SFS lose M3



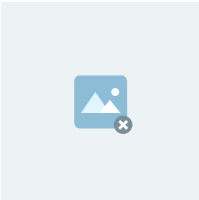
Art.-Nr.	36229	Durchmesser Schraublöcher	3,2 mm
EAN	4251269302237		
Verpackungseinheit	10		
Länge	43,4 mm		
Breite	7 mm		
Höhe	8,5 mm		
Anzahl Schraublöcher	1		

MF lose M4



Art.-Nr.	36230	Durchmesser Schraublöcher	4,1 mm
EAN	4251269302244	Gewinde	M4
Verpackungseinheit	10		
Länge	50,3 mm		
Breite	14 mm		
Höhe	6,8 mm		
Anzahl Schraublöcher	1		

MF lose M5



Art.-Nr.	36221	Durchmesser Schraublöcher	5,1 mm
EAN	4251269319167	Gewinde	M5
Verpackungseinheit	10		
Länge	50,3 mm		
Breite	14 mm		
Höhe	6,8 mm		
Anzahl Schraublöcher	1		