EMV Schirmklammern für 30 mm C-Schiene

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).

Die Montage erfolgt mittels eines SC-Schraubfußes auf C-Schienen.

Mit der Schirmklammer LFC kontaktieren Sie den Leitungsschirm direkt an der C-Schiene und können Ihre bestehende Bügelschelle weiterhin zur Zugentlastung nutzen. Die Schirmklammer LFC wird werkzeuglos auf die C-Schiene aufgerastet und über Schraubfunktion der Bügelschelle festgeklemmt.

NEU im Sortiment: Sets bestehend aus EMV Schirmklammer LFC und passender CCL Bügelschelle.

Technische Daten

Schirmklammer: Federstahl, verzinkt Schirmklemme: Stahl, galvanisch verzinkt Schraubfuss: Stahl, galvanisch verzinkt
vibrationssicher
Schrauben,Klemmen,Rasten

Vorteile

- Teils integrierte Möglichkeit der Zugentlastung
- Optimale Kontaktierung des Kabelschirms
- Schirmkontaktierung und Zugentlastung voneinander getrennt
- Einfachste Montage/ Demontage
- Ständiger und konstanter Druck auf dem Kabelschirm Nachstellen des Federdrucks entfällt
- Vibrationssicher, wartungsfrei
- Integrierte Möglichkeit der 2-fachen Zugentlastung (gemäß PROFINET Montagerichtlinien)
- Zur Montage auf allen gängigen C-Schienen mit 16-17 mm Öffnungsmaß
- LFC: sehr große Platzeinsparung durch die Kombination der LFC mit Bügelschelle

Produktvarianten & Grössen

LFC|MSKL 3-12

37670.100 Art.-Nr. Für max. EAN **4251269322** Anzahl

044 Leitungen

Verpackungsei 10 Schirmdurchm 3 - 12 mm nheit esser

12 mm

Anzahl Min. 3 mm Schirmklamme Schirmdurchm.

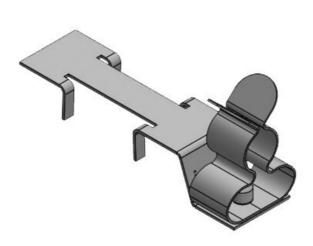
Max.

45,9 mm Schirmdurchm. Länge Zugentlastung 1 Zugentlastung Nein

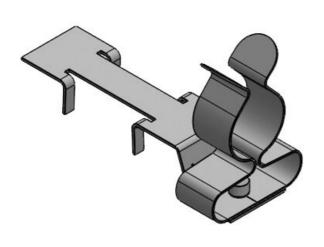
(nach EN (EN 62444)

62444) Breite 15 mm Höhe 22 mm MSKL Тур

Schirmklamme



LFC|MSKL 8-18



37671.100 Art.-Nr. Für max. 1 EAN **4251269322** Anzahl 051 Leitungen

Schirmdurchm 8 - 18 mm Verpackungsei 10 esser

nheit

Anzahl Min. 8 mm

Schirmklamme Schirmdurchm.

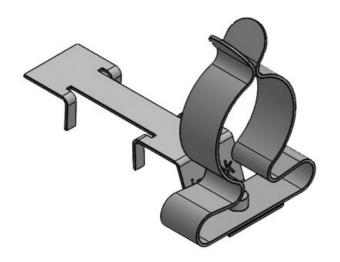
18 mm

45,9 mm Schirmdurchm. Länge Zugentlastung 1 Zugentlastung Nein

(nach EN (EN 62444)

62444) Breite 20 mm 28,2 mm Тур MSKL Höhe

Schirmklamme



 Art.-Nr.
 37672.100
 Für max.

 EAN
 4251269322
 Anzahl

068 Leitungen

Verpackungsei 10 Schirmdurchm 17 - 22 mm

nheit esser

Anzahl **1** Min. **17 mm**

Schirmklamme Schirmdurchm.
rn Max. 22

rn Max. 22 mm
Länge 45,9 mm Schirmdurchm.
Zugentlastung 1 Zugentlastung Nein

(nach EN (EN 62444)

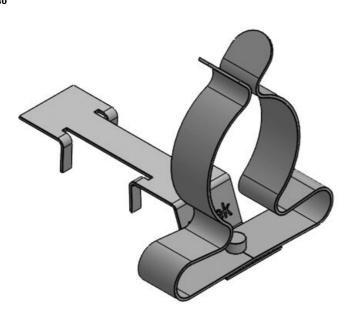
 62444)
 Breite
 26,5 mm

 Typ
 SKL
 Höhe
 36 mm

Schirmklamme

r

LFC|SKL 22-30



 Art.-Nr.
 37673.100
 Für max.

 EAN
 4251269322
 Anzahl

075 Leitungen
Verpackungsei **10** Schirmdurchm **22 - 30 mm**

nheit esser

Anzahl 1 Min. 22 mm

1

Schirmklamme Schirmdurchm.

m Max. **30 mm**

Länge45,9 mmSchirmdurchm.Zugentlastung1ZugentlastungNein

(nach EN (EN 62444)

 62444)
 Breite
 35 mm

 Typ
 SKL
 Höhe
 40,5 mm

Schirmklamme

r

37680 Art.-Nr. Тур MSKL EAN 4251269323 Schirmklamme 652

Verpackungsei 10 Schirmdurchm 3 - 12 mm esser

nheit

Anzahl Min. 3 mm Schirmklamme Schirmdurchm.

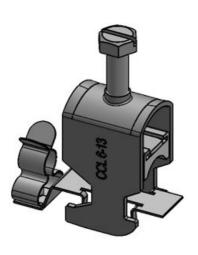
Max. 12 mm

Für max. Schirmdurchm. Zugentlastung Ja Anzahl

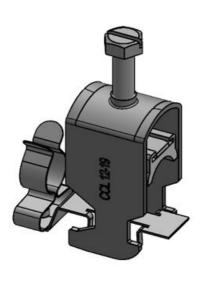
Leitungen (EN 62444)

Länge 45,9 mm Breite 19 mm Zugentlastung 1 Höhe 36 mm (nach EN Aufbauhöhe 52 mm 62444) Klemmbereich 6 - 13 mm

Klemmbereich 1 x 6 - 13



CC-LFC 12-19|MSKL 8-18



Art.-Nr. 37681 Тур MSKL **4251269323** Schirmklamme EAN

669

Schirmdurchm 8 - 18 mm Verpackungsei 10

nheit esser

Anzahl Min. 8 mm

Schirmklamme Schirmdurchm. Max. 18 mm

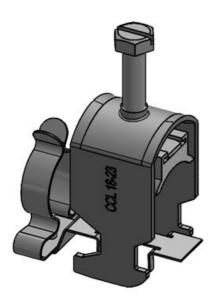
Für max. Schirmdurchm.

Zugentlastung Ja Anzahl (EN 62444) Leitungen

Länge 45,9 mm Breite

22 mm Zugentlastung 1 Höhe 36 mm (nach EN Aufbauhöhe 57 mm 62444) Klemmbereich 12 - 19 mm

Klemmbereich 1 x 12 - 19



 Art.-Nr.
 37682
 Typ
 SKL

 EAN
 4251269323
 Schirmklamme

676 r

Verpackungsei 10 Schirmdurchm 17 - 22 mm

esser

nheit

Anzahl **1** Min. **17 mm**

Schirmklamme Schirmdurchm.
rn Max.

Für max. 1 Schirmdurchm.
Anzahl Zugentlastung Ja

Leitungen (EN 62444)

 Länge
 45,9 mm
 Breite
 26,5 mm

 Zugentlastung
 1
 Höhe
 38 mm

 (nach EN
 Aufbauhöhe
 62 mm

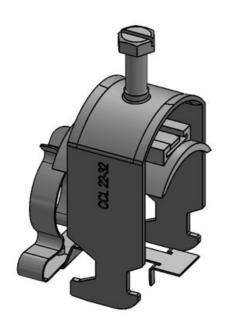
 62444)
 Klemmbereich
 18 - 23 mm

Klemmbereich 1 x 18 - 23

mm

22 mm

CC-LFC 23-32|SKL 22-30



 Art.-Nr.
 37683
 Typ
 SKL

 EAN
 4251269323
 Schirmklamme

683

Verpackungsei 10 Schirmdurchm 22 - 30 mm

nheit esser

Anzahl 1 Min. 22 mm

Schirmklamme Schirmdurchm.

rn Max. **30 mm** Für max. **1** Schirmdurchm.

Anzahl Zugentlastung **Ja**Leitungen (EN 62444)

 Länge
 45,9 mm
 Breite
 38 mm

 Zugentlastung
 1
 Höhe
 52 mm

 (nach EN
 Aufbauhöhe
 72 mm

 62444)
 Klemmbereich
 23 - 32 mm

Klemmbereich 1 x 23 - 32

37688 Art.-Nr. SKL EAN 4251269324 Schirmklamme 192

Schirmdurchm 30 - 38 mm Verpackungsei 10 nheit esser

Anzahl Min. 30 mm

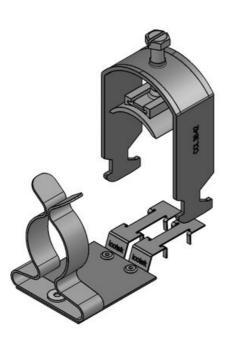
Schirmklamme Schirmdurchm.

Max. 38 mm

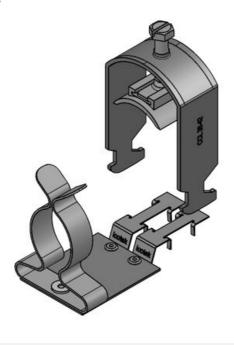
Für max. Schirmdurchm. Zugentlastung Ja Anzahl (EN 62444) Leitungen

87,7 mm Länge Breite 44 mm Zugentlastung 1 Höhe 62 mm (nach EN Aufbauhöhe 78 mm 62444) Klemmbereich 32 - 38 mm

Klemmbereich 1 x 32 - 38



CC-LFC 38-42|SKL 30-38



Art.-Nr. 37684 Тур SKL **4251269323** Schirmklamme EAN 782

Schirmdurchm 30 - 38 mm Verpackungsei 10

nheit esser

Anzahl Min. 30 mm

Schirmklamme Schirmdurchm.

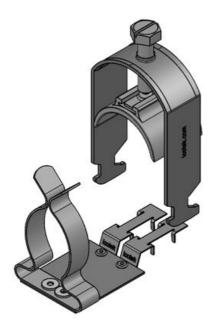
Max. 38 mm

Für max. Schirmdurchm. Zugentlastung Ja Anzahl

(EN 62444) Leitungen Länge 87,7 mm Breite

48 mm Zugentlastung 1 Höhe 67 mm (nach EN Aufbauhöhe 82 mm 62444) Klemmbereich 38 - 42 mm

Klemmbereich 1 x 38 - 42



 Art.-Nr.
 37685
 Typ
 SKL

 EAN
 4251269323
 Schirmklamme

799 r

Verpackungsei 10 Schirmdurchm 38 - 48 mm

esser

nheit

Anzahl **1** Min. **38 mm**

Schirmklamme Schirmdurchm.
rn Max. **48 mm**

Für max. **1** Schirmdurchm. Anzahl Zugentlastung **Ja**

Anzahl Zugentlastung **Ja** Leitungen (EN 62444)

 Länge
 87,7 mm
 Breite
 55 mm

 Zugentlastung
 1
 Höhe
 83 mm

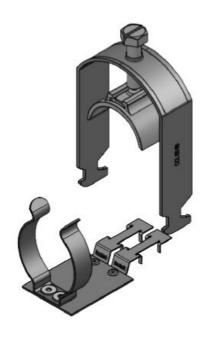
 (nach EN
 Aufbauhöhe
 101 mm

 62444)
 Klemmbereich
 42 - 50 mm

Klemmbereich 1 x 42 - 50

mm

CC-LFC 50-64|SKL 44-56



 Art.-Nr.
 37686
 Typ
 SKL

 EAN
 4251269323
 Schirmklamme

805

Verpackungsei **10** Schirmdurchm **44 - 56 mm**

esser

nheit

Anzahl 1 Min. 44 mm

Schirmklamme Schirmdurchm.

rn Max. **56 mm** Für max. **1** Schirmdurchm.

Anzahl Zugentlastung Ja
Leitungen (EN 62444)

 Länge
 87,7 mm
 Breite
 69 mm

 Zugentlastung
 1
 Höhe
 98 mm

 (nach EN
 Aufbauhöhe
 116 mm

 62444)
 Klemmbereich
 50 - 64 mm

Klemmbereich 1 x 50 - 64

37687 Art.-Nr. SKL EAN 4251269323 Schirmklamme 928

Verpackungsei 10 Schirmdurchm 56 - 68 mm nheit esser

Anzahl Min. 56 mm Schirmklamme

Schirmdurchm. Max.

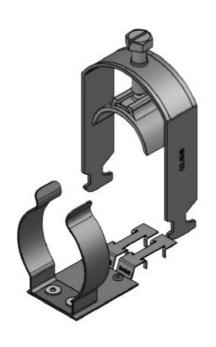
Für max. Schirmdurchm. Zugentlastung Ja Anzahl

Leitungen (EN 62444)

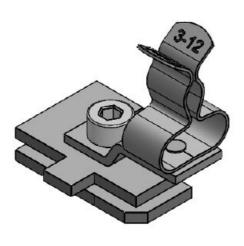
87,7 mm Länge Breite 69 mm Zugentlastung **1** Höhe 98 mm (nach EN Aufbauhöhe 116 mm 62444) Klemmbereich 50 - 64 mm

Klemmbereich 1 x 50 - 64

62 mm



SC|LF|MSKL 3-12



37608.100 Art.-Nr. Min. 3 mm **4251269320** Schirmdurchm. EAN 149 Max. 12 mm

Verpackungsei 10 Schirmdurchm.

32 mm nheit Länge Anzahl Zugentlastung Nein

Schirmklamme (EN 62444)

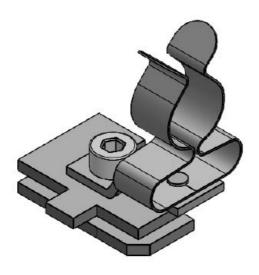
Breite 22,5 mm MSKL 34,5 mm Тур Höhe Aufbauhöhe 28 mm

Schirmklamme

Für max. Anzahl Leitungen

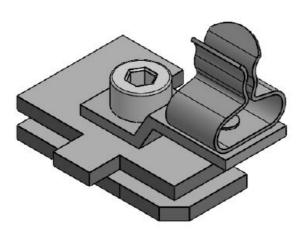
Schirmdurchm 3 - 12 mm

esser



Art.-Nr. 37610.100 Min. 8 mm 4251269320 Schirmdurchm. EAN 156 18 mm Max. Verpackungsei 10 Schirmdurchm. nheit Länge 32 mm Zugentlastung **Nein** Anzahl 1 Schirmklamme (EN 62444) Breite 22,5 mm rn MSKL Höhe 40,7 mm Тур Schirmklamme Aufbauhöhe 34,2 mm Für max. Anzahl Leitungen Schirmdurchm 8 - 18 mm esser

SC|LF|SKL 1.5-3



Min. Art.-Nr. 36251.100 1,5 mm 4251269320 Schirmdurchm. EAN 071 Max. 3 mm Schirmdurchm. Verpackungsei 10 Länge 32 nheit Anzahl Zugentlastung Nein Schirmklamme (EN 62444) 22,5 Breite SKL 26,9 Тур Höhe Schirmklamme Aufbauhöhe 20,4 Für max. Anzahl

Leitungen

esser

Schirmdurchm 1,5 - 3 mm

36253.100 Art.-Nr. Min. 3 mm EAN **4251269320** Schirmdurchm. 880 Max. 6 mm Verpackungsei 10 Schirmdurchm. nheit Länge 32 mm Anzahl Zugentlastung Nein Schirmklamme (EN 62444) Breite 22,5 mm

Höhe

Aufbauhöhe

27,5 mm

21 mm

r

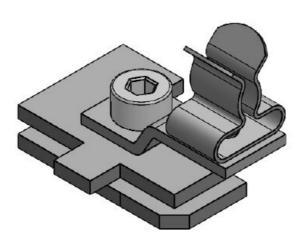
Für max. **1**Anzahl
Leitungen

Schirmklamme

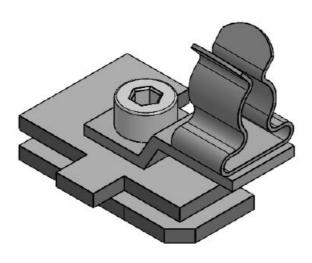
Schirmdurchm 3 - 6 mm

SKL

esser



SC|LF|SKL 6-8



 Art.-Nr.
 36255.100
 Min.
 6 mm

 EAN
 4251269320
 Schirmdurchm.

 095
 Max.
 8 mm

 Verpackungsei
 10
 Schirmdurchm.

 nheit
 Länge
 32 mn

nheit Länge **32 mm**Anzahl **1** Zugentlastung **Nein**Schirmklamme (EN 62444)

(EN 02444)

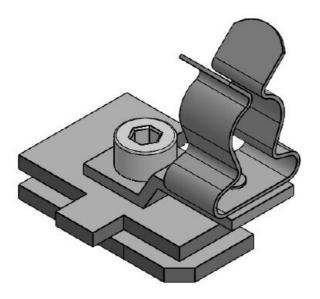
rn Breite **22,5 mm**Typ **SKL** Höhe **29 mm**Schirmklamme Aufbauhöhe **22,5 mm**

-

Für max. **1**Anzahl
Leitungen

Schirmdurchm 6 - 8 mm

esser



4251269320 Schirmdurchm. EAN 101 11 mm Max. Verpackungsei 10 Schirmdurchm. nheit Länge 32 mm Zugentlastung **Nein** Anzahl 1 Schirmklamme (EN 62444) Breite 22,5 mm rn SKL Höhe 34 mm Тур Schirmklamme Aufbauhöhe 27,5 mm Für max. Anzahl Leitungen Schirmdurchm 8 - 11 mm esser

Min.

8 mm

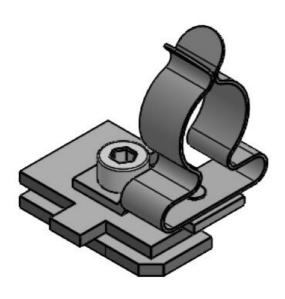
11 mm

36256.100

Art.-Nr.

Art.-Nr.

SC|LF|SKL 11-17



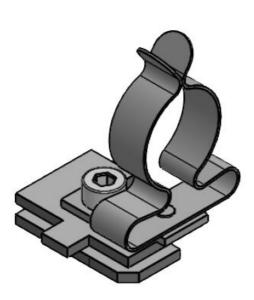
4251269320 Schirmdurchm. EAN 17 mm 118 Max. Schirmdurchm. Verpackungsei 10 Länge 32 mm nheit Anzahl Zugentlastung Nein Schirmklamme (EN 62444) Breite 23 mm SKL 41 mm Тур Höhe Schirmklamme Aufbauhöhe 34,5 mm Für max. Anzahl Leitungen Schirmdurchm 11 - 17 mm esser

Min.

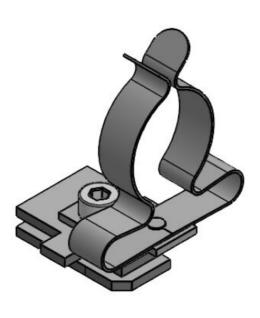
36257.100

Art.-Nr. 36258.100 Min. 17 mm EAN **4251269320** Schirmdurchm. 125 Max. 22 mm Verpackungsei 10 Schirmdurchm. 32 mm nheit Länge Anzahl Zugentlastung Nein Schirmklamme (EN 62444) Breite 26,5 mm SKL 48,5 mm Höhe Schirmklamme Aufbauhöhe 42 mm Für max. Anzahl Leitungen Schirmdurchm 17 - 22 mm

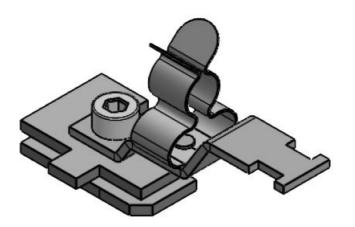
esser



SC|LF|SKL 22-30

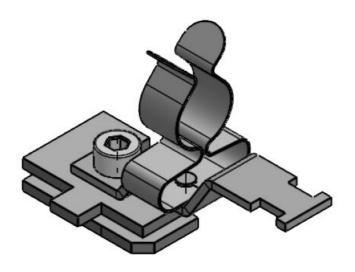


Art.-Nr. 36259.100 Min. 22 mm **4251269320** Schirmdurchm. EAN 132 Max. 30 mm Verpackungsei 10 Schirmdurchm. 32 mm nheit Länge Anzahl Zugentlastung Nein Schirmklamme (EN 62444) Breite 35 mm 52,9 mm Тур SKL Höhe Schirmklamme Aufbauhöhe 46,4 mm Für max. Anzahl Leitungen Schirmdurchm 22 - 30 mm esser



Art.-Nr. 37612.100 Schirmdurchm 3 - 12 mm 4251269320 esser EAN 248 Min. 3 mm Verpackungsei 10 Schirmdurchm. nheit Max. 12 mm Anzahl 1 Schirmdurchm. Schirmklamme Länge 54,3 mm Zugentlastung **Ja** rn MSKL (EN 62444) Тур Schirmklamme Breite 22,5 mm Höhe 34,5 mm Zugentlastung 1 Aufbauhöhe 28 mm (nach EN 62444) 1 Für max. Anzahl Leitungen

SC|LFZ-M|MSKL 8-18

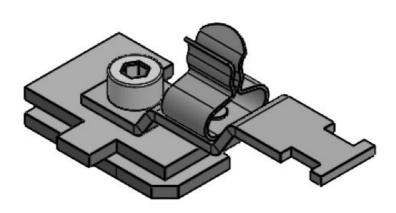


Art.-Nr. 37614.100 Schirmdurchm 8 - 18 mm 4251269320 esser EAN 255 8 mm Min. Verpackungsei 10 Schirmdurchm. 18 mm nheit Max. Schirmdurchm. Anzahl Schirmklamme Länge 54,3 mm Zugentlastung **Ja** MSKL Тур (EN 62444) Schirmklamme Breite 22,5 mm Höhe 40,7 mm Aufbauhöhe 34,2 mm Zugentlastung ${f 1}$ (nach EN 62444) Für max. 1 Anzahl

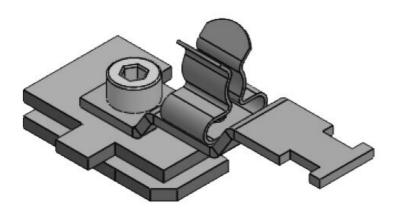
Leitungen

36910.100 Schirmdurchm 1,5 - 3 mm Art.-Nr. EAN 4251269320 esser 163 Min. 1,5 mm Verpackungsei 10 Schirmdurchm. nheit Max. 3 mm Anzahl Schirmdurchm. Schirmklamme Länge 52,4 mm Zugentlastung Ja SKL (EN 62444) Schirmklamme Breite 22,5 mm Höhe 26,9 mm Zugentlastung ${\bf 1}$ Aufbauhöhe 20,4 mm (nach EN 62444) Für max. Anzahl

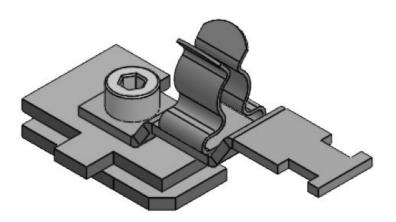
Leitungen



SC|LFZ|SKL 3-6



36915.100 Art.-Nr. Schirmdurchm 3 - 6 mm **4251269320** esser EAN 170 Min. 3 mm Verpackungsei 10 Schirmdurchm. nheit Max. 6 mm Anzahl Schirmdurchm. Schirmklamme Länge 52,4 mm Zugentlastung Ja SKL Тур (EN 62444) Schirmklamme Breite 22,5 mm 27,5 mm Höhe Zugentlastung ${\bf 1}$ Aufbauhöhe 21 mm (nach EN 62444) Für max. Anzahl Leitungen

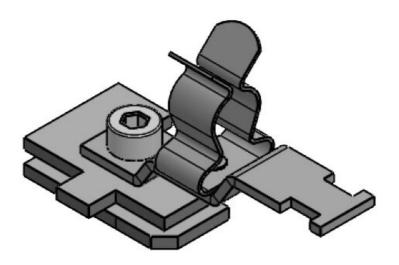


Art.-Nr. 36920.100 Schirmdurchm 6 - 8 mm 4251269320 esser EAN 187 Min. 6 mm Verpackungsei 10 Schirmdurchm. nheit Max. 8 mm Anzahl 1 Schirmdurchm. Schirmklamme Länge 52,4 mm Zugentlastung **Ja** rn SKL (EN 62444) Тур Schirmklamme Breite 22,5 mm Höhe 29 mm Zugentlastung 1 Aufbauhöhe 22,5 mm (nach EN 62444) 1 Für max. Anzahl

Leitungen

Leitungen

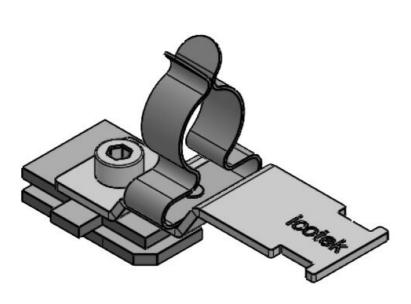
SC|LFZ|SKL 8-11



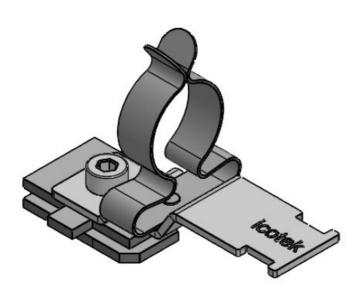
Art.-Nr. 36925.100 Schirmdurchm 8 - 11 mm 4251269320 esser EAN 194 8 mm Min. Verpackungsei 10 Schirmdurchm. 11 mm nheit Max. Schirmdurchm. Anzahl Schirmklamme Länge 52,4 mm Zugentlastung **Ja** SKL (EN 62444) Тур Breite 22,5 mm Schirmklamme Höhe 34 mm 27,5 mm Aufbauhöhe Zugentlastung ${f 1}$ (nach EN 62444) Für max. 1 Anzahl

Schirmdurchm 11 - 17 mm Art.-Nr. 36930.100 EAN 4251269320 esser 200 Min. 11 mm Verpackungsei 10 Schirmdurchm. 17 mm nheit Max. Anzahl Schirmdurchm. Schirmklamme Länge 62 mm Zugentlastung Ja SKL (EN 62444) Schirmklamme Breite 23 mm Höhe 41 mm Zugentlastung 1 Aufbauhöhe 34,5 mm (nach EN 62444) Für max. Anzahl

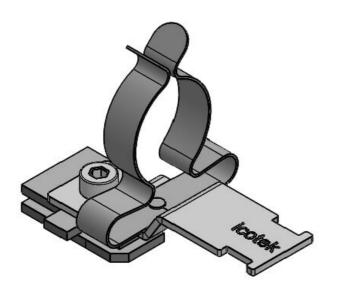
Leitungen



SC|LFZ|SKL 17-22

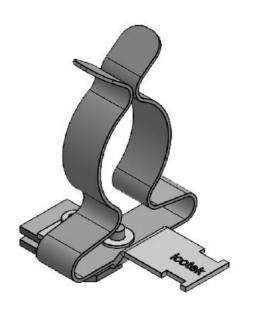


Schirmdurchm 17 - 22 mm Art.-Nr. 36935.100 **4251269320** esser EAN 17 mm 217 Min. Verpackungsei 10 Schirmdurchm. 22 mm nheit Max. Anzahl Schirmdurchm. Schirmklamme Länge 62 mm Zugentlastung Ja SKL Тур (EN 62444) Schirmklamme Breite 26,5 mm 48,5 mm Höhe Zugentlastung ${\bf 1}$ Aufbauhöhe 42 mm (nach EN 62444) Für max. Anzahl Leitungen



Art.-Nr. 36940.100 Schirmdurchm 22 - 30 mm 4251269320 esser EAN 224 22 mm Min. Verpackungsei 10 Schirmdurchm. nheit Max. 30 mm Anzahl 1 Schirmdurchm. Schirmklamme Länge 62 mm Zugentlastung **Ja** rn SKL (EN 62444) Тур Schirmklamme Breite 35 mm Höhe 52,9 mm Zugentlastung 1 46,4 mm Aufbauhöhe (nach EN 62444) 1 Für max. Anzahl Leitungen

SC|LFZ|SKL 30-38



Art.-Nr. 36941.100 Schirmdurchm 30 - 38 mm 4251269320 esser EAN 30 mm 231 Min. Verpackungsei 10 Schirmdurchm. 38 mm nheit Max. Schirmdurchm. Anzahl Schirmklamme Länge 62 mm Zugentlastung **Ja** SKL Тур (EN 62444) 46,5 mm Schirmklamme Breite Höhe 76,5 mm Aufbauhöhe 70 mm Zugentlastung ${f 1}$ (nach EN 62444) Für max. 1 Anzahl Leitungen

Art.-Nr. 37612.150 Breite 22,5 mm EAN $\textbf{4251269321} \quad \textbf{Zugentlastung 1}$

(nach EN

Verpackungsei 10 62444)

Schirmdurchm 3 - 12 mm nheit

Anzahl esser

Schirmklamme Min. 3 mm Schirmdurchm.

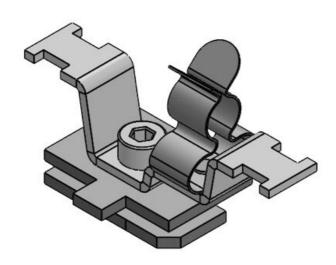
MSKL Max. 12 mm

Schirmklamme Schirmdurchm. Zugentlastung **Ja** Für max. (EN 62444)

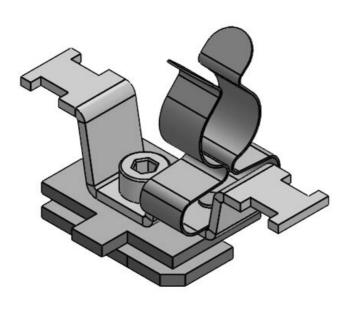
Höhe 28 mm Anzahl

Leitungen

Länge 51 mm



SC|LF2Z-M|MSKL 8-18



Art.-Nr. 37614.150 Breite 22,5 mm **4251269321** Zugentlastung **1** EAN 344 (nach EN

62444) Verpackungsei 10

Schirmdurchm 8 - 18 mm nheit

Anzahl esser

Schirmklamme Min. 8 mm Schirmdurchm.

MSKL Тур Max.

18 mm

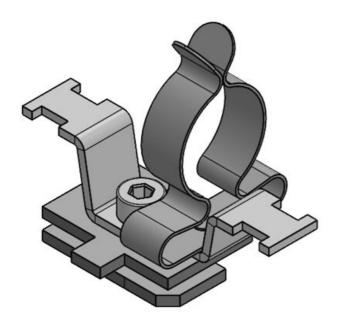
Schirmklamme Schirmdurchm. Zugentlastung Ja

Für max. (EN 62444)

Anzahl Höhe 34,2 mm

Leitungen

Länge 51 mm



Art.-Nr. 37594.150 Breite 22,5 mm **4251269324** Zugentlastung **1** EAN

895 (nach EN

Verpackungsei 10 62444) Schirmdurchm 17 - 22 mm nheit

Anzahl 1 esser

Schirmklamme Min. 17 mm

Schirmdurchm. rn

SKL Max. 22 mm Тур Schirmklamme Schirmdurchm.

Zugentlastung Ja

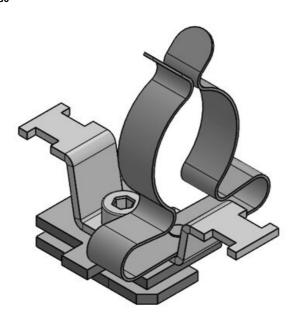
(EN 62444) Für max.

Höhe 48,5 mm Anzahl

Leitungen

Länge 51 mm

SC|LF2Z|SKL 22-30



Art.-Nr. 37595.150 Breite 22,5 mm EAN **4251269324** Zugentlastung **1**

901 (nach EN 62444)

Verpackungsei 10 Schirmdurchm 22 - 30 mm nheit

Anzahl esser Schirmklamme Min.

22 mm Schirmdurchm.

SKL Max.

30 mm Тур Schirmklamme Schirmdurchm. Zugentlastung **Ja** (EN 62444) Für max.

Höhe 53 mm Anzahl

Leitungen

Länge 51 mm SC lose, mit Verdrehschutz

36231 Art.-Nr. Anzahl EAN 4251269302 Schraublöcher

251 Durchmesser 4,1 mm

Verpackungsei 10

Schraublöcher

nheit

Gewinde М4

1

Länge 26 mm Breite 22,5 mm 6,5 mm Höhe Aufbauhöhe 2 mm

