

# EMV Schirmklammern für Schraubmontage

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 Schirmklammer LFZ-M|MSKL ist auch in einer 45° und 90° abgewinkelten Variante erhältlich. Die 45° Variante eignet sich für den Einsatz in Frequenzumrichtern diverser Hersteller. Die Leitung wird mittels Schirmklammer um 45° in den Verdrahtungskanal geführt. Mit der 90° Variante wird die Montage an Kanten und Ecken ermöglicht.

Die Montage erfolgt durch Anschrauben z.B. auf einer Montageplatte.

Die Schirmklammer LFZ-U|SKL wird entweder mit M4- oder mit M5-Anschluss angeboten. Zur Montage können dann die vorhandenen Schrauben, die mit dem Massepotential verbunden sind, verwendet werden. Es genügt, die Schraube etwas zu lösen, die LFZ-U|SKL darunter zu schieben und die Schraube wieder festzuziehen.

Schirmklammern LFZ-U-AB sind speziell für die Montage an Allen Bradley Powerflex 525 & Powerflex 527 Frequenzumrichter geeignet. Die direkte Kontaktierung am Umrichter spart Platz und zudem werden Störsignale direkt an der Störquelle abgegriffen.

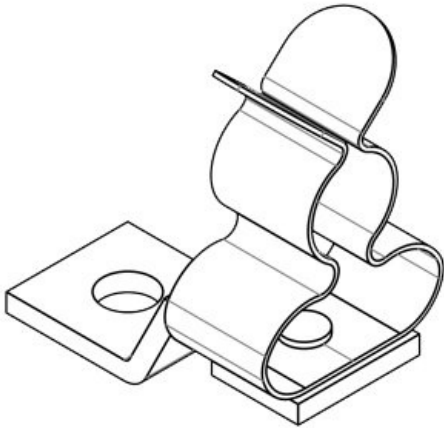
## Technische Daten

|               |                                                                                                                           |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material      | Schirmklammer: Federstahl, verzinkt<br>Schirmklemme: Stahl, galvanisch verzinkt<br>Schraubfuß: Stahl, galvanisch verzinkt |
| Eigenschaften | vibrationssicher                                                                                                          |
| Montageart    | Schrauben                                                                                                                 |

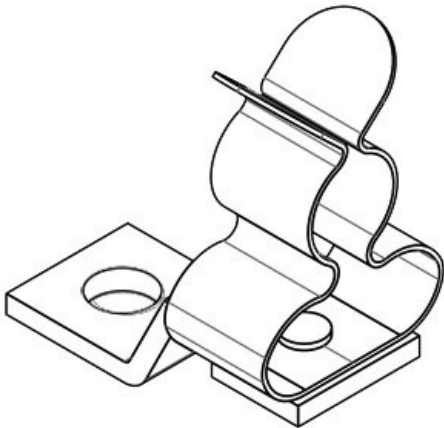
## Vorteile

- 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)

## Produktvarianten & Größen

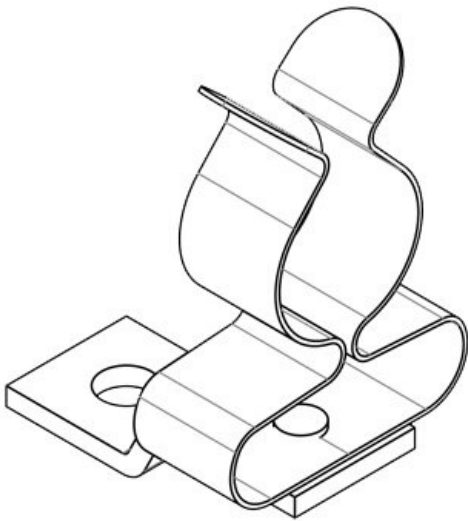


|                           |                   |                           |               |
|---------------------------|-------------------|---------------------------|---------------|
| Art.-Nr.                  | <b>37608</b>      | Min.                      | <b>3 mm</b>   |
| EAN                       | <b>4251269316</b> | Schirmdurchm.             |               |
|                           | <b>890</b>        | Max.                      | <b>12 mm</b>  |
| Verpackungseinheit        | <b>10</b>         | Schirmdurchm.             |               |
| Anzahl                    | <b>1</b>          | Länge                     | <b>24 mm</b>  |
| Schirmklammer             |                   | Zugentlastung             | <b>Nein</b>   |
| Typ                       | <b>MSKL</b>       | (EN 62444)                |               |
| Schirmklammer             |                   | Breite                    | <b>15 mm</b>  |
|                           |                   | Höhe                      | <b>26 mm</b>  |
|                           |                   | Aufbauhöhe                | <b>26 mm</b>  |
|                           |                   | Lochung                   | <b>M4</b>     |
| Für max. Anzahl Leitungen | <b>1</b>          | Anzahl                    | <b>1</b>      |
| Schirmdurchmesser         | <b>3 - 12 mm</b>  | Schraublöcher Durchmesser | <b>4,1 mm</b> |



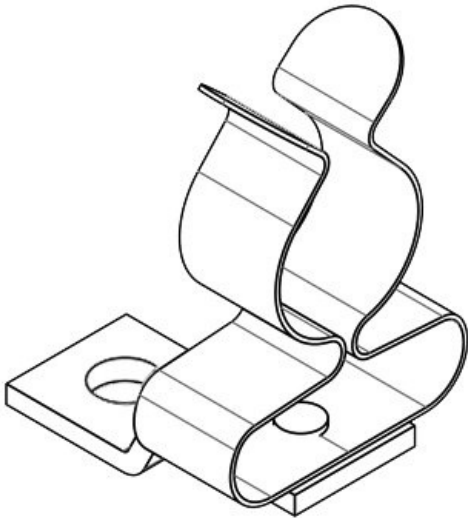
|                           |                   |                           |               |
|---------------------------|-------------------|---------------------------|---------------|
| Art.-Nr.                  | <b>37374</b>      | Min.                      | <b>3 mm</b>   |
| EAN                       | <b>4251269336</b> | Schirmdurchm.             |               |
|                           | <b>355</b>        | Max.                      | <b>12 mm</b>  |
| Verpackungseinheit        | <b>10</b>         | Schirmdurchm.             |               |
| Anzahl                    | <b>1</b>          | Länge                     | <b>24 mm</b>  |
| Schirmklammer             |                   | Zugentlastung             | <b>Nein</b>   |
| Typ                       | <b>MSKL</b>       | (EN 62444)                |               |
| Schirmklammer             |                   | Breite                    | <b>15 mm</b>  |
|                           |                   | Höhe                      | <b>26 mm</b>  |
|                           |                   | Aufbauhöhe                | <b>26 mm</b>  |
|                           |                   | Lochung                   | <b>M5</b>     |
| Für max. Anzahl Leitungen | <b>1</b>          | Anzahl                    | <b>1</b>      |
| Schirmdurchmesser         | <b>3 - 12 mm</b>  | Schraublöcher Durchmesser | <b>5,2 mm</b> |

LF|MSKL 8-18 (M4)

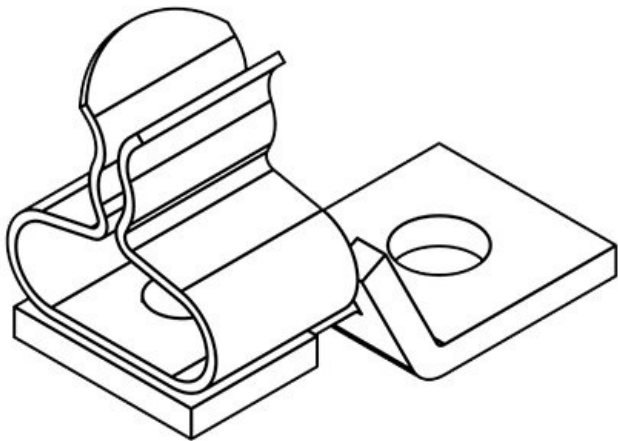


|                    |                   |               |               |
|--------------------|-------------------|---------------|---------------|
| Art.-Nr.           | <b>37610</b>      | Min.          | <b>8 mm</b>   |
| EAN                | <b>4251269316</b> | Schirmdurchm. |               |
|                    | <b>906</b>        | Max.          | <b>18 mm</b>  |
| Verpackungseinheit | <b>10</b>         | Schirmdurchm. |               |
| Anzahl             | <b>1</b>          | Länge         | <b>24 mm</b>  |
| Schirmklammer      |                   | Zugentlastung | <b>Nein</b>   |
| Typ                | <b>MSKL</b>       | (EN 62444)    |               |
| Schirmklammer      |                   | Breite        | <b>20 mm</b>  |
| Für max.           | <b>1</b>          | Höhe          | <b>32 mm</b>  |
| Anzahl             |                   | Aufbauhöhe    | <b>32 mm</b>  |
| Leitungen          |                   | Lochung       | <b>M4</b>     |
| Schirmdurchmesser  | <b>8 - 18 mm</b>  | Anzahl        | <b>1</b>      |
|                    |                   | Schraublöcher |               |
|                    |                   | Durchmesser   | <b>4,1 mm</b> |
|                    |                   | Schraublöcher |               |

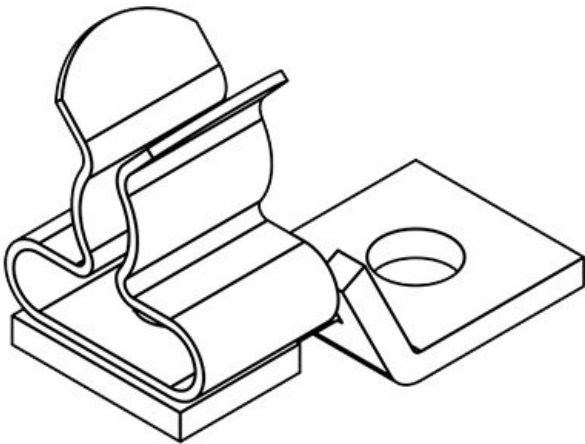
LF|MSKL 8-18 (M5)



|                    |                   |               |               |
|--------------------|-------------------|---------------|---------------|
| Art.-Nr.           | <b>37375</b>      | Min.          | <b>8 mm</b>   |
| EAN                | <b>4251269336</b> | Schirmdurchm. |               |
|                    | <b>362</b>        | Max.          | <b>18 mm</b>  |
| Verpackungseinheit | <b>10</b>         | Schirmdurchm. |               |
| Anzahl             | <b>1</b>          | Länge         | <b>24 mm</b>  |
| Schirmklammer      |                   | Zugentlastung | <b>Nein</b>   |
| Typ                | <b>MSKL</b>       | (EN 62444)    |               |
| Schirmklammer      |                   | Breite        | <b>20 mm</b>  |
| Für max.           | <b>1</b>          | Höhe          | <b>32 mm</b>  |
| Anzahl             |                   | Aufbauhöhe    | <b>32 mm</b>  |
| Leitungen          |                   | Lochung       | <b>M5</b>     |
| Schirmdurchmesser  | <b>8 - 18 mm</b>  | Anzahl        | <b>1</b>      |
|                    |                   | Schraublöcher |               |
|                    |                   | Durchmesser   | <b>5,2 mm</b> |
|                    |                   | Schraublöcher |               |

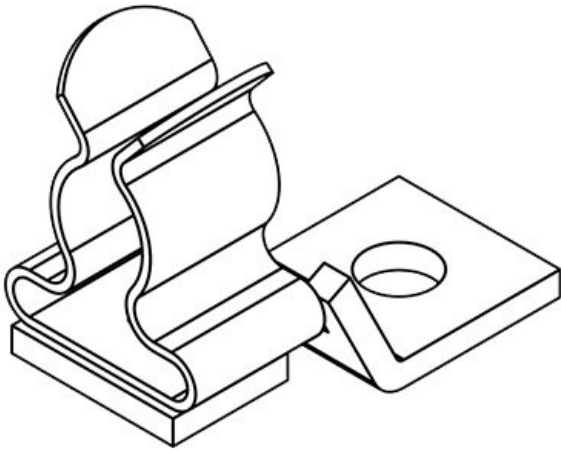


|                           |                   |               |                |
|---------------------------|-------------------|---------------|----------------|
| Art.-Nr.                  | <b>36251</b>      | Min.          | <b>1,5 mm</b>  |
| EAN                       | <b>4251269302</b> | Schirmdurchm. |                |
|                           | <b>404</b>        | Max.          | <b>3 mm</b>    |
| Verpackungseinheit        | <b>10</b>         | Schirmdurchm. |                |
| Anzahl                    | <b>1</b>          | Länge         | <b>24 mm</b>   |
| Schirmklammer             |                   | Zugentlastung | <b>Nein</b>    |
| Typ                       | <b>SKL</b>        | (EN 62444)    |                |
| Schirmklammer             |                   | Breite        | <b>11,8 mm</b> |
| Für max. Anzahl Leitungen | <b>1</b>          | Höhe          | <b>18,4 mm</b> |
| Schirmdurchmesser         | <b>1,5 - 3 mm</b> | Aufbauhöhe    | <b>18,4 mm</b> |
|                           |                   | Lochung       | <b>M4</b>      |
|                           |                   | Anzahl        | <b>1</b>       |
|                           |                   | Schraublöcher |                |
|                           |                   | Durchmesser   | <b>4,1 mm</b>  |
|                           |                   | Schraublöcher |                |



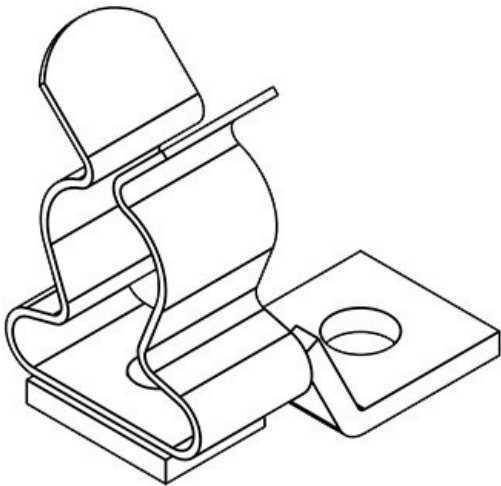
|                           |                   |               |                |
|---------------------------|-------------------|---------------|----------------|
| Art.-Nr.                  | <b>36253</b>      | Min.          | <b>3 mm</b>    |
| EAN                       | <b>4251269302</b> | Schirmdurchm. |                |
|                           | <b>428</b>        | Max.          | <b>6 mm</b>    |
| Verpackungseinheit        | <b>10</b>         | Schirmdurchm. |                |
| Anzahl                    | <b>1</b>          | Länge         | <b>24 mm</b>   |
| Schirmklammer             |                   | Zugentlastung | <b>Nein</b>    |
| Typ                       | <b>SKL</b>        | (EN 62444)    |                |
| Schirmklammer             |                   | Breite        | <b>11,8 mm</b> |
| Für max. Anzahl Leitungen | <b>1</b>          | Höhe          | <b>19 mm</b>   |
| Schirmdurchmesser         | <b>3 - 6 mm</b>   | Aufbauhöhe    | <b>19 mm</b>   |
|                           |                   | Lochung       | <b>M4</b>      |
|                           |                   | Anzahl        | <b>1</b>       |
|                           |                   | Schraublöcher |                |
|                           |                   | Durchmesser   | <b>4,1 mm</b>  |
|                           |                   | Schraublöcher |                |

LF|SKL 6-8 (M4)

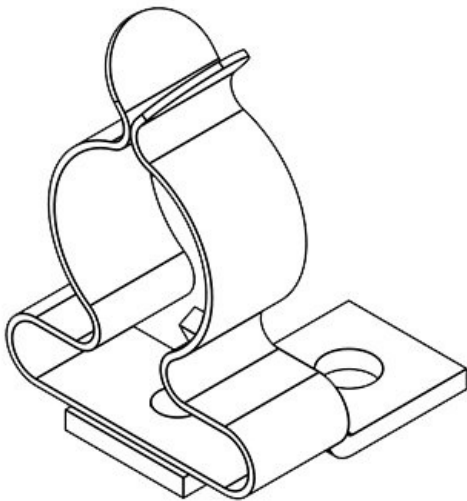


|                           |            |               |         |
|---------------------------|------------|---------------|---------|
| Art.-Nr.                  | 36255      | Min.          | 6 mm    |
| EAN                       | 4251269302 | Schirmdurchm. |         |
|                           | 435        | Max.          | 8 mm    |
| Verpackungseinheit        | 10         | Schirmdurchm. |         |
| Anzahl                    | 1          | Länge         | 24 mm   |
| Schirmklammer             |            | Zugentlastung | Nein    |
|                           |            | (EN 62444)    |         |
| Typ                       | SKL        | Breite        | 11,8 mm |
| Schirmklammer             |            | Höhe          | 20,5 mm |
|                           |            | Aufbauhöhe    | 20,5 mm |
| Für max. Anzahl Leitungen | 1          | Lochung       | M4      |
| Schirmdurchmesser         | 6 - 8 mm   | Anzahl        | 1       |
|                           |            | Schraublöcher |         |
|                           |            | Durchmesser   | 4,1 mm  |
|                           |            | Schraublöcher |         |

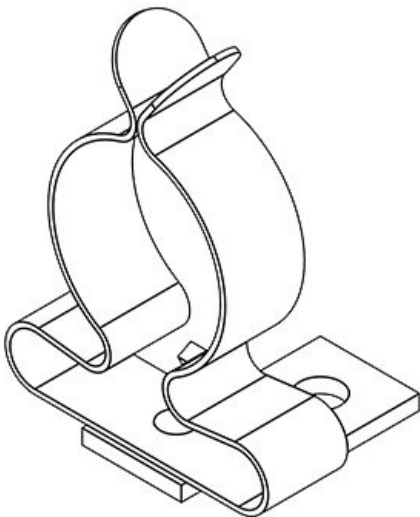
LF|SKL 8-11 (M4)



|                           |            |               |         |
|---------------------------|------------|---------------|---------|
| Art.-Nr.                  | 36256      | Min.          | 8 mm    |
| EAN                       | 4251269302 | Schirmdurchm. |         |
|                           | 442        | Max.          | 11 mm   |
| Verpackungseinheit        | 10         | Schirmdurchm. |         |
| Anzahl                    | 1          | Länge         | 24 mm   |
| Schirmklammer             |            | Zugentlastung | Nein    |
|                           |            | (EN 62444)    |         |
| Typ                       | SKL        | Breite        | 14 mm   |
| Schirmklammer             |            | Höhe          | 25,5 mm |
|                           |            | Aufbauhöhe    | 25,5 mm |
| Für max. Anzahl Leitungen | 1          | Lochung       | M4      |
| Schirmdurchmesser         | 8 - 11 mm  | Anzahl        | 1       |
|                           |            | Schraublöcher |         |
|                           |            | Durchmesser   | 4,1 mm  |
|                           |            | Schraublöcher |         |

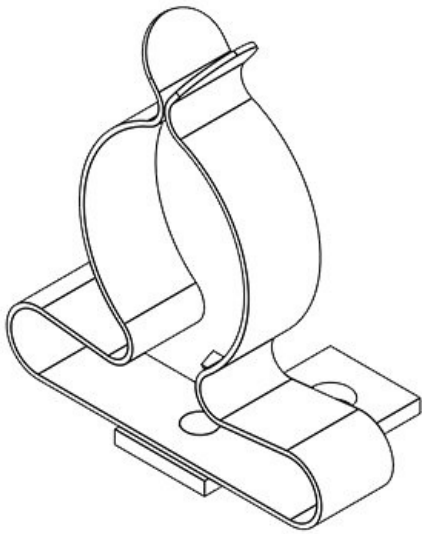


|                           |                      |                           |                |
|---------------------------|----------------------|---------------------------|----------------|
| Art.-Nr.                  | <b>36257</b>         | Min.                      | <b>11 mm</b>   |
| EAN                       | <b>4251269302459</b> | Schirmdurchm.             |                |
|                           |                      | Max.                      | <b>17 mm</b>   |
| Verpackungseinheit        | <b>10</b>            | Schirmdurchm.             |                |
| Anzahl                    | <b>1</b>             | Länge                     | <b>24 mm</b>   |
| Schirmklammer             |                      | Zugentlastung             | <b>Nein</b>    |
| Typ                       | <b>SKL</b>           | (EN 62444)                |                |
| Schirmklammer             |                      | Breite                    | <b>21 mm</b>   |
|                           |                      | Höhe                      | <b>32,5 mm</b> |
|                           |                      | Aufbauhöhe                | <b>32,5 mm</b> |
|                           |                      | Lochung                   | <b>M4</b>      |
| Für max. Anzahl Leitungen | <b>1</b>             | Anzahl                    | <b>1</b>       |
| Schirmdurchmesser         | <b>11 - 17 mm</b>    | Schraublöcher Durchmesser | <b>4,1 mm</b>  |



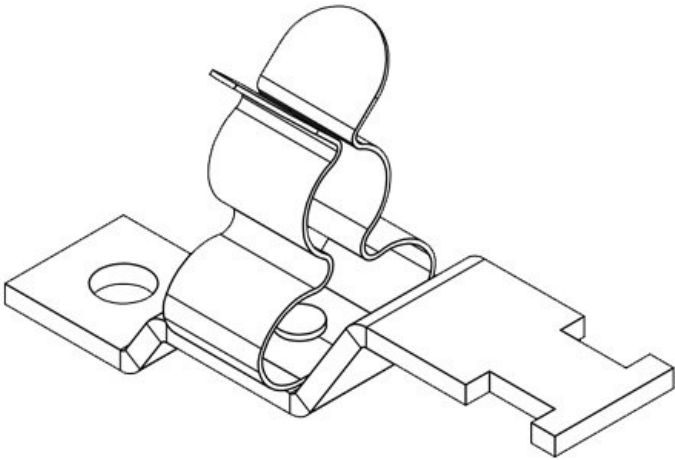
|                           |                      |                           |                |
|---------------------------|----------------------|---------------------------|----------------|
| Art.-Nr.                  | <b>36258</b>         | Min.                      | <b>17 mm</b>   |
| EAN                       | <b>4251269302466</b> | Schirmdurchm.             |                |
|                           |                      | Max.                      | <b>22 mm</b>   |
| Verpackungseinheit        | <b>10</b>            | Schirmdurchm.             |                |
| Anzahl                    | <b>1</b>             | Länge                     | <b>24 mm</b>   |
| Schirmklammer             |                      | Zugentlastung             | <b>Nein</b>    |
| Typ                       | <b>SKL</b>           | (EN 62444)                |                |
| Schirmklammer             |                      | Breite                    | <b>26,5 mm</b> |
|                           |                      | Höhe                      | <b>40 mm</b>   |
|                           |                      | Aufbauhöhe                | <b>40 mm</b>   |
|                           |                      | Lochung                   | <b>M4</b>      |
| Für max. Anzahl Leitungen | <b>1</b>             | Anzahl                    | <b>1</b>       |
| Schirmdurchmesser         | <b>17 - 22 mm</b>    | Schraublöcher Durchmesser | <b>4,1 mm</b>  |

LF|SKL 22-30 (M4)



|                           |                      |                           |                |
|---------------------------|----------------------|---------------------------|----------------|
| Art.-Nr.                  | <b>36259</b>         | Min.                      | <b>22 mm</b>   |
| EAN                       | <b>4251269302473</b> | Schirmdurchm.             |                |
|                           |                      | Max.                      | <b>30 mm</b>   |
| Verpackungseinheit        | <b>10</b>            | Schirmdurchm.             |                |
| Anzahl                    | <b>1</b>             | Länge                     | <b>24 mm</b>   |
| Schirmklammer             |                      | Zugentlastung (EN 62444)  | <b>Nein</b>    |
| Typ                       | <b>SKL</b>           | Breite                    | <b>35 mm</b>   |
| Schirmklammer             |                      | Höhe                      | <b>44,4 mm</b> |
| Für max. Anzahl Leitungen | <b>1</b>             | Aufbauhöhe                | <b>44,4 mm</b> |
| Schirmdurchmesser         | <b>22 - 30 mm</b>    | Lochung                   | <b>M4</b>      |
|                           |                      | Anzahl                    | <b>1</b>       |
|                           |                      | Schraublöcher Durchmesser | <b>4,1 mm</b>  |
|                           |                      | Schraublöcher             |                |

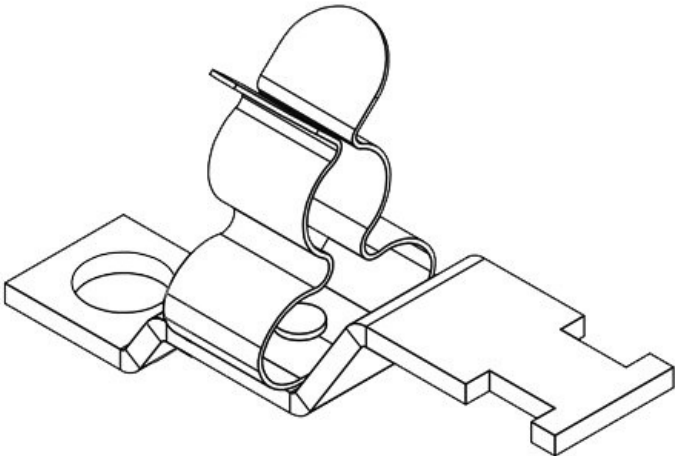
LFZ-M|MSKL 3-12 (M4)



|                           |                      |                           |                |
|---------------------------|----------------------|---------------------------|----------------|
| Art.-Nr.                  | <b>37612</b>         | Min.                      | <b>3 mm</b>    |
| EAN                       | <b>4251269316913</b> | Schirmdurchm.             |                |
|                           |                      | Max.                      | <b>12 mm</b>   |
| Verpackungseinheit        | <b>10</b>            | Schirmdurchm.             |                |
| Anzahl                    | <b>1</b>             | Länge                     | <b>46,3 mm</b> |
| Schirmklammer             |                      | Zugentlastung (EN 62444)  | <b>Ja</b>      |
| Typ                       | <b>MSKL</b>          | Breite                    | <b>15 mm</b>   |
| Schirmklammer             |                      | Höhe                      | <b>26 mm</b>   |
| Für max. Anzahl Leitungen | <b>1</b>             | Aufbauhöhe                | <b>26 mm</b>   |
| Schirmdurchmesser         | <b>3 - 12 mm</b>     | Lochung                   | <b>M4</b>      |
|                           |                      | Anzahl                    | <b>1</b>       |
|                           |                      | Schraublöcher Durchmesser | <b>4,1 mm</b>  |
|                           |                      | Schraublöcher             |                |

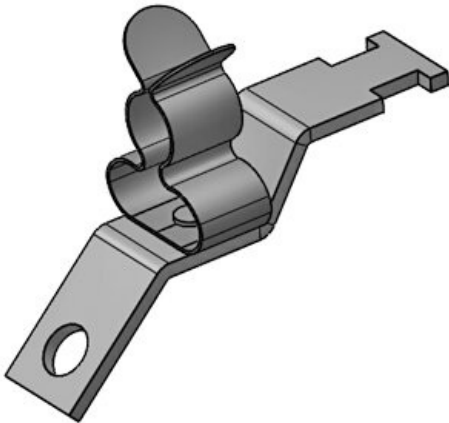
LFZ-M|MSKL 3-12 (M6)

|                           |           |                          |         |
|---------------------------|-----------|--------------------------|---------|
| Art.-Nr.                  | 37373     | Min.                     | 3 mm    |
| EAN                       |           | Schirmdurchm.            |         |
| Verpackungseinheit        | 10        | Max.                     | 12 mm   |
| Anzahl                    | 1         | Schirmdurchm.            |         |
| Schirmklammer             |           | Länge                    | 46,3 mm |
| Typ                       | MSKL      | Zugentlastung (EN 62444) | Ja      |
| Schirmklammer             |           | Breite                   | 15 mm   |
| Für max. Anzahl Leitungen | 1         | Höhe                     | 26 mm   |
| Schirmdurchmesser         | 3 - 12 mm | Aufbauhöhe               | 26 mm   |
|                           |           | Lochung                  | M6      |
|                           |           | Anzahl                   | 1       |
|                           |           | Schraublöcher            |         |
|                           |           | Durchmesser              | 6,2 mm  |
|                           |           | Schraublöcher            |         |

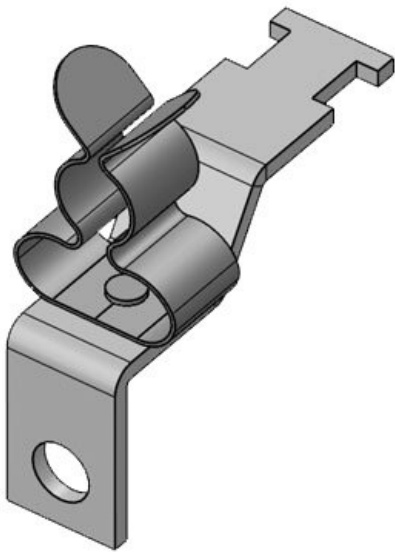


LFZ-M(45°)|MSKL 3-12 (M5)

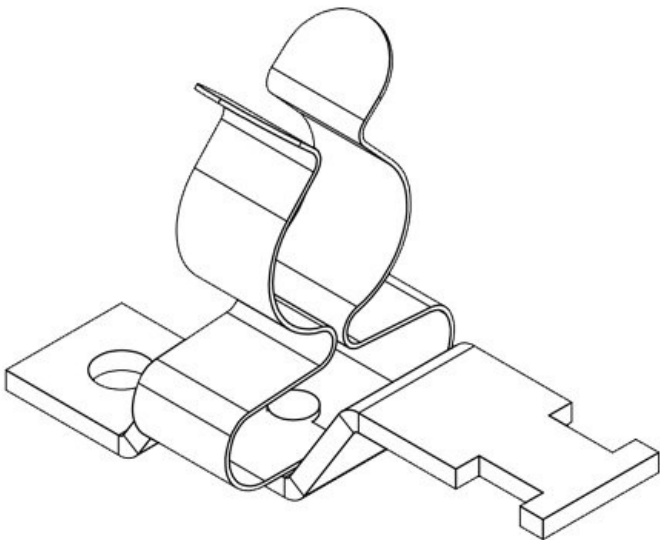
|                           |            |                          |         |
|---------------------------|------------|--------------------------|---------|
| Art.-Nr.                  | 37660.1    | Min.                     | 3 mm    |
| EAN                       | 4251269320 | Schirmdurchm.            |         |
| Verpackungseinheit        | 10         | Max.                     | 12 mm   |
| Anzahl                    | 1          | Schirmdurchm.            |         |
| Schirmklammer             |            | Länge                    | 45,1 mm |
| Typ                       | MSKL       | Zugentlastung (EN 62444) | Ja      |
| Schirmklammer             |            | Breite                   | 14,9 mm |
| Für max. Anzahl Leitungen | 1          | Höhe                     | 33,1 mm |
| Schirmdurchmesser         | 3 - 12 mm  | Lochung                  | M5      |
|                           |            | Anzahl                   | 1       |
|                           |            | Schraublöcher            |         |
|                           |            | Durchmesser              | 5,2 mm  |
|                           |            | Schraublöcher            |         |







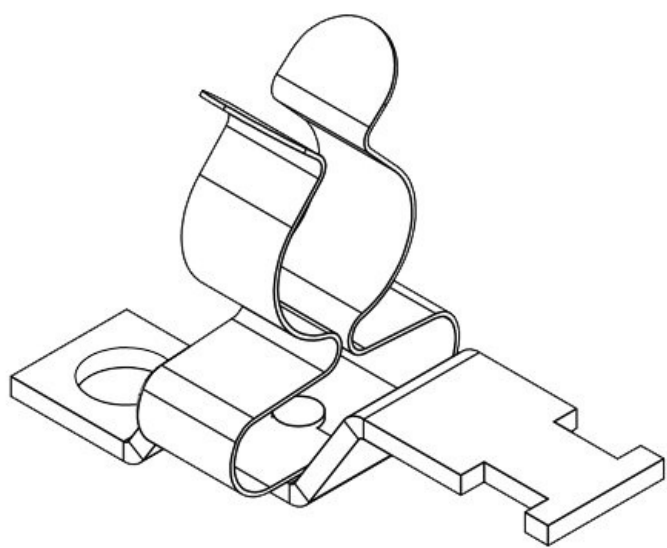
|                    |                      |               |                |
|--------------------|----------------------|---------------|----------------|
| Art.-Nr.           | <b>37661.1</b>       | Min.          | <b>3 mm</b>    |
| EAN                | <b>4251269321450</b> | Schirmdurchm. |                |
|                    |                      | Max.          | <b>12 mm</b>   |
| Verpackungseinheit | <b>10</b>            | Schirmdurchm. |                |
| Anzahl             | <b>1</b>             | Länge         | <b>34,7 mm</b> |
| Schirmklammer      |                      | Zugentlastung | <b>Ja</b>      |
| Typ                | <b>MSKL</b>          | (EN 62444)    |                |
| Schirmklammer      |                      | Breite        | <b>14,9 mm</b> |
| Für max.           | <b>1</b>             | Höhe          | <b>37,1 mm</b> |
| Anzahl             |                      | Lochung       | <b>M5</b>      |
| Leitungen          |                      | Anzahl        | <b>1</b>       |
| Schirmdurchmesser  | <b>3 - 12 mm</b>     | Schraublöcher |                |
|                    |                      | Durchmesser   | <b>5,2 mm</b>  |
|                    |                      | Schraublöcher |                |



|                    |                      |               |                |
|--------------------|----------------------|---------------|----------------|
| Art.-Nr.           | <b>37614</b>         | Min.          | <b>8 mm</b>    |
| EAN                | <b>4251269316920</b> | Schirmdurchm. |                |
|                    |                      | Max.          | <b>18 mm</b>   |
| Verpackungseinheit | <b>10</b>            | Schirmdurchm. |                |
| Anzahl             | <b>1</b>             | Länge         | <b>46,3 mm</b> |
| Schirmklammer      |                      | Zugentlastung | <b>Ja</b>      |
| Typ                | <b>MSKL</b>          | (EN 62444)    |                |
| Schirmklammer      |                      | Breite        | <b>20 mm</b>   |
| Für max.           | <b>1</b>             | Höhe          | <b>32,2 mm</b> |
| Anzahl             |                      | Aufbauhöhe    | <b>32,2 mm</b> |
| Leitungen          |                      | Lochung       | <b>M4</b>      |
| Schirmdurchmesser  | <b>8 - 18 mm</b>     | Anzahl        | <b>1</b>       |
|                    |                      | Schraublöcher |                |
|                    |                      | Durchmesser   | <b>4,1 mm</b>  |
|                    |                      | Schraublöcher |                |

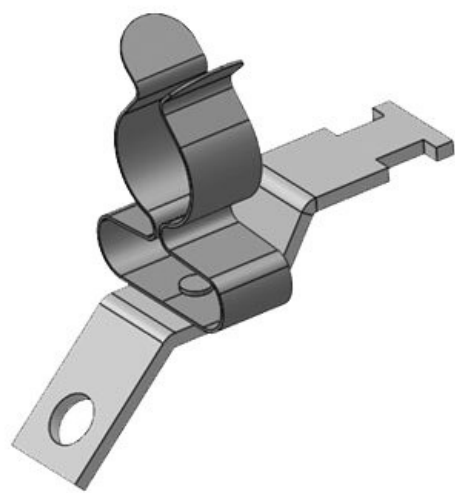
LFZ-M|MSKL 8-18 (M6)

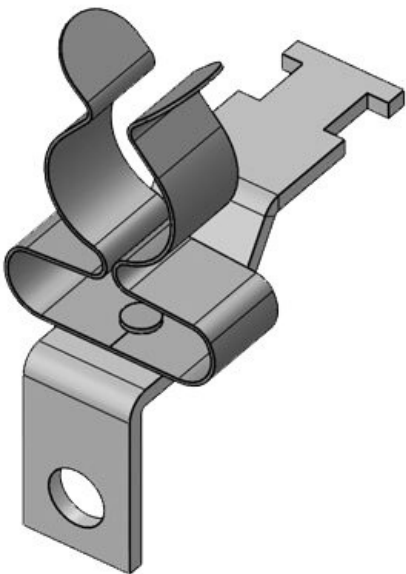
|                           |           |                          |         |
|---------------------------|-----------|--------------------------|---------|
| Art.-Nr.                  | 37388     | Min.                     | 8 mm    |
| EAN                       |           | Schirmdurchm.            |         |
| Verpackungseinheit        | 10        | Max.                     | 18 mm   |
| Anzahl                    | 1         | Schirmdurchm.            |         |
| Schirmklammer             |           | Länge                    | 46,3 mm |
| Typ                       | MSKL      | Zugentlastung (EN 62444) | Ja      |
| Schirmklammer             |           | Breite                   | 20 mm   |
| Für max. Anzahl Leitungen | 1         | Höhe                     | 32,2 mm |
| Schirmdurchmesser         | 8 - 18 mm | Aufbauhöhe               | 32,2 mm |
|                           |           | Lochung                  | M6      |
|                           |           | Anzahl                   | 1       |
|                           |           | Schraublöcher            |         |
|                           |           | Durchmesser              | 6,2 mm  |
|                           |           | Schraublöcher            |         |



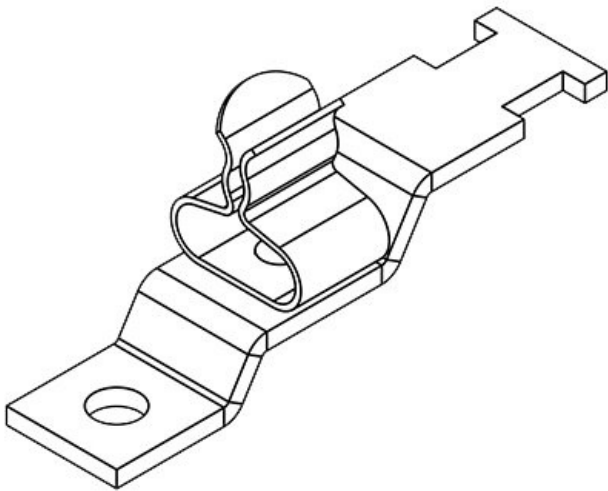
LFZ-M(45°)|MSKL 8-18 (M5)

|                           |            |                          |         |
|---------------------------|------------|--------------------------|---------|
| Art.-Nr.                  | 37660.2    | Min.                     | 8 mm    |
| EAN                       | 4251269320 | Schirmdurchm.            |         |
| Verpackungseinheit        | 10         | Max.                     | 18 mm   |
| Anzahl                    | 1          | Schirmdurchm.            |         |
| Schirmklammer             |            | Länge                    | 45,1 mm |
| Typ                       | MSKL       | Zugentlastung (EN 62444) | Ja      |
| Schirmklammer             |            | Breite                   | 19,7 mm |
| Für max. Anzahl Leitungen | 1          | Höhe                     | 39,3 mm |
| Schirmdurchmesser         | 8 - 18 mm  | Lochung                  | M5      |
|                           |            | Anzahl                   | 1       |
|                           |            | Schraublöcher            |         |
|                           |            | Durchmesser              | 5,2 mm  |
|                           |            | Schraublöcher            |         |



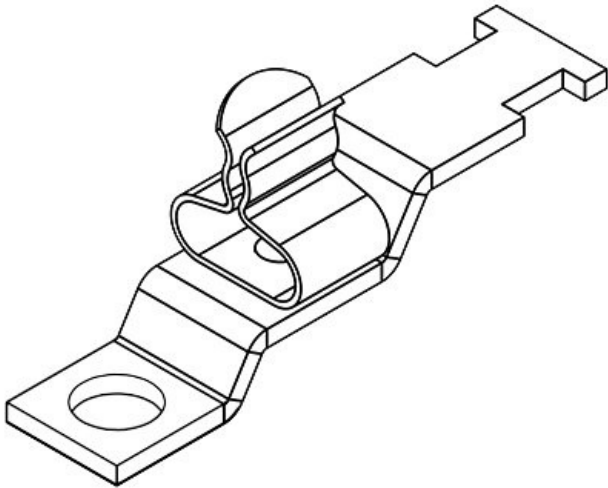


|                    |            |               |         |
|--------------------|------------|---------------|---------|
| Art.-Nr.           | 37661.2    | Min.          | 8 mm    |
| EAN                | 4251269321 | Schirmdurchm. |         |
|                    | 467        | Max.          | 18 mm   |
| Verpackungseinheit | 10         | Schirmdurchm. |         |
| Anzahl             | 1          | Länge         | 34,7 mm |
| Schirmklammer      |            | Zugentlastung | Ja      |
| Typ                | MSKL       | (EN 62444)    |         |
| Schirmklammer      |            | Breite        | 19,4 mm |
| Für max.           | 1          | Höhe          | 43,3 mm |
| Anzahl             |            | Lochung       | M5      |
| Leitungen          |            | Anzahl        | 1       |
| Schirmdurchmesser  | 8 - 18 mm  | Schraublöcher |         |
|                    |            | Durchmesser   | 5,2 mm  |
|                    |            | Schraublöcher |         |



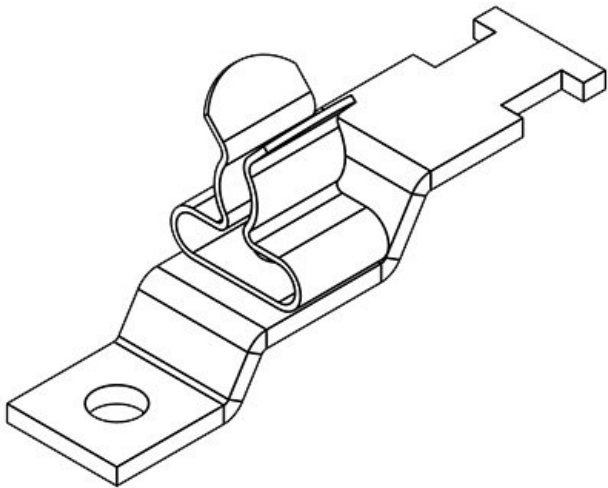
|                    |            |               |         |
|--------------------|------------|---------------|---------|
| Art.-Nr.           | 36910      | Min.          | 1,5 mm  |
| EAN                | 4251269305 | Schirmdurchm. |         |
|                    | 054        | Max.          | 3 mm    |
| Verpackungseinheit | 10         | Schirmdurchm. |         |
| Anzahl             | 1          | Länge         | 44,4 mm |
| Schirmklammer      |            | Zugentlastung | Ja      |
| Typ                | SKL        | (EN 62444)    |         |
| Schirmklammer      |            | Breite        | 11,8 mm |
| Für max.           | 1          | Höhe          | 18,4 mm |
| Anzahl             |            | Aufbauhöhe    | 18,4 mm |
| Leitungen          |            | Lochung       | M4      |
| Schirmdurchmesser  | 1,5 - 3 mm | Anzahl        | 1       |
|                    |            | Schraublöcher |         |
|                    |            | Durchmesser   | 4,1 mm  |
|                    |            | Schraublöcher |         |

LFZ|SKL 1.5-3 (M6)



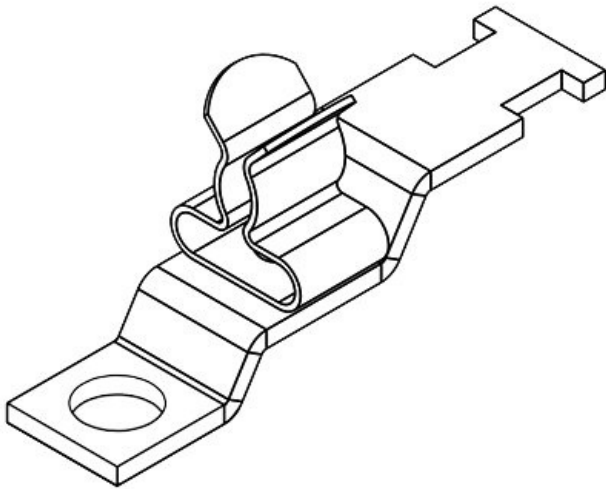
|                           |                      |                           |                |
|---------------------------|----------------------|---------------------------|----------------|
| Art.-Nr.                  | <b>37701</b>         | Min.                      | <b>1,5 mm</b>  |
| EAN                       | <b>4251269336027</b> | Schirmdurchm.             |                |
|                           |                      | Max.                      | <b>3 mm</b>    |
| Verpackungseinheit        | <b>10</b>            | Schirmdurchm.             |                |
| Anzahl                    | <b>1</b>             | Länge                     | <b>44,4 mm</b> |
| Schirmklammer             |                      | Zugentlastung             | <b>Ja</b>      |
| Typ                       | <b>SKL</b>           | (EN 62444)                |                |
| Schirmklammer             |                      | Breite                    | <b>11,8 mm</b> |
|                           |                      | Höhe                      | <b>18,4 mm</b> |
|                           |                      | Aufbauhöhe                | <b>18,4 mm</b> |
|                           |                      | Lochung                   | <b>M6</b>      |
| Für max. Anzahl Leitungen | <b>1</b>             | Anzahl                    | <b>1</b>       |
| Schirmdurchmesser         | <b>1,5 - 3 mm</b>    | Schraublöcher Durchmesser | <b>6,2 mm</b>  |

LFZ|SKL 3-6 (M4)



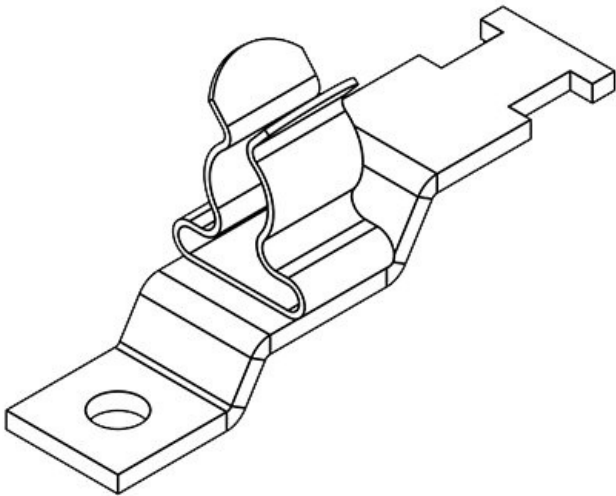
|                           |                      |                           |                |
|---------------------------|----------------------|---------------------------|----------------|
| Art.-Nr.                  | <b>36915</b>         | Min.                      | <b>3 mm</b>    |
| EAN                       | <b>4251269305061</b> | Schirmdurchm.             |                |
|                           |                      | Max.                      | <b>6 mm</b>    |
| Verpackungseinheit        | <b>10</b>            | Schirmdurchm.             |                |
| Anzahl                    | <b>1</b>             | Länge                     | <b>44,4 mm</b> |
| Schirmklammer             |                      | Zugentlastung             | <b>Ja</b>      |
| Typ                       | <b>SKL</b>           | (EN 62444)                |                |
| Schirmklammer             |                      | Breite                    | <b>11,8 mm</b> |
|                           |                      | Höhe                      | <b>19,1 mm</b> |
|                           |                      | Aufbauhöhe                | <b>19,1 mm</b> |
|                           |                      | Lochung                   | <b>M4</b>      |
| Für max. Anzahl Leitungen | <b>1</b>             | Anzahl                    | <b>1</b>       |
| Schirmdurchmesser         | <b>3 - 6 mm</b>      | Schraublöcher Durchmesser | <b>4,1 mm</b>  |

LFZ|SKL 3-6 (M6)



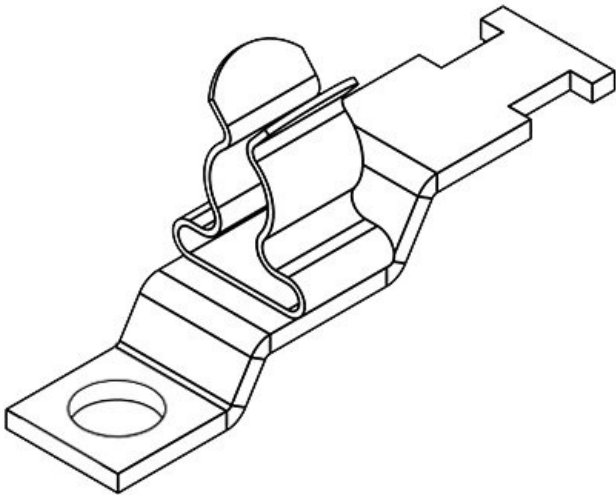
|                    |            |               |         |
|--------------------|------------|---------------|---------|
| Art.-Nr.           | 37702      | Min.          | 3 mm    |
| EAN                | 4251269336 | Schirmdurchm. |         |
|                    | 034        | Max.          | 6 mm    |
| Verpackungseinheit | 10         | Schirmdurchm. |         |
| Anzahl             | 1          | Länge         | 44,4 mm |
| Schirmklammer      |            | Zugentlastung | Ja      |
| Typ                | SKL        | (EN 62444)    |         |
| Schirmklammer      |            | Breite        | 11,8 mm |
| Für max.           | 1          | Höhe          | 19,1 mm |
| Anzahl             |            | Aufbauhöhe    | 19,1 mm |
| Leitungen          |            | Lochung       | M6      |
| Schirmdurchmesser  | 3 - 6 mm   | Anzahl        | 1       |
|                    |            | Schraublöcher |         |
|                    |            | Durchmesser   | 6,2 mm  |
|                    |            | Schraublöcher |         |

LFZ|SKL 6-8 (M4)



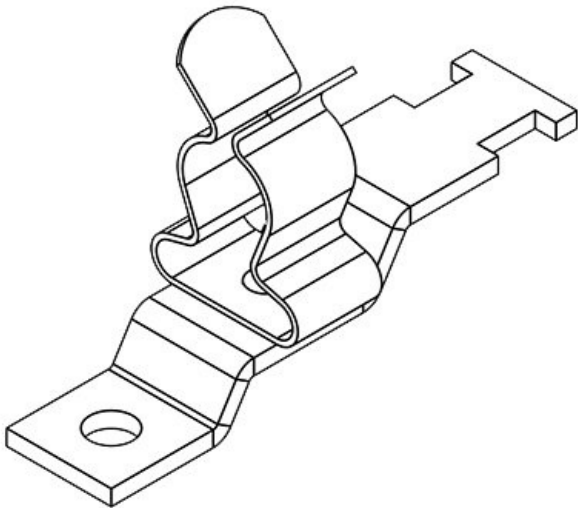
|                    |            |               |         |
|--------------------|------------|---------------|---------|
| Art.-Nr.           | 36920      | Min.          | 6 mm    |
| EAN                | 4251269305 | Schirmdurchm. |         |
|                    | 078        | Max.          | 8 mm    |
| Verpackungseinheit | 10         | Schirmdurchm. |         |
| Anzahl             | 1          | Länge         | 44,4 mm |
| Schirmklammer      |            | Zugentlastung | Ja      |
| Typ                | SKL        | (EN 62444)    |         |
| Schirmklammer      |            | Breite        | 11,8 mm |
| Für max.           | 1          | Höhe          | 20,5 mm |
| Anzahl             |            | Aufbauhöhe    | 20,5 mm |
| Leitungen          |            | Lochung       | M4      |
| Schirmdurchmesser  | 6 - 8 mm   | Anzahl        | 1       |
|                    |            | Schraublöcher |         |
|                    |            | Durchmesser   | 4,1 mm  |
|                    |            | Schraublöcher |         |

LFZ|SKL 6-8 (M6)



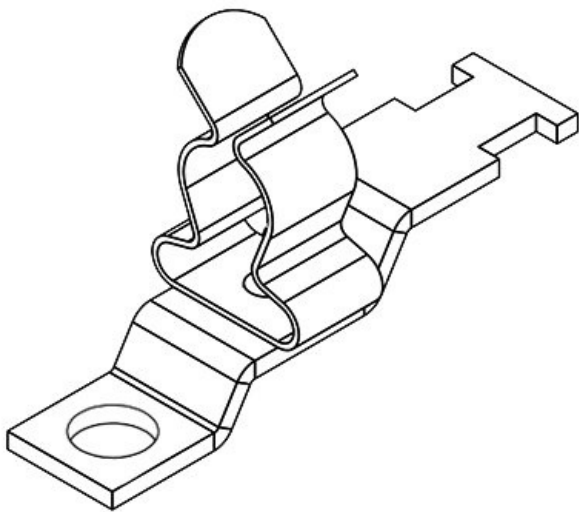
|                           |            |               |         |
|---------------------------|------------|---------------|---------|
| Art.-Nr.                  | 37703      | Min.          | 6 mm    |
| EAN                       | 4251269336 | Schirmdurchm. |         |
|                           | 041        | Max.          | 8 mm    |
| Verpackungseinheit        | 10         | Schirmdurchm. |         |
| Anzahl                    | 1          | Länge         | 44,4 mm |
| Schirmklammer             |            | Zugentlastung | Ja      |
| Typ                       | SKL        | (EN 62444)    |         |
| Schirmklammer             |            | Breite        | 11,8 mm |
| Für max. Anzahl Leitungen | 1          | Höhe          | 20,5 mm |
| Schirmdurchmesser         | 6 - 8 mm   | Aufbauhöhe    | 20,5 mm |
|                           |            | Lochung       | M6      |
|                           |            | Anzahl        | 1       |
|                           |            | Schraublöcher |         |
|                           |            | Durchmesser   | 6,2 mm  |
|                           |            | Schraublöcher |         |

LFZ|SKL 8-11 (M4)



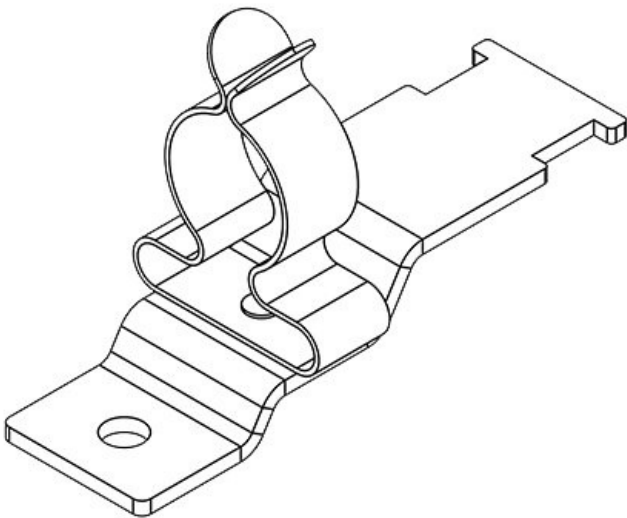
|                           |            |               |         |
|---------------------------|------------|---------------|---------|
| Art.-Nr.                  | 36925      | Min.          | 8 mm    |
| EAN                       | 4251269305 | Schirmdurchm. |         |
|                           | 085        | Max.          | 11 mm   |
| Verpackungseinheit        | 10         | Schirmdurchm. |         |
| Anzahl                    | 1          | Länge         | 44,4 mm |
| Schirmklammer             |            | Zugentlastung | Ja      |
| Typ                       | SKL        | (EN 62444)    |         |
| Schirmklammer             |            | Breite        | 14 mm   |
| Für max. Anzahl Leitungen | 1          | Höhe          | 25,5 mm |
| Schirmdurchmesser         | 8 - 11 mm  | Aufbauhöhe    | 25,5 mm |
|                           |            | Lochung       | M4      |
|                           |            | Anzahl        | 1       |
|                           |            | Schraublöcher |         |
|                           |            | Durchmesser   | 4,1 mm  |
|                           |            | Schraublöcher |         |

LFZ|SKL 8-11 (M6)



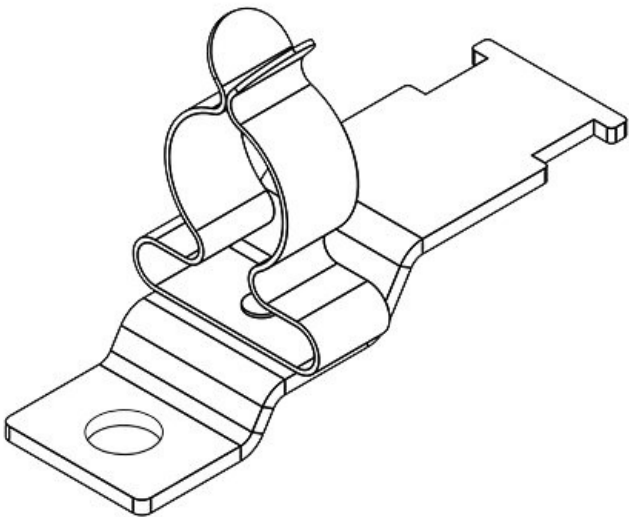
|                    |                      |               |                |
|--------------------|----------------------|---------------|----------------|
| Art.-Nr.           | <b>37704</b>         | Min.          | <b>8 mm</b>    |
| EAN                | <b>4251269336058</b> | Schirmdurchm. |                |
|                    |                      | Max.          | <b>11 mm</b>   |
| Verpackungseinheit | <b>10</b>            | Schirmdurchm. |                |
| Anzahl             | <b>1</b>             | Länge         | <b>44,4 mm</b> |
| Schirmklammer      |                      | Zugentlastung | <b>Ja</b>      |
| Typ                | <b>SKL</b>           | (EN 62444)    |                |
| Schirmklammer      |                      | Breite        | <b>14 mm</b>   |
| Für max.           | <b>1</b>             | Höhe          | <b>25,5 mm</b> |
| Anzahl             |                      | Aufbauhöhe    | <b>25,5 mm</b> |
| Leitungen          |                      | Lochung       | <b>M6</b>      |
| Schirmdurchmesser  | <b>8 - 11 mm</b>     | Anzahl        | <b>1</b>       |
|                    |                      | Schraublöcher |                |
|                    |                      | Durchmesser   | <b>6,2 mm</b>  |
|                    |                      | Schraublöcher |                |

LFZ|SKL 11-17 (M4)



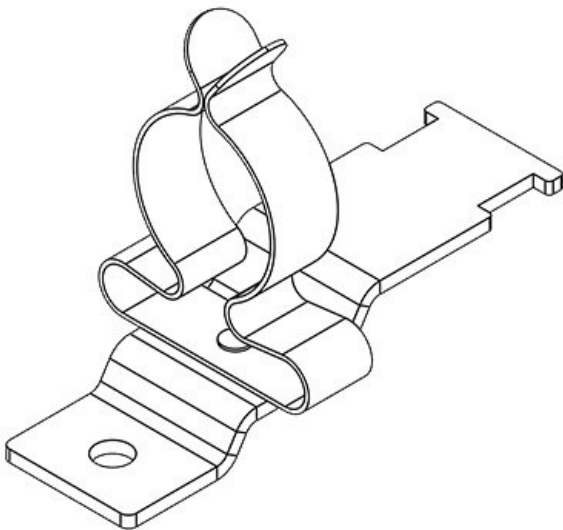
|                    |                      |               |               |
|--------------------|----------------------|---------------|---------------|
| Art.-Nr.           | <b>36930</b>         | Min.          | <b>11 mm</b>  |
| EAN                | <b>4251269305092</b> | Schirmdurchm. |               |
|                    |                      | Max.          | <b>17 mm</b>  |
| Verpackungseinheit | <b>10</b>            | Schirmdurchm. |               |
| Anzahl             | <b>1</b>             | Länge         | <b>55 mm</b>  |
| Schirmklammer      |                      | Zugentlastung | <b>Ja</b>     |
| Typ                | <b>SKL</b>           | (EN 62444)    |               |
| Schirmklammer      |                      | Breite        | <b>21 mm</b>  |
| Für max.           | <b>1</b>             | Höhe          | <b>33 mm</b>  |
| Anzahl             |                      | Aufbauhöhe    | <b>33 mm</b>  |
| Leitungen          |                      | Lochung       | <b>M4</b>     |
| Schirmdurchmesser  | <b>11 - 17 mm</b>    | Anzahl        | <b>1</b>      |
|                    |                      | Schraublöcher |               |
|                    |                      | Durchmesser   | <b>4,1 mm</b> |
|                    |                      | Schraublöcher |               |

LFZ|SKL 11-17 (M6)



|                    |            |               |        |
|--------------------|------------|---------------|--------|
| Art.-Nr.           | 37705      | Min.          | 11 mm  |
| EAN                | 4251269336 | Schirmdurchm. |        |
|                    | 065        | Max.          | 17 mm  |
| Verpackungseinheit | 10         | Schirmdurchm. |        |
| Anzahl             | 1          | Länge         | 55 mm  |
| Schirmklammer      |            | Zugentlastung | Ja     |
| Typ                | SKL        | (EN 62444)    |        |
| Schirmklammer      |            | Breite        | 21 mm  |
| Für max.           | 1          | Höhe          | 33 mm  |
| Anzahl             |            | Aufbauhöhe    | 33 mm  |
| Leitungen          |            | Lochung       | M6     |
| Schirmdurchmesser  | 11 - 17 mm | Anzahl        | 1      |
|                    |            | Schraublöcher |        |
|                    |            | Durchmesser   | 6,2 mm |
|                    |            | Schraublöcher |        |

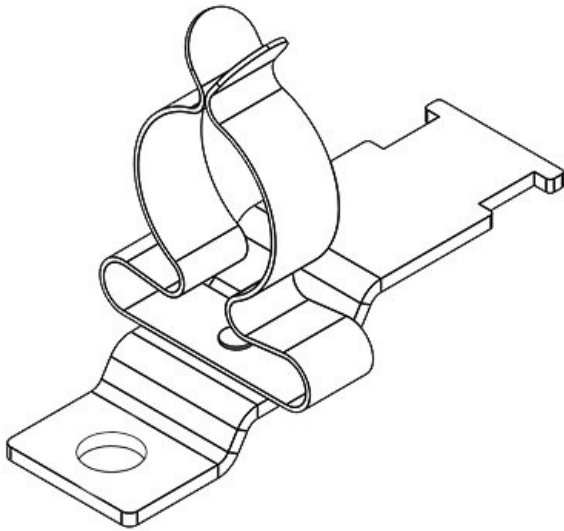
LFZ|SKL 17-22 (M4)



|                    |            |               |         |
|--------------------|------------|---------------|---------|
| Art.-Nr.           | 36935      | Min.          | 17 mm   |
| EAN                | 4251269305 | Schirmdurchm. |         |
|                    | 108        | Max.          | 22 mm   |
| Verpackungseinheit | 10         | Schirmdurchm. |         |
| Anzahl             | 1          | Länge         | 55 mm   |
| Schirmklammer      |            | Zugentlastung | Ja      |
| Typ                | SKL        | (EN 62444)    |         |
| Schirmklammer      |            | Breite        | 26,5 mm |
| Für max.           | 1          | Höhe          | 40 mm   |
| Anzahl             |            | Aufbauhöhe    | 40 mm   |
| Leitungen          |            | Lochung       | M4      |
| Schirmdurchmesser  | 17 - 22 mm | Anzahl        | 1       |
|                    |            | Schraublöcher |         |
|                    |            | Durchmesser   | 4,1 mm  |
|                    |            | Schraublöcher |         |

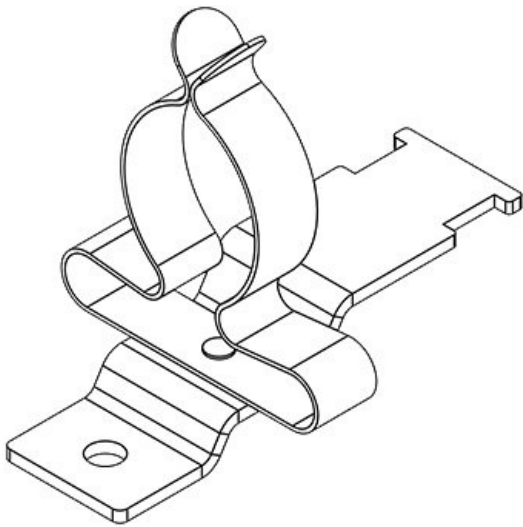


LFZ|SKL 17-22 (M6)

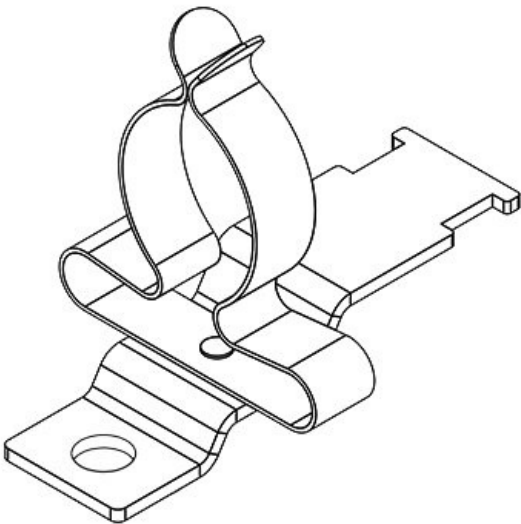


|                    |                      |               |                |
|--------------------|----------------------|---------------|----------------|
| Art.-Nr.           | <b>37706</b>         | Min.          | <b>17 mm</b>   |
| EAN                | <b>4251269336072</b> | Schirmdurchm. |                |
|                    |                      | Max.          | <b>22 mm</b>   |
| Verpackungseinheit | <b>10</b>            | Schirmdurchm. |                |
| Anzahl             | <b>1</b>             | Länge         | <b>55 mm</b>   |
| Schirmklammer      |                      | Zugentlastung | <b>Ja</b>      |
| Typ                | <b>SKL</b>           | (EN 62444)    |                |
| Schirmklammer      |                      | Breite        | <b>26,5 mm</b> |
| Für max.           | <b>1</b>             | Höhe          | <b>40 mm</b>   |
| Anzahl             |                      | Aufbauhöhe    | <b>40 mm</b>   |
| Leitungen          |                      | Lochung       | <b>M6</b>      |
| Schirmdurchmesser  | <b>17 - 22 mm</b>    | Anzahl        | <b>1</b>       |
|                    |                      | Schraublöcher |                |
|                    |                      | Durchmesser   | <b>6,2 mm</b>  |
|                    |                      | Schraublöcher |                |

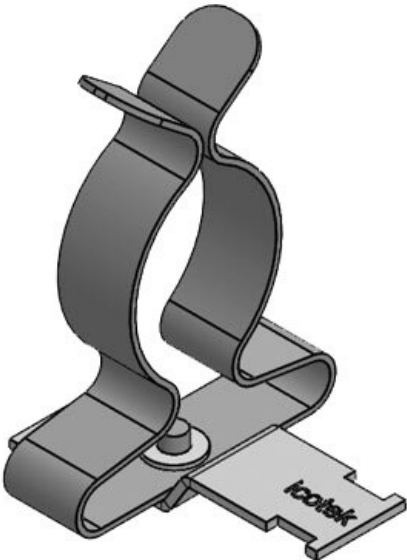
LFZ|SKL 22-30 (M4)



|                    |                      |               |               |
|--------------------|----------------------|---------------|---------------|
| Art.-Nr.           | <b>36940</b>         | Min.          | <b>22 mm</b>  |
| EAN                | <b>4251269305115</b> | Schirmdurchm. |               |
|                    |                      | Max.          | <b>30 mm</b>  |
| Verpackungseinheit | <b>10</b>            | Schirmdurchm. |               |
| Anzahl             | <b>1</b>             | Länge         | <b>55 mm</b>  |
| Schirmklammer      |                      | Zugentlastung | <b>Ja</b>     |
| Typ                | <b>SKL</b>           | (EN 62444)    |               |
| Schirmklammer      |                      | Breite        | <b>35 mm</b>  |
| Für max.           | <b>1</b>             | Höhe          | <b>44 mm</b>  |
| Anzahl             |                      | Aufbauhöhe    | <b>44 mm</b>  |
| Leitungen          |                      | Lochung       | <b>M4</b>     |
| Schirmdurchmesser  | <b>22 - 30 mm</b>    | Anzahl        | <b>1</b>      |
|                    |                      | Schraublöcher |               |
|                    |                      | Durchmesser   | <b>4,1 mm</b> |
|                    |                      | Schraublöcher |               |

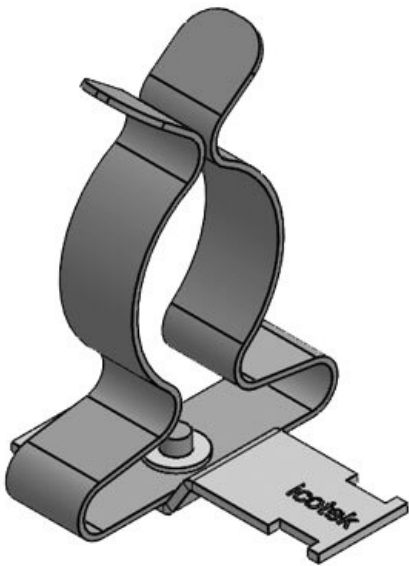


|                    |                      |               |               |
|--------------------|----------------------|---------------|---------------|
| Art.-Nr.           | <b>37707</b>         | Min.          | <b>22 mm</b>  |
| EAN                | <b>4251269336089</b> | Schirmdurchm. |               |
|                    |                      | Max.          | <b>30 mm</b>  |
| Verpackungseinheit | <b>10</b>            | Schirmdurchm. |               |
| Anzahl             | <b>1</b>             | Länge         | <b>55 mm</b>  |
| Schirmklammer      |                      | Zugentlastung | <b>Ja</b>     |
| Typ                | <b>SKL</b>           | (EN 62444)    |               |
| Schirmklammer      |                      | Breite        | <b>35 mm</b>  |
|                    |                      | Höhe          | <b>44 mm</b>  |
|                    |                      | Aufbauhöhe    | <b>44 mm</b>  |
|                    |                      | Lochung       | <b>M6</b>     |
| Für max.           | <b>1</b>             | Anzahl        | <b>1</b>      |
| Anzahl             |                      | Schraublöcher |               |
| Leitungen          |                      | Durchmesser   | <b>6,2 mm</b> |
| Schirmdurchmesser  | <b>22 - 30 mm</b>    | Schraublöcher |               |



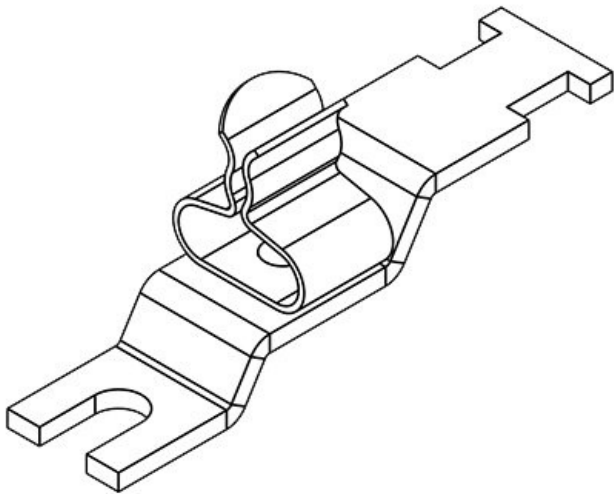
|                    |                      |               |                |
|--------------------|----------------------|---------------|----------------|
| Art.-Nr.           | <b>36941</b>         | Min.          | <b>30 mm</b>   |
| EAN                | <b>4251269319082</b> | Schirmdurchm. |                |
|                    |                      | Max.          | <b>38 mm</b>   |
| Verpackungseinheit | <b>10</b>            | Schirmdurchm. |                |
| Anzahl             | <b>1</b>             | Länge         | <b>55 mm</b>   |
| Schirmklammer      |                      | Zugentlastung | <b>Ja</b>      |
| Typ                | <b>SKL</b>           | (EN 62444)    |                |
| Schirmklammer      |                      | Breite        | <b>46,5 mm</b> |
|                    |                      | Höhe          | <b>67 mm</b>   |
|                    |                      | Aufbauhöhe    | <b>67 mm</b>   |
|                    |                      | Lochung       | <b>M4</b>      |
| Für max.           | <b>1</b>             | Anzahl        | <b>1</b>       |
| Anzahl             |                      | Schraublöcher |                |
| Leitungen          |                      | Durchmesser   | <b>4,2 mm</b>  |
| Schirmdurchmesser  | <b>30 - 38 mm</b>    | Schraublöcher |                |

LFZ|SKL 30-38 (M6)



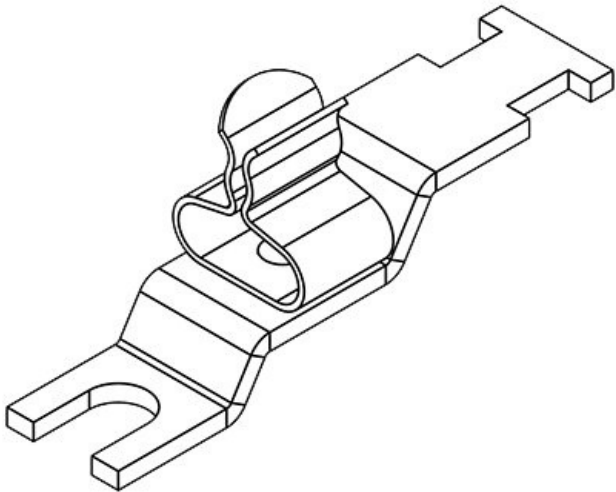
|                    |                      |               |                |
|--------------------|----------------------|---------------|----------------|
| Art.-Nr.           | <b>37708</b>         | Min.          | <b>30 mm</b>   |
| EAN                | <b>4251269336096</b> | Schirmdurchm. |                |
|                    |                      | Max.          | <b>38 mm</b>   |
| Verpackungseinheit | <b>10</b>            | Schirmdurchm. |                |
| Anzahl             | <b>1</b>             | Länge         | <b>55 mm</b>   |
| Schirmklammer      |                      | Zugentlastung | <b>Ja</b>      |
| Typ                | <b>SKL</b>           | (EN 62444)    |                |
| Schirmklammer      |                      | Breite        | <b>46,5 mm</b> |
| Für max.           | <b>1</b>             | Höhe          | <b>67 mm</b>   |
| Anzahl             |                      | Aufbauhöhe    | <b>67 mm</b>   |
| Leitungen          |                      | Lochung       | <b>M6</b>      |
| Schirmdurchmesser  | <b>30 - 38 mm</b>    | Anzahl        | <b>1</b>       |
|                    |                      | Schraublöcher |                |
|                    |                      | Durchmesser   | <b>6,2 mm</b>  |
|                    |                      | Schraublöcher |                |

LFZ-U|SKL 1.5-3 (M4)



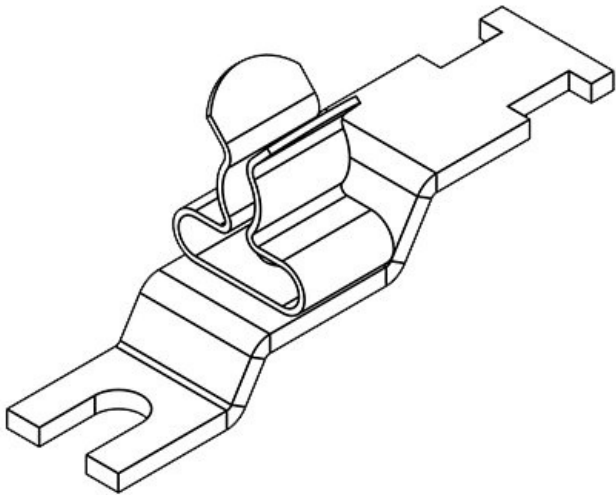
|                    |                      |               |                |
|--------------------|----------------------|---------------|----------------|
| Art.-Nr.           | <b>36886.1</b>       | Min.          | <b>1,5 mm</b>  |
| EAN                | <b>4251269304972</b> | Schirmdurchm. |                |
|                    |                      | Max.          | <b>3 mm</b>    |
| Verpackungseinheit | <b>10</b>            | Schirmdurchm. |                |
| Anzahl             | <b>1</b>             | Länge         | <b>44,4 mm</b> |
| Schirmklammer      |                      | Zugentlastung | <b>Ja</b>      |
| Typ                | <b>SKL</b>           | (EN 62444)    |                |
| Schirmklammer      |                      | Breite        | <b>11,8 mm</b> |
| Für max.           | <b>1</b>             | Höhe          | <b>18,4 mm</b> |
| Anzahl             |                      | Aufbauhöhe    | <b>18,4 mm</b> |
| Leitungen          |                      | Lochung       | <b>M4</b>      |
| Schirmdurchmesser  | <b>1,5 - 3 mm</b>    | Anzahl        | <b>1</b>       |
|                    |                      | Schraublöcher |                |
|                    |                      | Durchmesser   | <b>4,2 mm</b>  |
|                    |                      | Schraublöcher |                |

LFZ-U|SKL 1.5-3 (M5)



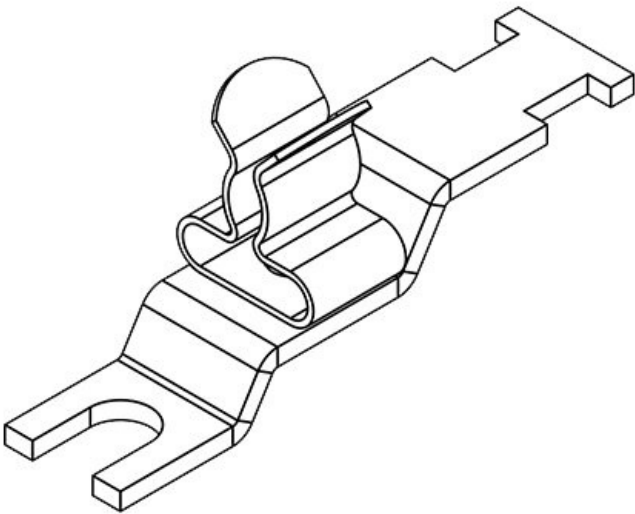
|                           |                      |                           |                |
|---------------------------|----------------------|---------------------------|----------------|
| Art.-Nr.                  | <b>36887.1</b>       | Min.                      | <b>1,5 mm</b>  |
| EAN                       | <b>4251269305016</b> | Schirmdurchm. Max.        | <b>3 mm</b>    |
| Verpackungseinheit        | <b>10</b>            | Schirmdurchm. Länge       | <b>44,4 mm</b> |
| Anzahl Schirmklammer      | <b>1</b>             | Zugentlastung (EN 62444)  | <b>Ja</b>      |
| Typ                       | <b>SKL</b>           | Breite                    | <b>11,8 mm</b> |
| Schirmklammer             |                      | Höhe                      | <b>18,4 mm</b> |
| Für max. Anzahl Leitungen | <b>1</b>             | Aufbauhöhe                | <b>18,4 mm</b> |
| Schirmdurchmesser         | <b>1,5 - 3 mm</b>    | Lochung                   | <b>M5</b>      |
|                           |                      | Anzahl Schraublöcher      | <b>1</b>       |
|                           |                      | Durchmesser Schraublöcher | <b>5,2 mm</b>  |

LFZ-U|SKL 3-6 (M4)



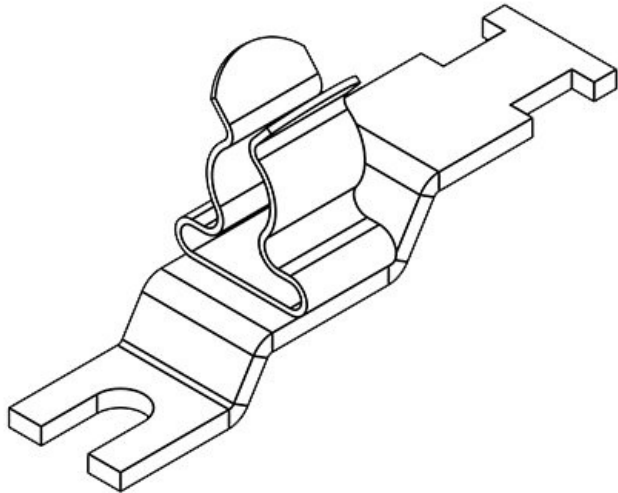
|                           |                      |                           |                |
|---------------------------|----------------------|---------------------------|----------------|
| Art.-Nr.                  | <b>36886.2</b>       | Min.                      | <b>3 mm</b>    |
| EAN                       | <b>4251269304989</b> | Schirmdurchm. Max.        | <b>6 mm</b>    |
| Verpackungseinheit        | <b>10</b>            | Schirmdurchm. Länge       | <b>44,4 mm</b> |
| Anzahl Schirmklammer      | <b>1</b>             | Zugentlastung (EN 62444)  | <b>Ja</b>      |
| Typ                       | <b>SKL</b>           | Breite                    | <b>11,8 mm</b> |
| Schirmklammer             |                      | Höhe                      | <b>19,1 mm</b> |
| Für max. Anzahl Leitungen | <b>1</b>             | Aufbauhöhe                | <b>19,1 mm</b> |
| Schirmdurchmesser         | <b>3 - 6 mm</b>      | Lochung                   | <b>M4</b>      |
|                           |                      | Anzahl Schraublöcher      | <b>1</b>       |
|                           |                      | Durchmesser Schraublöcher | <b>4,2 mm</b>  |

LFZ-U|SKL 3-6 (M5)



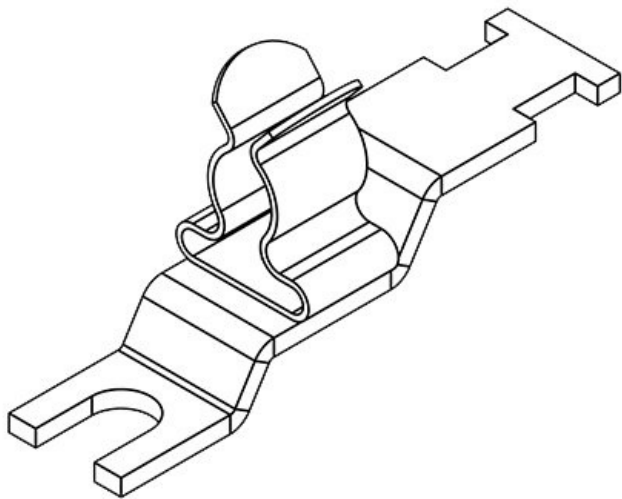
|                    |               |               |         |
|--------------------|---------------|---------------|---------|
| Art.-Nr.           | 36887.2       | Min.          | 3 mm    |
| EAN                | 4251269305023 | Schirmdurchm. |         |
|                    |               | Max.          | 6 mm    |
| Verpackungseinheit | 10            | Schirmdurchm. |         |
| Anzahl             | 1             | Länge         | 44,4 mm |
| Schirmklammer      |               | Zugentlastung | Ja      |
| Typ                | SKL           | (EN 62444)    |         |
| Schirmklammer      |               | Breite        | 11,8 mm |
| Für max.           | 1             | Höhe          | 19,1 mm |
| Anzahl             |               | Aufbauhöhe    | 19,1 mm |
| Leitungen          |               | Lochung       | M5      |
| Schirmdurchmesser  | 3 - 6 mm      | Anzahl        | 1       |
|                    |               | Schraublöcher |         |
|                    |               | Durchmesser   | 5,2 mm  |
|                    |               | Schraublöcher |         |

LFZ-U|SKL 6-8 (M4)



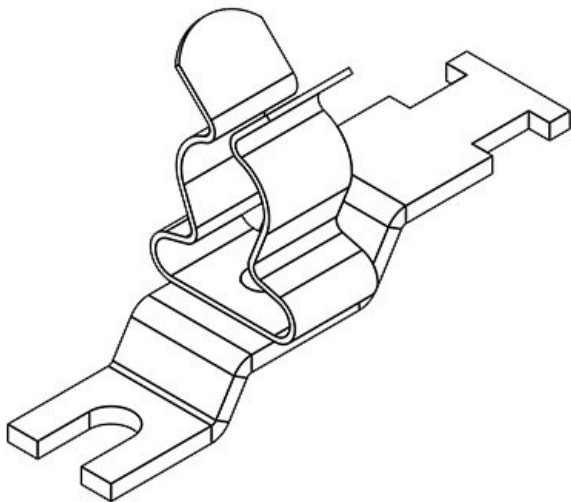
|                    |               |               |         |
|--------------------|---------------|---------------|---------|
| Art.-Nr.           | 36886.3       | Min.          | 6 mm    |
| EAN                | 4251269304996 | Schirmdurchm. |         |
|                    |               | Max.          | 8 mm    |
| Verpackungseinheit | 10            | Schirmdurchm. |         |
| Anzahl             | 1             | Länge         | 44,4 mm |
| Schirmklammer      |               | Zugentlastung | Ja      |
| Typ                | SKL           | (EN 62444)    |         |
| Schirmklammer      |               | Breite        | 11,8 mm |
| Für max.           | 1             | Höhe          | 20,5 mm |
| Anzahl             |               | Aufbauhöhe    | 20,5 mm |
| Leitungen          |               | Lochung       | M4      |
| Schirmdurchmesser  | 6 - 8 mm      | Anzahl        | 1       |
|                    |               | Schraublöcher |         |
|                    |               | Durchmesser   | 4,2 mm  |
|                    |               | Schraublöcher |         |

LFZ-U|SKL 6-8 (M5)



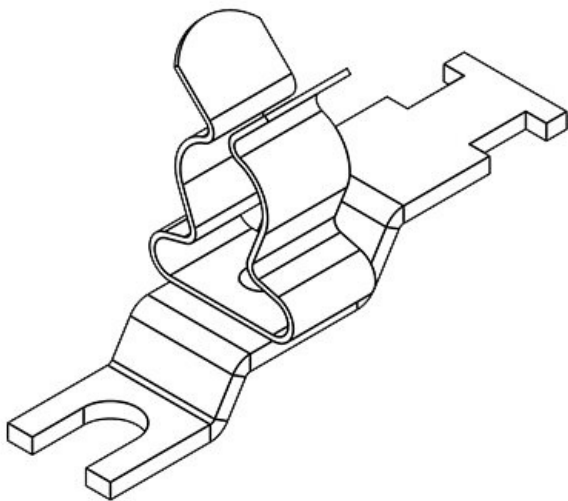
|                    |                      |               |                |
|--------------------|----------------------|---------------|----------------|
| Art.-Nr.           | <b>36887.3</b>       | Min.          | <b>6 mm</b>    |
| EAN                | <b>4251269305030</b> | Schirmdurchm. |                |
|                    |                      | Max.          | <b>8 mm</b>    |
| Verpackungseinheit | <b>10</b>            | Schirmdurchm. |                |
| Anzahl             | <b>1</b>             | Länge         | <b>44,4 mm</b> |
| Schirmklammer      |                      | Zugentlastung | <b>Ja</b>      |
| Typ                | <b>SKL</b>           | (EN 62444)    |                |
| Schirmklammer      |                      | Breite        | <b>11,8 mm</b> |
|                    |                      | Höhe          | <b>20,5 mm</b> |
|                    |                      | Aufbauhöhe    | <b>20,5 mm</b> |
|                    |                      | Lochung       | <b>M5</b>      |
| Für max.           | <b>1</b>             | Anzahl        | <b>1</b>       |
| Anzahl             |                      | Schraublöcher |                |
| Leitungen          |                      | Durchmesser   | <b>5,2 mm</b>  |
| Schirmdurchmesser  | <b>6 - 8 mm</b>      | Schraublöcher |                |

LFZ-U|SKL 8-11 (M4)



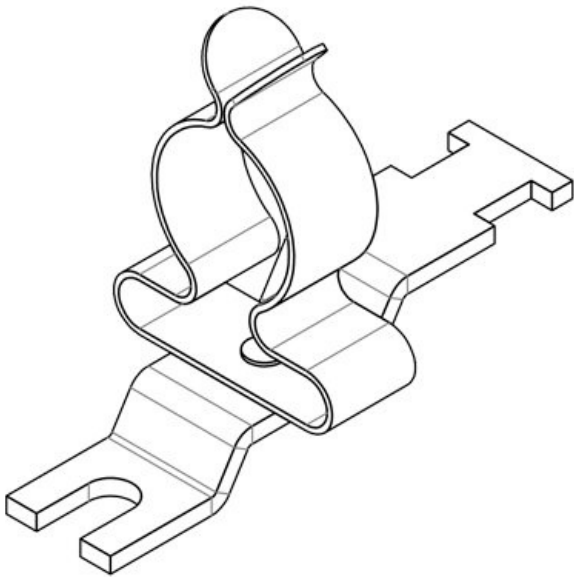
|                    |                      |               |                |
|--------------------|----------------------|---------------|----------------|
| Art.-Nr.           | <b>36886.4</b>       | Min.          | <b>8 mm</b>    |
| EAN                | <b>4251269305009</b> | Schirmdurchm. |                |
|                    |                      | Max.          | <b>11 mm</b>   |
| Verpackungseinheit | <b>10</b>            | Schirmdurchm. |                |
| Anzahl             | <b>1</b>             | Länge         | <b>44,4 mm</b> |
| Schirmklammer      |                      | Zugentlastung | <b>Ja</b>      |
| Typ                | <b>SKL</b>           | (EN 62444)    |                |
| Schirmklammer      |                      | Breite        | <b>14 mm</b>   |
|                    |                      | Höhe          | <b>25,5 mm</b> |
|                    |                      | Aufbauhöhe    | <b>25,5 mm</b> |
|                    |                      | Lochung       | <b>M4</b>      |
| Für max.           | <b>1</b>             | Anzahl        | <b>1</b>       |
| Anzahl             |                      | Schraublöcher |                |
| Leitungen          |                      | Durchmesser   | <b>4,2 mm</b>  |
| Schirmdurchmesser  | <b>8 - 11 mm</b>     | Schraublöcher |                |

LFZ-U|SKL 8-11 (M5)

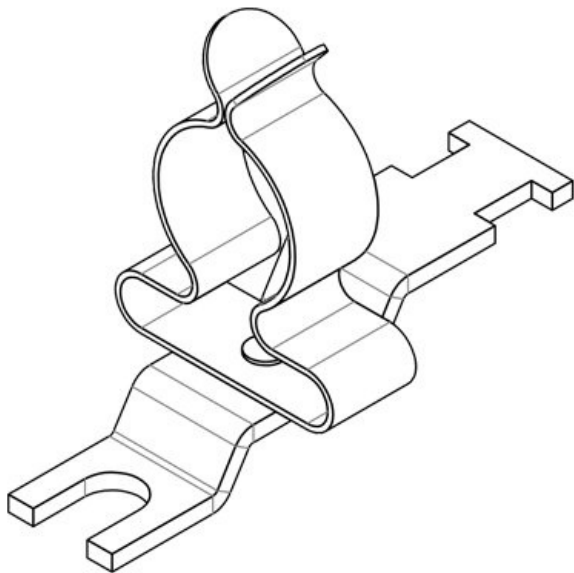


|                           |                      |               |                |
|---------------------------|----------------------|---------------|----------------|
| Art.-Nr.                  | <b>36887.4</b>       | Min.          | <b>8 mm</b>    |
| EAN                       | <b>4251269305047</b> | Schirmdurchm. |                |
|                           |                      | Max.          | <b>11 mm</b>   |
| Verpackungseinheit        | <b>10</b>            | Schirmdurchm. |                |
| Anzahl                    | <b>1</b>             | Länge         | <b>44,4 mm</b> |
| Schirmklammer             |                      | Zugentlastung | <b>Ja</b>      |
| Typ                       | <b>SKL</b>           | (EN 62444)    |                |
| Schirmklammer             |                      | Breite        | <b>14 mm</b>   |
| Für max. Anzahl Leitungen | <b>1</b>             | Höhe          | <b>25,5 mm</b> |
| Schirmdurchmesser         | <b>8 - 11 mm</b>     | Aufbauhöhe    | <b>25,5 mm</b> |
|                           |                      | Lochung       | <b>M5</b>      |
|                           |                      | Anzahl        | <b>1</b>       |
|                           |                      | Schraublöcher |                |
|                           |                      | Durchmesser   | <b>5,2 mm</b>  |
|                           |                      | Schraublöcher |                |

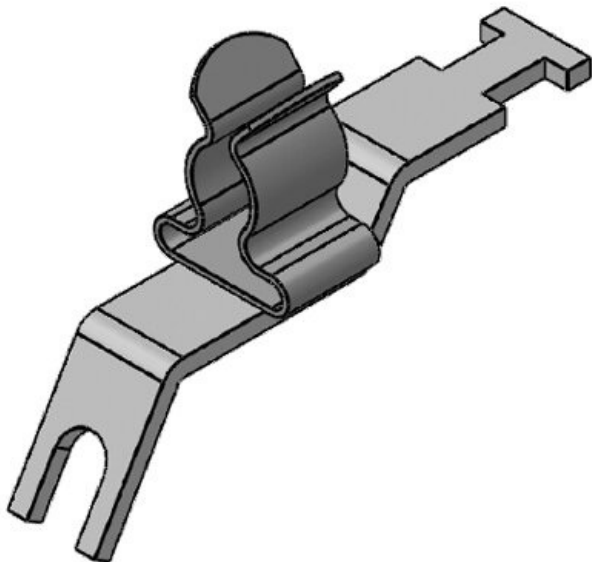
LFZ-U|SKL 11-17 (M4)



|                           |                      |               |                |
|---------------------------|----------------------|---------------|----------------|
| Art.-Nr.                  | <b>36886.5</b>       | Min.          | <b>11 mm</b>   |
| EAN                       | <b>4251269323027</b> | Schirmdurchm. |                |
|                           |                      | Max.          | <b>17 mm</b>   |
| Verpackungseinheit        | <b>10</b>            | Schirmdurchm. |                |
| Anzahl                    | <b>1</b>             | Länge         | <b>44,4 mm</b> |
| Schirmklammer             |                      | Zugentlastung | <b>Ja</b>      |
| Typ                       | <b>SKL</b>           | (EN 62444)    |                |
| Schirmklammer             |                      | Breite        | <b>21 mm</b>   |
| Für max. Anzahl Leitungen | <b>1</b>             | Höhe          | <b>32,5 mm</b> |
| Schirmdurchmesser         | <b>11 - 17 mm</b>    | Aufbauhöhe    | <b>32,5 mm</b> |
|                           |                      | Lochung       | <b>M4</b>      |
|                           |                      | Anzahl        | <b>1</b>       |
|                           |                      | Schraublöcher |                |
|                           |                      | Durchmesser   | <b>4,2 mm</b>  |
|                           |                      | Schraublöcher |                |

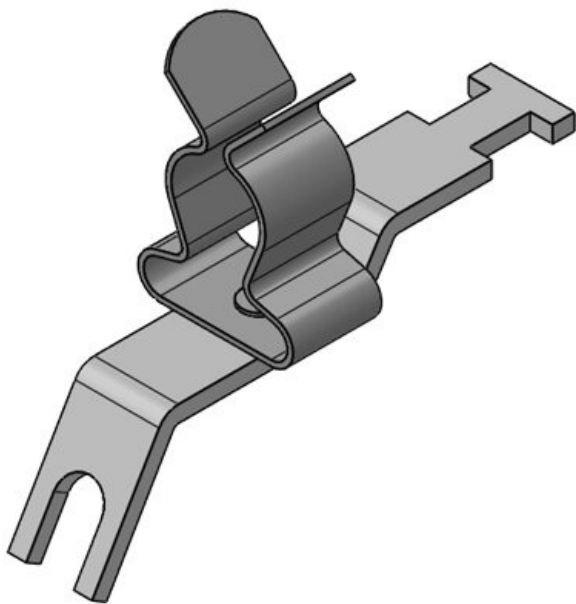


|                           |                   |                           |                |
|---------------------------|-------------------|---------------------------|----------------|
| Art.-Nr.                  | <b>36887.5</b>    | Min.                      | <b>11 mm</b>   |
| EAN                       | <b>4251269323</b> | Schirmdurchm.             |                |
|                           | <b>034</b>        | Max.                      | <b>17 mm</b>   |
| Verpackungseinheit        | <b>10</b>         | Schirmdurchm.             |                |
| Anzahl                    | <b>1</b>          | Länge                     | <b>44,4 mm</b> |
| Schirmklammer             |                   | Zugentlastung             | <b>Ja</b>      |
| Typ                       | <b>SKL</b>        | (EN 62444)                |                |
| Schirmklammer             |                   | Breite                    | <b>21 mm</b>   |
|                           |                   | Höhe                      | <b>32,5 mm</b> |
|                           |                   | Aufbauhöhe                | <b>32,5 mm</b> |
|                           |                   | Lochung                   | <b>M5</b>      |
| Für max. Anzahl Leitungen | <b>1</b>          | Anzahl                    | <b>1</b>       |
| Schirmdurchmesser         | <b>11 - 17 mm</b> | Schraublöcher Durchmesser | <b>5,1 mm</b>  |

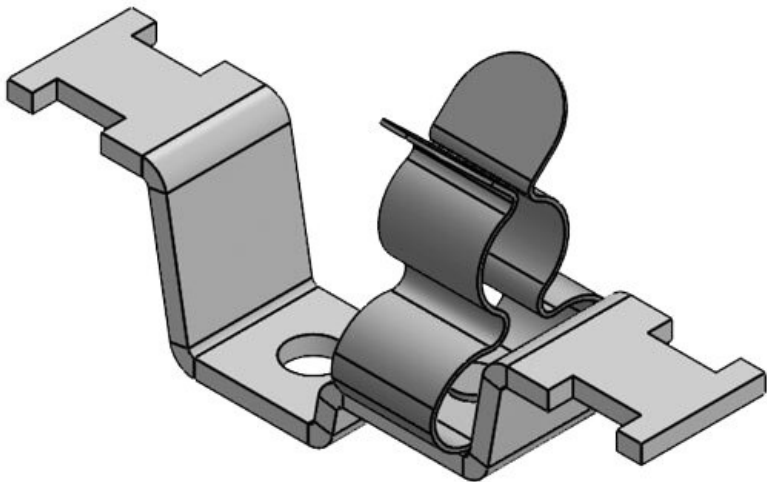


|                           |                   |                           |                |
|---------------------------|-------------------|---------------------------|----------------|
| Art.-Nr.                  | <b>36948.3</b>    | Min.                      | <b>6 mm</b>    |
| EAN                       | <b>4251269322</b> | Schirmdurchm.             |                |
|                           | <b>365</b>        | Max.                      | <b>8 mm</b>    |
| Verpackungseinheit        | <b>10</b>         | Schirmdurchm.             |                |
| Anzahl                    | <b>1</b>          | Länge                     | <b>43,6 mm</b> |
| Schirmklammer             |                   | Zugentlastung             | <b>Ja</b>      |
| Typ                       | <b>SKL</b>        | (EN 62444)                |                |
| Schirmklammer             |                   | Breite                    | <b>11,8 mm</b> |
|                           |                   | Höhe                      | <b>27,2 mm</b> |
|                           |                   | Aufbauhöhe                | <b>27,2 mm</b> |
|                           |                   | Lochung                   | <b>M4</b>      |
| Für max. Anzahl Leitungen | <b>1</b>          | Anzahl                    | <b>1</b>       |
| Schirmdurchmesser         | <b>6 - 8 mm</b>   | Schraublöcher Durchmesser | <b>4,3 mm</b>  |

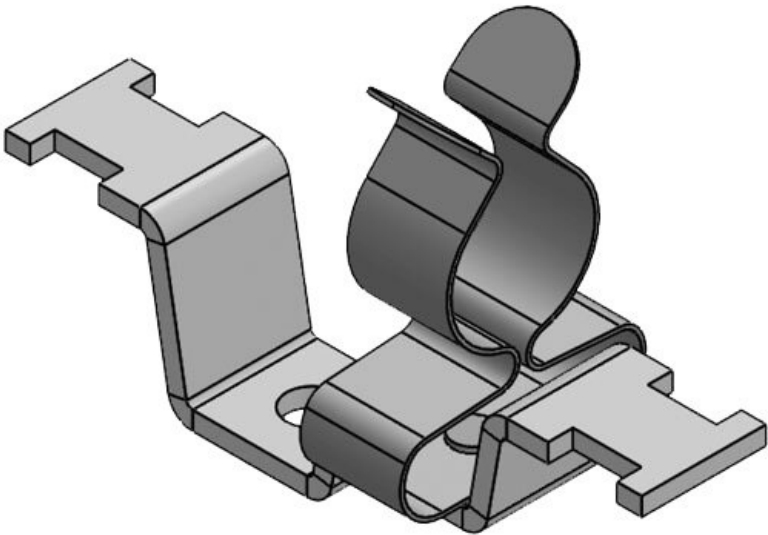




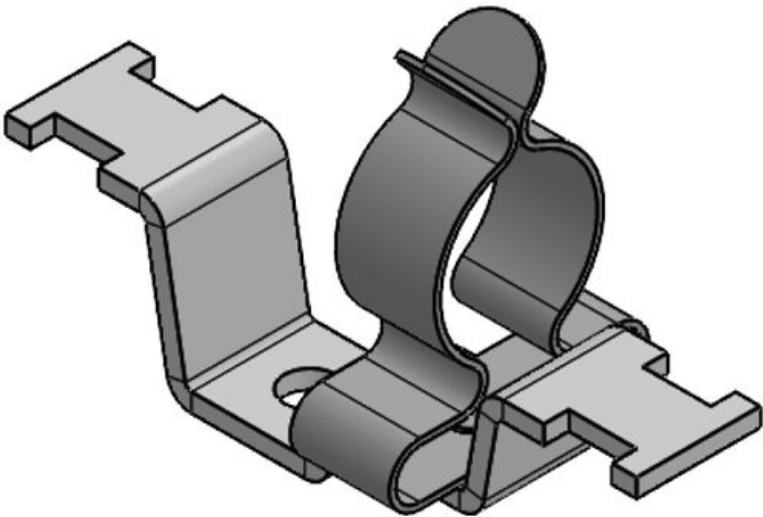
|                    |                   |               |                |
|--------------------|-------------------|---------------|----------------|
| Art.-Nr.           | <b>36948.4</b>    | Min.          | <b>8 mm</b>    |
| EAN                | <b>4251269322</b> | Schirmdurchm. |                |
|                    | <b>372</b>        | Max.          | <b>11 mm</b>   |
| Verpackungseinheit | <b>10</b>         | Schirmdurchm. |                |
| Anzahl             | <b>1</b>          | Länge         | <b>43,6 mm</b> |
| Schirmklammer      |                   | Zugentlastung | <b>Ja</b>      |
| Typ                | <b>SKL</b>        | (EN 62444)    |                |
| Schirmklammer      |                   | Breite        | <b>14 mm</b>   |
| Für max.           | <b>1</b>          | Höhe          | <b>32,2 mm</b> |
| Anzahl             |                   | Aufbauhöhe    | <b>32,2 mm</b> |
| Leitungen          |                   | Lochung       | <b>M4</b>      |
| Schirmdurchmesser  | <b>8 - 11</b>     | Anzahl        | <b>1</b>       |
|                    |                   | Schraublöcher |                |
|                    |                   | Durchmesser   | <b>4,3 mm</b>  |
|                    |                   | Schraublöcher |                |



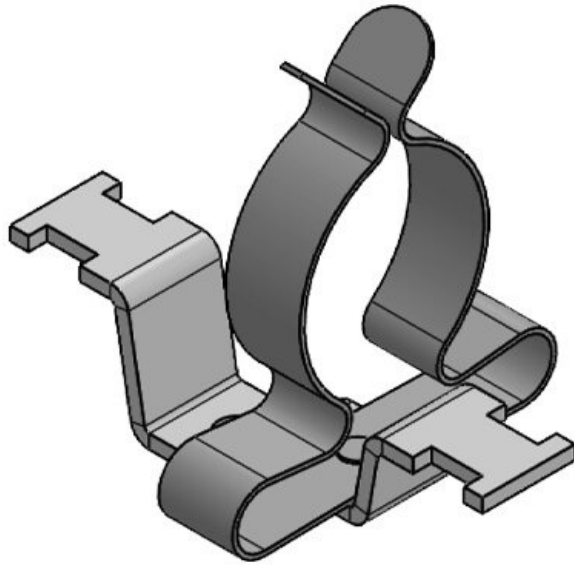
|                    |                   |               |                |
|--------------------|-------------------|---------------|----------------|
| Art.-Nr.           | <b>37665.150</b>  | Min.          | <b>3 mm</b>    |
| EAN                | <b>4251269320</b> | Schirmdurchm. |                |
|                    | <b>941</b>        | Max.          | <b>12 mm</b>   |
| Verpackungseinheit | <b>10</b>         | Schirmdurchm. |                |
| Anzahl             | <b>1</b>          | Länge         | <b>51 mm</b>   |
| Schirmklammer      |                   | Zugentlastung | <b>Ja</b>      |
| Typ                | <b>MSKL</b>       | (EN 62444)    |                |
| Schirmklammer      |                   | Breite        | <b>14,9 mm</b> |
| Für max.           | <b>1</b>          | Höhe          | <b>26 mm</b>   |
| Anzahl             |                   | Aufbauhöhe    | <b>26 mm</b>   |
| Leitungen          |                   | Lochung       | <b>M4</b>      |
| Schirmdurchmesser  | <b>3 - 12 mm</b>  | Anzahl        | <b>1</b>       |
|                    |                   | Schraublöcher |                |
|                    |                   | Durchmesser   | <b>4,1 mm</b>  |
|                    |                   | Schraublöcher |                |



|                           |                   |                          |                |
|---------------------------|-------------------|--------------------------|----------------|
| Art.-Nr.                  | <b>37666.150</b>  | Min.                     | <b>8 mm</b>    |
| EAN                       | <b>4251269320</b> | Schirmdurchm.            |                |
|                           | <b>958</b>        | Max.                     | <b>18 mm</b>   |
| Verpackungseinheit        | <b>10</b>         | Schirmdurchm. Länge      | <b>51 mm</b>   |
| Anzahl Schirmklammer      | <b>1</b>          | Zugentlastung (EN 62444) | <b>Ja</b>      |
| Typ                       | <b>MSKL</b>       | Breite                   | <b>19,7 mm</b> |
| Schirmklammer             |                   | Höhe                     | <b>32,2 mm</b> |
|                           |                   | Aufbauhöhe               | <b>32,2 mm</b> |
| Für max. Anzahl Leitungen | <b>1</b>          | Lochung                  | <b>M4</b>      |
| Schirmdurchmesser         | <b>8 - 18 mm</b>  | Anzahl Schraublöcher     | <b>1</b>       |
|                           |                   | Durchmesser              | <b>4,1 mm</b>  |
|                           |                   | Schraublöcher            |                |



|                           |                   |                          |                |
|---------------------------|-------------------|--------------------------|----------------|
| Art.-Nr.                  | <b>37590.150</b>  | Min.                     | <b>17 mm</b>   |
| EAN                       | <b>4251269324</b> | Schirmdurchm.            |                |
|                           | <b>871</b>        | Max.                     | <b>22 mm</b>   |
| Verpackungseinheit        | <b>10</b>         | Schirmdurchm. Länge      | <b>51 mm</b>   |
| Anzahl Schirmklammer      | <b>1</b>          | Zugentlastung (EN 62444) | <b>Ja</b>      |
| Typ                       | <b>SKL</b>        | Breite                   | <b>21 mm</b>   |
| Schirmklammer             |                   | Höhe                     | <b>32,5 mm</b> |
|                           |                   | Aufbauhöhe               | <b>32,5 mm</b> |
| Für max. Anzahl Leitungen | <b>1</b>          | Lochung                  | <b>M4</b>      |
| Schirmdurchmesser         | <b>17 - 22 mm</b> | Anzahl Schraublöcher     | <b>1</b>       |
|                           |                   | Durchmesser              | <b>4,1 mm</b>  |
|                           |                   | Schraublöcher            |                |



|                    |                   |               |                |
|--------------------|-------------------|---------------|----------------|
| Art.-Nr.           | <b>37591.150</b>  | Min.          | <b>22 mm</b>   |
| EAN                | <b>4251269324</b> | Schirmdurchm. |                |
|                    | <b>888</b>        | Max.          | <b>30 mm</b>   |
| Verpackungseinheit | <b>10</b>         | Schirmdurchm. |                |
| Anzahl             | <b>1</b>          | Länge         | <b>51 mm</b>   |
| Schirmklammer      |                   | Zugentlastung | <b>Ja</b>      |
| Typ                | <b>SKL</b>        | (EN 62444)    |                |
| Schirmklammer      |                   | Breite        | <b>35 mm</b>   |
| Für max.           | <b>1</b>          | Höhe          | <b>41,3 mm</b> |
| Anzahl             |                   | Aufbauhöhe    | <b>41,3 mm</b> |
| Leitungen          |                   | Lochung       | <b>M4</b>      |
| Schirmdurchmesser  | <b>22 - 30 mm</b> | Anzahl        | <b>1</b>       |
|                    |                   | Schraublöcher |                |
|                    |                   | Durchmesser   | <b>4,1 mm</b>  |
|                    |                   | Schraublöcher |                |