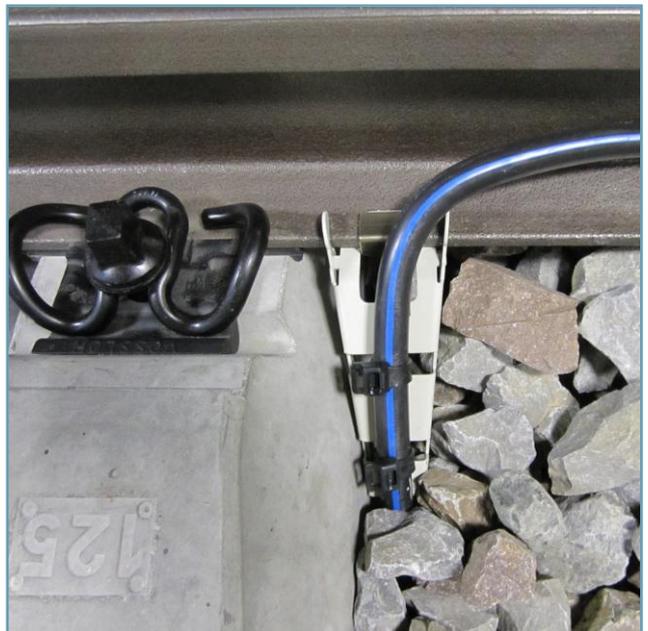


# Komponenten zur Kabellegung

Erzeugnisübersicht,  
Projektierungs- und  
Planungshinweise



# Komponenten zur Kabellegung

Die Photon Meissener Technologies GmbH liefert das vollständige Sortiment zur sicheren Führung von Kabeln im Gleisbereich, insbesondere für Schienenfuß-Kabelanlagen.

Die Schienenfußklammern gewährleisten eine zuverlässige Fixierung des Kabels am Schienenfuß. Sie sind ohne spezielles Werkzeug montierbar. Alle weiteren Komponenten dienen der fachgerechten Verlegung von Kabeln unter Einhaltung der zulässigen Biegedurchmesser sowie der Signalisierung und des mechanischen Schutzes unter Betriebsbedingungen und bei Instandhaltungsarbeiten.

## Inhaltsverzeichnis

- Schienenfußklammern SFK  
für PZB- und Balisen-Steuerkabel, LWL-Schienenfußkabel,  
Signal- und Fernmeldeschienenfußkabel, Linienleiter,  
Anschlusskabel für Weichenheizungen Seite 4 - 5
- Schienenfußabzweige SFA  
zur geschützten Herausführung des Schienenfußkabels Seite 6 - 7
- Gleisdurchführungen GDF  
für oberirdische Gleisquerungen Seite 8
- Schienenfußzuführungen SFZ  
für Bahnerdungsleitungen und Spezialanwendungen Seite 9
- Gleiszuführungen GZF  
für Achszähler und Balisen Seite 10 - 11
- Führungselemente für Linienleiter (LZB)  
Abdeckungen, Führungen, Schrumpfschlauchmuffe Seite 12 - 14
- Kabelverteiler SEW95 für PZB Seite 15
- Mehrlängen- und Muffenschränke KSWv Seite 16 - 18
- Zubehör für Mehrlängen und Muffenschränke Seite 19 – 21
- Befestigungssets Seite 22
- Kabelschutzschläuche KSS Seite 23
- Technische Daten Seite 24 - 25
- Bestellangaben Seite 26 – 33
- Projektierungs- und Planungshinweise Seite 34

Informationen zu weiteren Erzeugnissen finden Sie in den Prospekten

- Notruf- und Informationssäulen
- Sprechtechnik GSM-R, GSM, VoIP, ZB, OB
- Verteilertechnik wettersicher
- Verteilertechnik Innenraum (Bahn)
- Verteilertechnik Innenraum
- Gehäuse für Spezialanwendungen

# Komponenten zur Kabellegung

## Abkürzungen und Legende:

|        |  |
|--------|--|
| ADB    | Abdeckblech                              |
| ASB    | Abschirmblech                            |
| AZ     | Achszähler                               |
| Cu     | Kupfer                                   |
| FF     | Feste Fahrbahn                           |
| GDF    | Gleisdurchführung                        |
| GZF    | Gleiszuführung                           |
| ISS-DB | Integriertes Schließsystem Deutsche Bahn |
| KaTu   | Katzenbergtunnel                         |
| KSS    | Kabelschuttschlauch                      |
| KSWv   | Kabelschrank, wettersicher, variabel     |
| MH     | Muffenhalter                             |
| Mpl    | Montageplatte                            |
| LE     | Liefereinheit                            |
| LL     | Linienleiter                             |
| LWL    | Lichtwellenleiter                        |
| LZB    | Linienzugbeeinflussung                   |
| PHZ    | Profilhalbzylinder                       |
| PZB    | Punktförmige Zugbeeinflussung            |
| SAZ    | Schallabsorberzuführung                  |
| SEW    | Signalkabelendverschluss, wettersicher   |
| SFA    | Schienenfußabzweig                       |
| SFK    | Schienenfußklammer                       |
| SFZ    | Schienenfußzuführung                     |
| SKVz   | Signalkabelverzweiger                    |
| VE     | Verpackungseinheit                       |
| WH     | Weichenheizung                           |



Bauform ermöglicht freien Stopfbereich,  
bei Einhaltung des Abstands  $\leq 180$  mm von Schwellenmitte zur äußeren Kontur  
des Bauteils durchgängige maschinelle Stopfarbeiten möglich

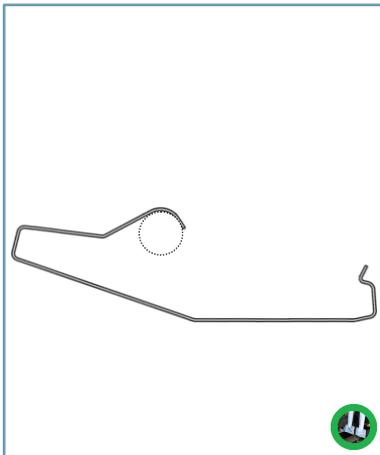
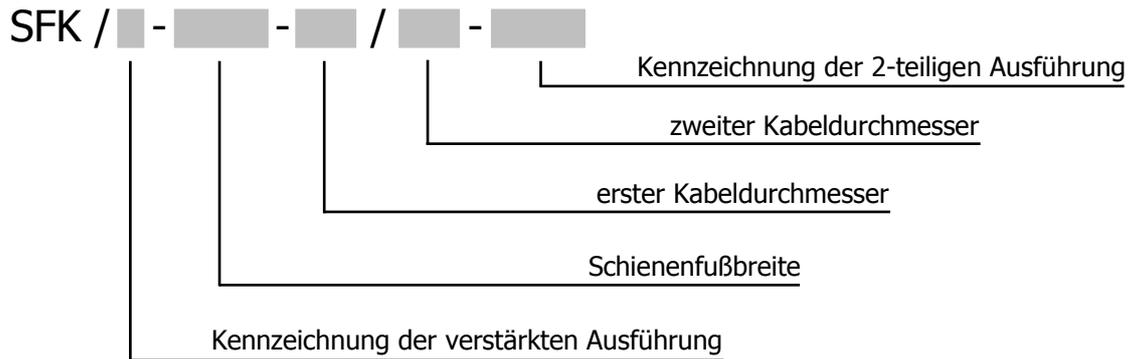


Stopfbereich blockiert,  
durchgängige maschinelle Stopfarbeiten nicht möglich,  
alternativ Handstopfung oder vorübergehenden Rückbau vorsehen

## Allgemeine Hinweise:

- Für die Befestigung der Komponenten sind die jeweils als Zubehör aufgeführten Befestigungselemente zu verwenden. Sind keine Befestigungselemente vorgegeben, so sind diese entsprechend den örtlichen Gegebenheiten gesondert zu beschaffen. Art und Anzahl der Befestigungspunkte sind ausgewiesen.
- Die ggf. zum Zusammenbau der Produkte nötigen Normteile sind stets Bestandteil des Lieferumfangs und nicht separat aufgeführt.
- Ergänzend zu dem im Prospekt beschriebenen Erzeugnissortiment liefern wir in Abhängigkeit vom jeweiligen Oberbau oder für Spezialanwendungen modifizierte Ausführungen auf Basis Ihrer vorgegebenen Spezifikationen.
- Bei Einbau eines Profilhalbzylinders Schließung ISS-DB ist Typ CY321N, I = 40 (30/10) zu verwenden.

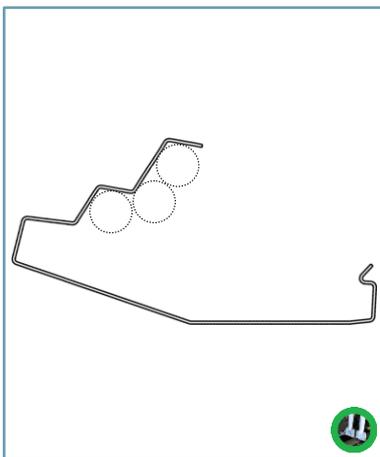
# Schienenfußklammern SFK



## Schienenfußklammer SFK

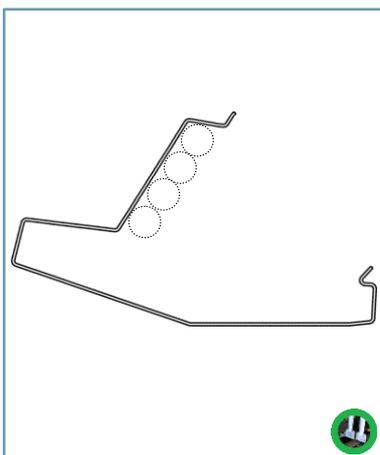
- für 1 unbewehrtes Schienenfußkabel

| Typ          | Kabeldurchmesser [mm]  | für Schienentyp |
|--------------|------------------------|-----------------|
| SFK-125-18/0 | 15-21, PZB-Steuerkabel | S49, S54        |
| SFK-125-25/0 | 22-29                  | S49, S54        |
| SFK-150-18/0 | 15-21, PZB-Steuerkabel | UIC60           |
| SFK-150-25/0 | 22-29                  | UIC60           |



- für mehrere PZB-Steuerkabel

| Typ                 | Anzahl PZB-Steuerkabel | für Schienentyp |
|---------------------|------------------------|-----------------|
| SFK-125-18/18       | 2                      | S49, S54        |
| SFK-125-3x18(PZB)   | 3                      | S49, S54        |
| SFK-150-18/18       | 2                      | UIC60           |
| SFK/V-150-3x18(PZB) | 3                      | UIC60           |

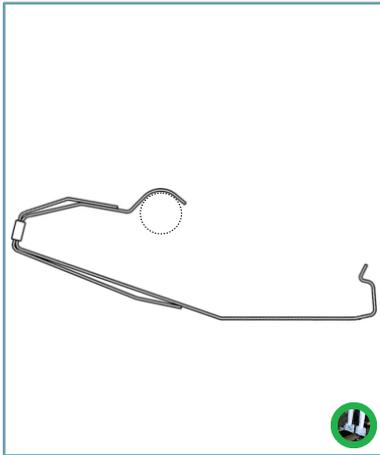


- für bis zu 4 Anschlusskabeln für Weichenheizung

| Typ             | Kabeldurchmesser [mm] | für Schienentyp |
|-----------------|-----------------------|-----------------|
| SFK-125-4x9(WH) | 9                     | S49, S54        |
| SFK-150-4x9(WH) | 9                     | UIC60           |

Lieferumfang: 1 Schienenfußklammer

# Schienenfußklammern SFK



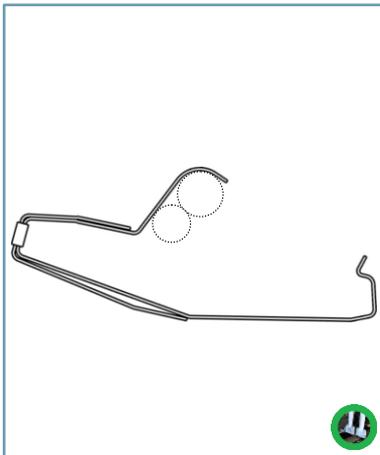
## Schienenfußklammer SFK/V

- für 1 unbewehrtes oder 1 bewehrtes Schienenfußkabel

| Typ            | Kabeldurchmesser [mm]    | für Schienentyp |
|----------------|--------------------------|-----------------|
| SFK/V-125-12/0 | 11-14 (Cu) bzw. 16 (LWL) | S49, S54        |
| SFK/V-125-30/0 | 30-34                    | S49, S54        |
| SFK/V-150-12/0 | 11-14 (Cu) bzw. 16 (LWL) | UIC60           |
| SFK/V-150-30/0 | 30-34                    | UIC60           |

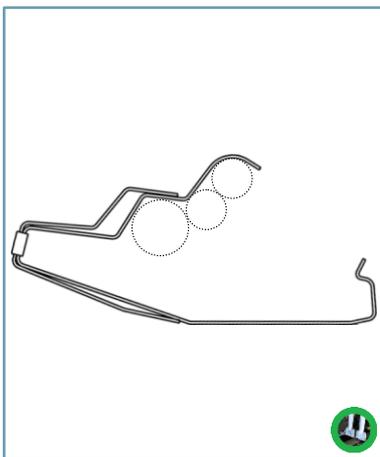
- für 1 bewehrtes Schienenfußkabel

| Typ            | Kabeldurchmesser [mm] | für Schienentyp |
|----------------|-----------------------|-----------------|
| SFK/V-125-18/0 | 15-21                 | S49, S54        |
| SFK/V-125-25/0 | 22-29                 | S49, S54        |
| SFK/V-150-18/0 | 15-21                 | UIC60           |
| SFK/V-150-25/0 | 22-29                 | UIC60           |



- für 2 Schienenfußkabel (Cu bzw. kombinierte Legung Cu + LWL)

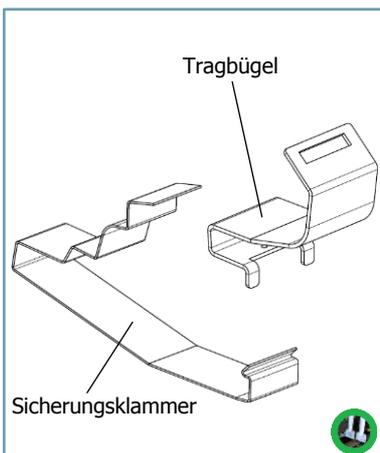
| Typ             | Kabeldurchmesser [mm] | für Schienentyp |
|-----------------|-----------------------|-----------------|
| SFK/V-125-17/15 | 1x 16-18 und 1x 15-18 | S49, S54        |
| SFK/V-125-22/16 | 1x 21-22 und 1x 16    | S49, S54        |
| SFK/V-125-27/16 | 1x 27 und 1x 16       | S49, S54        |
| SFK/V-125-27/21 | 1x 27 und 1x 21-22    | S49, S54        |
| SFK/V-125-29/29 | 1x 27-31 und 1x 28-31 | S49, S54        |
| SFK/V-150-17/15 | 1x 16-18 und 1x 15-18 | UIC60           |
| SFK/V-150-22/16 | 1x 21-22 und 1x 16    | UIC60           |
| SFK/V-150-27/16 | 1x 27 und 1x 16       | UIC60           |
| SFK/V-150-27/21 | 1x 27 und 1x 21-22    | UIC60           |
| SFK/V-150-29/29 | 1x 27-31 und 1x 28-31 | UIC60           |



- für 3 Schienenfußkabel (Cu bzw. kombinierte Legung Cu + LWL)

| Typ               | Kabeldurchmesser [mm] | für Schienentyp |
|-------------------|-----------------------|-----------------|
| SFK/V-125-2x22/16 | 2x 21-22 und 1x 16    | S49, S54        |
| SFK/V-125-22/2x16 | 1x 21-22 und 2x 16    | S49, S54        |

Lieferumfang: 1 Schienenfußklammer



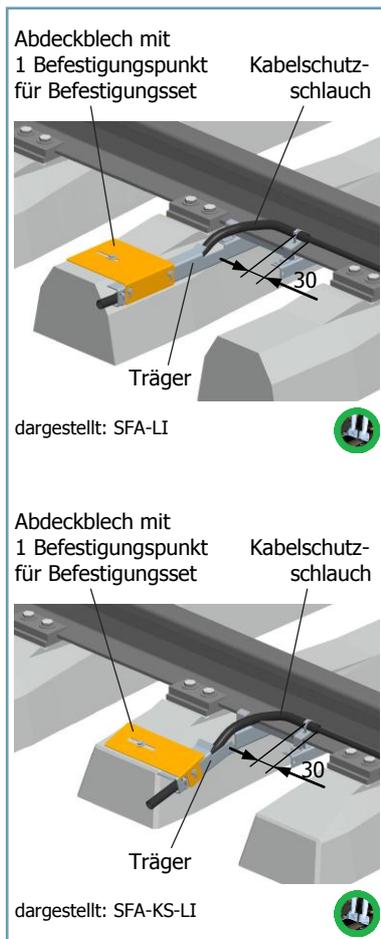
## Schienenfußklammer SFK/V, 2-teilig

- für mehrere Schienenfußkabel (Cu bzw. kombinierte Legung Cu + LWL)

| Typ                    | Kabeldurchmesser [mm] | für Schienentyp |
|------------------------|-----------------------|-----------------|
| SFK/V-125-27/2x16-2tlg | 1x 27 und 2x 16       | S49, S54        |
| SFK/V-125-34/16-2tlg   | 1x 34 und 1x 16       | S49, S54        |
| SFK/V-150-27/2x16-2tlg | 1x 27 und 2x 16       | UIC60           |
| SFK/V-150-34/16-2tlg   | 1x 34 und 1x 16       | UIC60           |

Lieferumfang: 1 Tragbügel, 1 Sicherungsclammer

# Schienenfußabzweige SFA



## Schienenfußabzweig SFA

- zur geschützten Herausführung eines Schienenfußkabels im Kabelschuttschlauch KSS-25 bzw. KSS-T-23,9 vom Gleis nach links (LI) bzw. nach rechts (RE)
- für Schienenfußkabel mit Kabeldurchmesser  $\leq 21$  mm und Biegedurchmesser in der Endlage  $\leq 400$  mm
- für Schienenfußbreite 124-154 mm, z.B. S49, S54, UIC60

| Typ      | Schwellenlänge | Art der Schwelle | Beispieltyp |
|----------|----------------|------------------|-------------|
| SFA-LI   | $\geq 2600$ mm | lange Bauform    | B70W        |
| SFA-RE   | $\geq 2600$ mm | lange Bauform    | B70W        |
| SFA-K-LI | $\geq 2400$ mm | kurze Bauform    | B58W        |
| SFA-K-RE | $\geq 2400$ mm | kurze Bauform    | B58W        |

### Sonderbauformen:

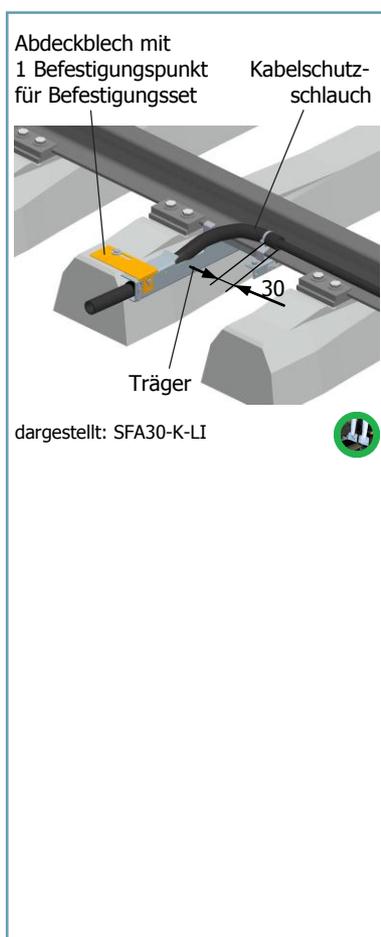
| Typ       | Schwellenlänge | Art der Schwelle            | Beispieltyp |
|-----------|----------------|-----------------------------|-------------|
| SFA-KG-LI | $\leq 2380$ mm | gerader Schwellenkopf       | BS60        |
| SFA-KG-RE | $\leq 2380$ mm | gerader Schwellenkopf       | BS60        |
| SFA-KS-LI | $\leq 2380$ mm | abgeschrägter Schwellenkopf | B6          |
| SFA-KS-RE | $\leq 2380$ mm | abgeschrägter Schwellenkopf | B6          |

### Lieferumfang:

- 1 Träger, 1 Abdeckblech, 2 Schlauchschellen

### Zubehör (gesondert zu bestellen):

- Befestigungsset Beton-, Stahl- bzw. Holzschwelle → Seite 22
- Kabelschuttschlauch KSS-25 bzw. KSS-T-23,9 → Seite 23



## Schienenfußabzweig SFA30

- zur geschützten Herausführung eines Schienenfußkabels im Kabelschuttschlauch KSS-T-32,5 bzw. KSS-T-23,9 vom Gleis nach links (LI) bzw. nach rechts (RE)
- für Schienenfußkabel mit Kabeldurchmesser  $\leq 32$  mm und Biegedurchmesser in der Endlage  $\leq 400$  mm
- für Schienenfußbreite 124-154 mm, z.B. S49, S54, UIC60

| Typ        | Schwellenlänge | Art der Schwelle                         |
|------------|----------------|--|
| SFA30-K-LI | $\geq 2400$ mm | Beton, mit Anlageschultern (in Art B70W) |
|            | $\geq 2270$ mm | mit geradem Schwellenkopf                |
| SFA30-K-RE | $\geq 2400$ mm | Beton, mit Anlageschultern (in Art B70W) |
|            | $\geq 2270$ mm | mit geradem Schwellenkopf                |

### Sonderbauformen:

| Typ         | Art der Schwelle                            |
|-------------|---|
| SFA30-KG-LI | Stahl, mit breit ausgeformtem Schwellenkopf |
| SFA30-KG-RE | Stahl, mit breit ausgeformtem Schwellenkopf |

### Lieferumfang:

- 1 Träger, 1 Abdeckblech, 2 Schlauchschellen

### Zubehör (gesondert zu bestellen):

- Befestigungsset Beton-, Stahl- bzw. Holzschwelle → Seite 22
- Kabelschuttschlauch KSS-T-32,5 bzw. KSS-T-23,9 → Seite 23

# Schienenfußabzweige SFA



## Schienenfußabzweig SFA-M

- zur beidseitig geschützten Herausführung eines Schienenfußkabels mit Kabeldurchmesser  $\leq 34$  mm im Kabelschuttschlauch KSS bzw. KSS-T
- 1 Set für 2 Abzweigstellen

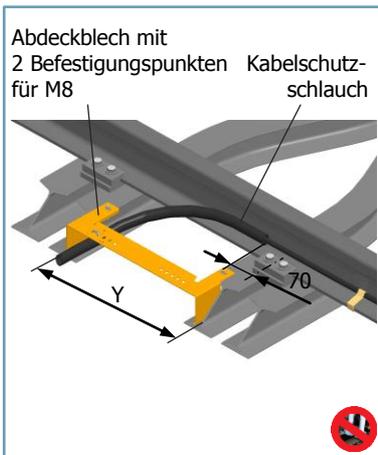
| Typ       | Schwellenabstand | Schwellenlänge und -typ | Schienentyp |
|-----------|------------------|-------------------------|-------------|
| SFA-M-600 | 600 $\pm$ 50 mm  | unabhängig              | unabhängig  |
| SFA-M-650 | 650 $\pm$ 40 mm  | unabhängig              | unabhängig  |
| SFA-M-725 | 725 $\pm$ 60 mm  | unabhängig              | unabhängig  |

Lieferumfang:

2 Abdeckbleche, 2 Schlauchschellen zur Fixierung des KSS

Zubehör (gesondert zu bestellen):

- Befestigungsset Beton-, Stahl- bzw. Holzschwelle → Seite 22
- Kabelschuttschlauch KSS-38, KSS-T-32,5 bzw. KSS-T-43,0 → Seite 23
- Schellen für KSS-T-32,5 bzw. KSS-T-43,0 → Seite 7



## Schienenfußabzweig SFA-M-Y

- zur beidseitig geschützten Herausführung eines Schienenfußkabels mit Kabeldurchmesser  $\leq 34$  mm im Kabelschuttschlauch KSS bzw. KSS-T an Y-Stahlschwelle Y-No-600 bzw. Y-No-650
- 1 Set für 2 Abzweigstellen

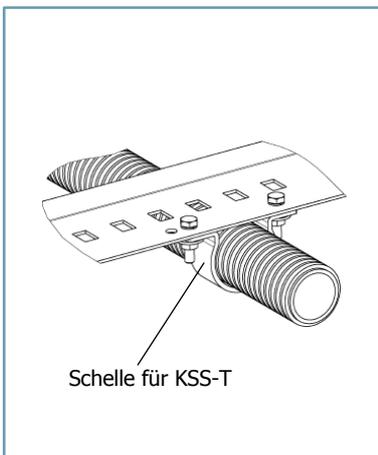
| Typ         | Schwellenabstand | Schwellenlänge und -typ | Schienentyp |
|-------------|------------------|-------------------------|-------------|
| SFA-M-Y-600 | 600 mm           | unabhängig              | unabhängig  |
| SFA-M-Y-650 | 650 mm           | unabhängig              | unabhängig  |

Lieferumfang:

2 Abdeckbleche mit Befestigungselementen M8 zur Montage an der Y-Stahlschwelle, 2 Schlauchschellen zur Fixierung des KSS

Zubehör (gesondert zu bestellen):

- Kabelschuttschlauch KSS bzw. KSS-T → Seite 23
- Schellen für KSS-T-23,9, KSS-T-32,5 bzw. KSS-T-43,0 → Seite 7



## Schellen für KSS-T

- zur Befestigung des Kabelschuttschlauch, teilbar an Schienenfußabzweigen SFA-M und SFA-M-Y

Typ

Schellen für KSS-T-23,9 / SFA-M-Y

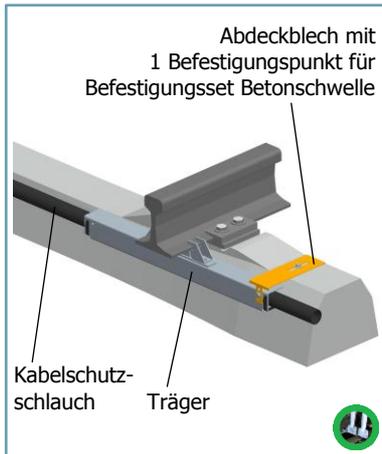
Schellen für KSS-T-32,5 / SFA-M

Schellen für KSS-T-43,0 / SFA-M

Lieferumfang:

2 Schellen mit Befestigungselementen M6 zur Montage am Schienenfußabzweig SFA-M

# Gleisdurchführungen GDF



## Gleisdurchführung GDF-Beton

- zur oberirdischen Gleisquerung von Kabeln im Kabelschuttschlauch KSS-38 bzw. KSS-T-32,5
- links oder rechts der Betonschwelle montierbar
- 1 Set für 1 vollständige Querung unter beiden Schienen

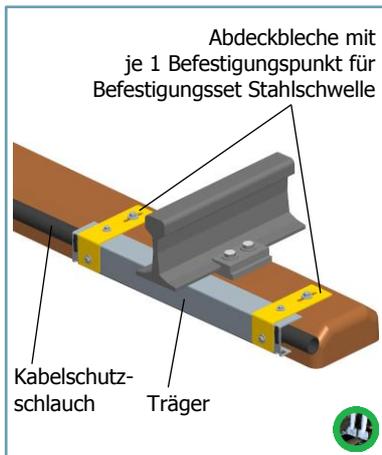
| Typ           | für Schienenfußbreite [mm] | für Schientyp |
|---------------|----------------------------|---------------|
| GDF-Beton-125 | 125                        | S49, S54      |
| GDF-Beton-150 | 150                        | UIC60         |

### Lieferumfang:

2 Träger, 2 Abdeckbleche, 4 Kabelbinder

### Zubehör (gesondert zu bestellen):

- Befestigungsset Betonschwelle → Seite 22
- Kabelschuttschlauch KSS-38 bzw. KSS-T-32,5 → Seite 23



## Gleisdurchführung GDF-Stahl

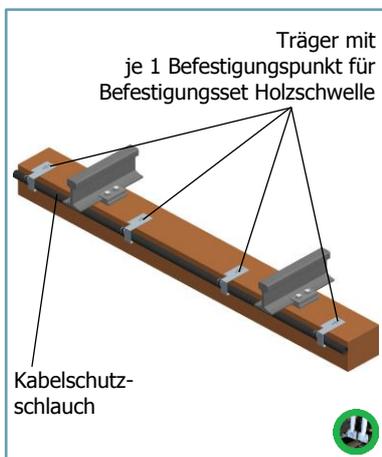
- zur oberirdischen Gleisquerung von Kabeln im Kabelschuttschlauch KSS-38 oder KSS-T-32,5
- links oder rechts der Stahlschwelle montierbar
- unabhängig vom Schientyp
- 1 Set für 1 vollständige Querung unter beiden Schienen

### Lieferumfang:

2 Träger, 4 Abdeckbleche, 4 Kabelbinder

### Zubehör (gesondert zu bestellen):

- Befestigungsset Stahlschwelle → Seite 22
- Kabelschuttschlauch KSS-38 bzw. KSS-T-32,5 → Seite 23



## Gleisdurchführung GDF-Holz

- zur oberirdischen Gleisquerung von Kabeln im Kabelschuttschlauch KSS-38 oder KSS-T-32,5
- für Holzschwellen bis 260 mm Breite
- links oder rechts der Holzschwelle montierbar
- unabhängig vom Schientyp
- 1 Set für 1 vollständige Querung unter beiden Schienen

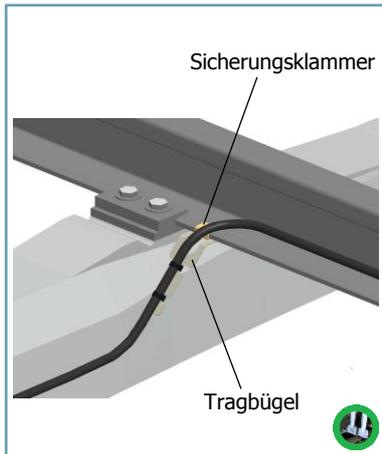
### Lieferumfang:

4 Träger, 4 Kabelbinder

### Zubehör (gesondert zu bestellen):

- Befestigungsset Holzschwelle → Seite 22
- Kabelschuttschlauch KSS-38 bzw. KSS-T-32,5 → Seite 23

# Schienenfußzuführungen SFZ



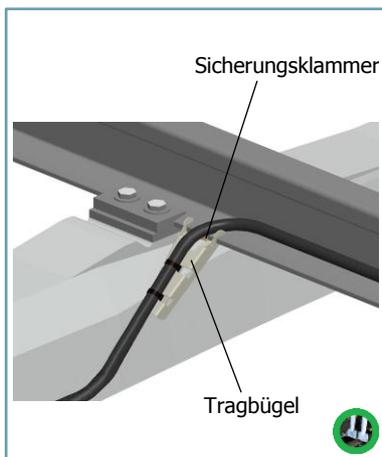
## Schienenfußzuführung SFZ

- zur Zuführung einer Kupfer-Bahnerdungsleitung bis 95 mm<sup>2</sup>
- lieferbar in Verpackungseinheiten (VE) von 1 Stück, 50 Stück oder 100 Stück

| Typ     | für Schienenfußbreite [mm] | für Schientyp |
|---------|----------------------------|---------------|
| SFZ-125 | 125                        | S49, S54      |
| SFZ-150 | 150                        | UIC60         |

### Lieferumfang:

- 1, 50 bzw. 100 Tragbügel,
- 1, 50 bzw. 100 Sicherungsklammer(n),
- 2, 100 bzw. 200 Kabelbinder



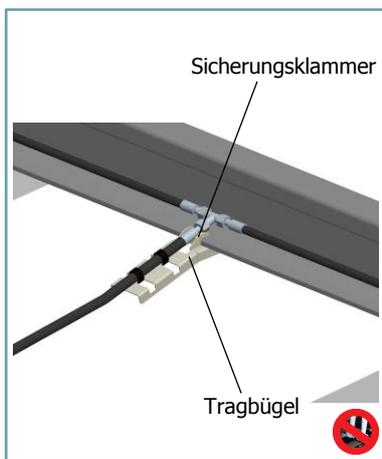
## Schienenfußzuführung SFZ-ALMGST

- zur Zuführung einer Aluminium-Bahnerdungsleitung bis 110 mm<sup>2</sup>

| Typ            | für Schienenfußbreite [mm] | für Schientyp |
|----------------|----------------------------|---------------|
| SFZ-ALMGST-125 | 125                        | S49, S54      |
| SFZ-ALMGST-150 | 150                        | UIC60         |

### Lieferumfang:

- 1 Tragbügel, 1 Sicherungsklammer, 2 Kabelbinder



## Schienenfußzuführung SFZ-D1220

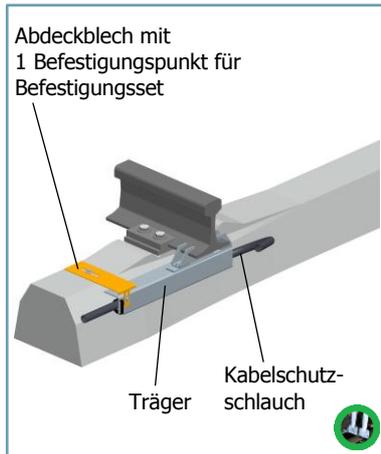
- zur Zuführung eines Schlauches mit Außendurchmesser 12-20 mm
- für Spezialanwendungen

| Typ           | für Schienenfußbreite [mm] | für Schientyp |
|---------------|----------------------------|---------------|
| SFZ-D1220-125 | 125                        | S49, S54      |
| SFZ-D1220-150 | 150                        | UIC60         |

### Lieferumfang:

- 1 Tragbügel, 1 Sicherungsklammer, 2 Kabelbinder

# Gleiszuführungen GZF



## Gleiszuführung GZF-AZ

- zur geschützten Zuführung des Anschlusskabels zum zwischen den Schwellen an der Gleisinnenseite angeordneten Achszähler im Kabelschutzschlauch KSS-21
- für Beton-, Stahl- oder Holzschwellen

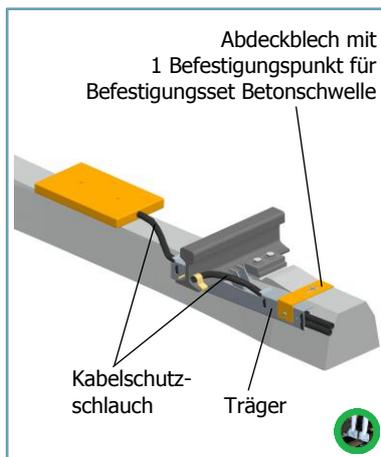
| Typ        | für Schienenfußbreite [mm] | für Schienentyp |
|------------|----------------------------|-----------------|
| GZF-AZ-125 | 125                        | S49, S54        |
| GZF-AZ-150 | 150                        | UIC60           |

Lieferumfang:

- 1 Träger, 1 Abdeckblech, 1 Schlauchschelle, 1 Kabelbinder

Zubehör (gesondert zu bestellen):

- Befestigungsset Beton-, Stahl- bzw. Holzschwelle → Seite 22
- Kabelschutzschlauch KSS-21 → Seite 23



## Gleiszuführung GZF-Eurobalise-S-Beton

- zur geschützten Zuführung des Anschlusskabels an die Eurobalise S21 bzw. an den Schienenfuß im Kabelschutzschlauch mit Außendurchmesser 30 mm
- für Betonschwellen

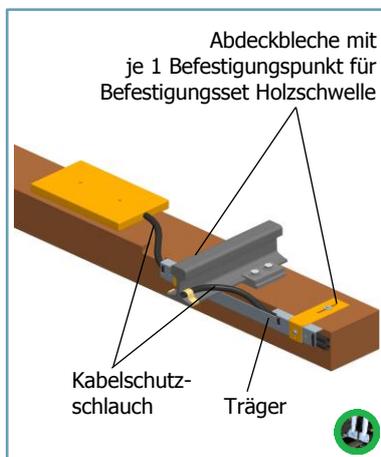
| Typ                        | für Schienenfußbreite [mm] | für Schienentyp |
|----------------------------|----------------------------|-----------------|
| GZF-Eurobalise-S-Beton-125 | 125                        | S49, S54        |
| GZF-Eurobalise-S-Beton-150 | 150                        | UIC60           |

Lieferumfang:

- 1 Träger, 1 Abdeckblech, 4 Kabelbinder

Zubehör (gesondert zu bestellen):

- Befestigungsset Betonschwelle → Seite 22
- SFK/V-125-30/0 bzw. SFK/V-150-30/0 → Seite 5



## Gleiszuführung GZF-Eurobalise-S-Holz

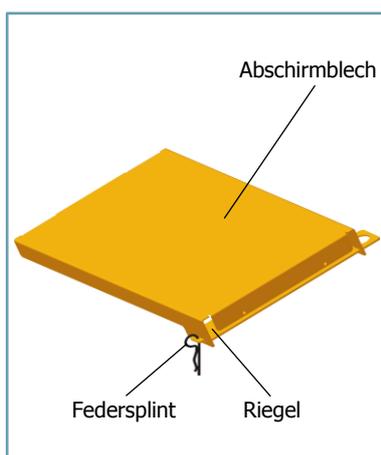
- zur geschützten Zuführung des Anschlusskabels an die Eurobalise S21 bzw. an den Schienenfuß im Kabelschutzschlauch mit Außendurchmesser 30 mm
- für Holzschwellen
- unabhängig vom Schienentyp

Lieferumfang:

- 1 Träger, 2 Abdeckbleche, 4 Kabelbinder

Zubehör (gesondert zu bestellen):

- Befestigungsset Holzschwelle → Seite 22
- SFK/V-125-30/0 bzw. SFK/V-150-30/0 → Seite 5



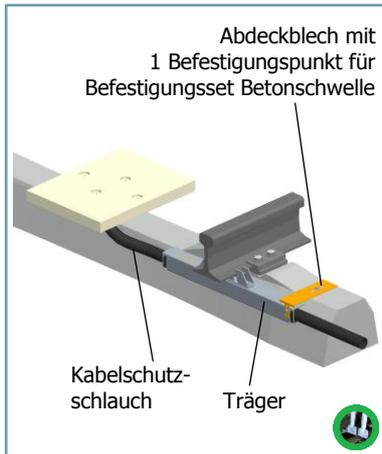
## Abschirmblech ASB-Eurobalise-S

- zum Abschirmen einer Eurobalise S21

Lieferumfang:

- 1 Abschirmblech, 1 Riegel, 1 Federsplint

# Gleiszuführungen GZF



## Gleiszuführung GZF-Eurobalise-A-Beton

- zur geschützten Zuführung des Anschlusskabels an die Eurobalise Ansaldo im Kabelschuttschlauch KSS-38 bzw. KSS-T-32,5
- für Betonschwellen

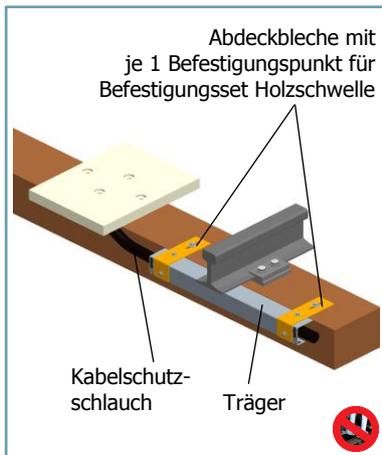
| Typ                        | für Schienenfußbreite [mm] | für Schienentyp |
|----------------------------|----------------------------|-----------------|
| GZF-Eurobalise-A-Beton-125 | 125                        | S49, S54        |
| GZF-Eurobalise-A-Beton-150 | 150                        | UIC60           |

Lieferumfang:

- 1 Träger, 1 Abdeckblech, 2 Kabelbinder

Zubehör (gesondert zu bestellen):

- Befestigungsset Betonschwelle → Seite 22
- Kabelschuttschlauch KSS-38 bzw. KSS-T-32,5 → Seite 23



## Gleiszuführung GZF-Eurobalise-A-Holz

- zur geschützten Zuführung des Anschlusskabels an die Eurobalise Ansaldo im Kabelschuttschlauch KSS-38 bzw. KSS-T-32,5
- für Holzschwellen
- unabhängig vom Schienentyp

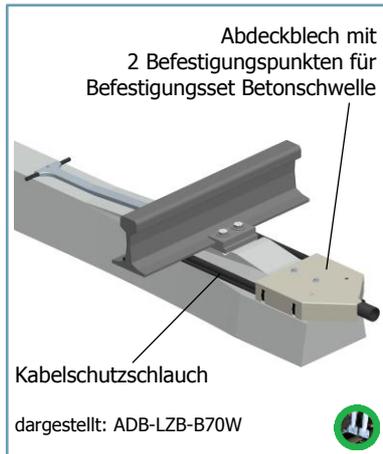
Lieferumfang:

- 1 Träger, 2 Abdeckbleche, 2 Kabelbinder

Zubehör (gesondert zu bestellen):

- Befestigungsset Holzschwelle → Seite 22
- Kabelschuttschlauch KSS-38 bzw. KSS-T-32,5 → Seite 23

# Führungselemente für Linienleiter (LZB)



## Abdeckblech ADB-LZB

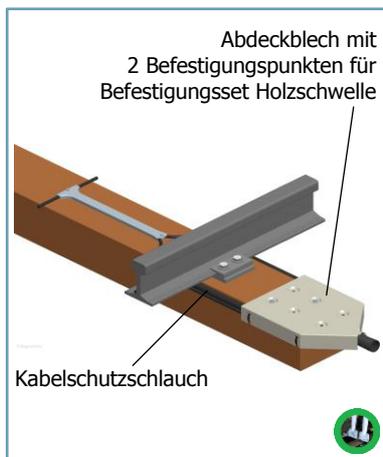
- zur geschützten Einführung von 4 Linienleitern in den Gleisbereich im Kabelschutzschlauch KSS-38 bzw. KSS-T-32,5
- 1 Set für 2 Einspeisestellen

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| <i>Typ</i>     | <i>für Schwellentyp</i> |
| ADB-LZB-B70W   | Betonschwelle B70W      |
| ADB-LZB-Weiche | Beton-Weichenschwelle   |

Lieferumfang:  
2 Abdeckbleche, 10 Kabelbinder

Zubehör (gesondert zu bestellen):

- Befestigungsset Betonschwelle → Seite 22
- Kabelschutzschlauch KSS-38 bzw. KSS-T-32,5 → Seite 23



## Abdeckblech ADB-LZB-Holz

- zur geschützten Einführung von 4 Linienleitern in den Gleisbereich im Kabelschutzschlauch KSS-38 bzw. KSS-T-32,5
- für Holzschwellen bis 260 mm Breite
- einsetzbar auch an gebänderter Holzschwelle mit Bandhöhe  $\leq 6$  mm, mit Distanzscheiben auch bei Bandhöhe  $> 6$  mm
- 1 Set für 2 Einspeisestellen

Lieferumfang:  
2 Abdeckbleche, 10 Kabelbinder

Zubehör (gesondert zu bestellen):

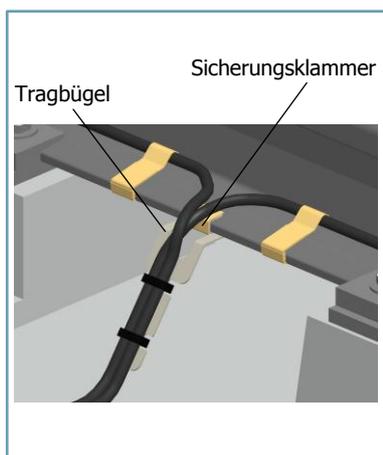
- Distanzscheiben für ADB-LZB-Holz → Seite 12
- Befestigungsset Holzschwelle → Seite 22
- Kabelschutzschlauch KSS-38 bzw. KSS-T-32,5 → Seite 23



## Distanzscheiben für ADB-LZB-Holz

- zum Höhenausgleich an gebänderter Holzschwelle mit Bandhöhe  $> 6$  mm
- selbstklebend

Lieferumfang:  
6 Distanzscheiben



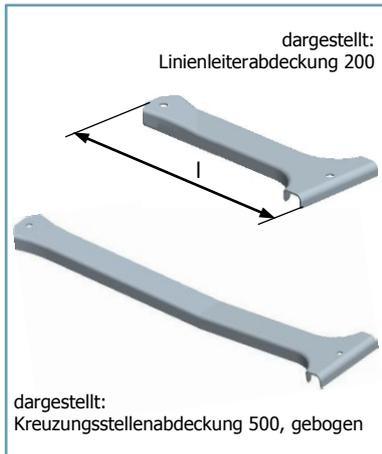
## Schienenfußzuführung SFZ

- zur Zuführung von Linienleitern (LZB) in den Schienenfuß im Bereich der Festen Fahrbahn
- lieferbar in Verpackungseinheiten (VE) von 1 Stück, 50 Stück oder 100 Stück

|            |                                   |                      |
|------------|-----------------------------------|----------------------|
| <i>Typ</i> | <i>für Schienenfußbreite [mm]</i> | <i>für Schientyp</i> |
| SFZ-125    | 125                               | S49, S54             |
| SFZ-150    | 150                               | UIC60                |

Lieferumfang:  
1, 50 bzw. 100 Tragbügel,  
1, 50 bzw. 100 Sicherungsklammer(n),  
2, 100 bzw. 200 Kabelbinder

# Führungselemente für Linienleiter (LZB)



## Linienleiter- und Kreuzungsstellenabdeckung

- zur geschützten Führung von Linienleitern
- 2 Befestigungspunkte  $\varnothing 7,5$  mm zur Montage auf der Schwelle bzw. auf der Festen Fahrbahn

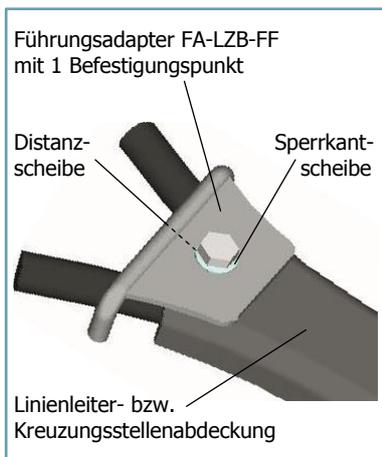
| Typ                                    | Länge l [mm] |
|--|--------------|
| Linienleiterabdeckung 200              | 200          |
| Kreuzungsstellenabdeckung 350, gerade  | 350          |
| Kreuzungsstellenabdeckung 500, gerade  | 500          |
| Kreuzungsstellenabdeckung 500, gebogen | 500          |

Lieferumfang:  
1 Abdeckung

Zubehör (gesondert zu bestellen):

- Führungsadapter FA-LZB-FF

→ Seite 13

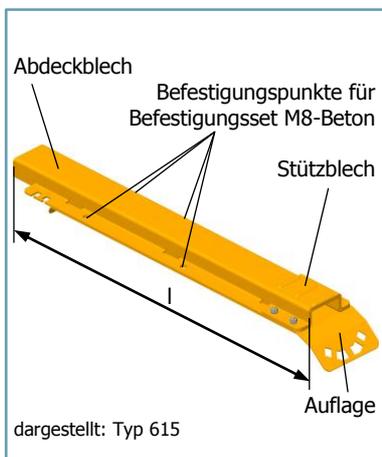


## Führungsadapter FA-LZB-FF

- Zusatzmodul beim Einsatz einer Linienleiter- bzw. Kreuzungsstellenabdeckung der Baugröße 200, 350 bzw. 500 auf der Festen Fahrbahn
- 1 Befestigungspunkt  $\varnothing 7$  mm zur Montage an Linienleiter- bzw. Kreuzungsstellenabdeckung

Lieferumfang:

1 Führungsadapter, 1 Sperrkantscheibe, 1 Distanzscheibe



## Kreuzungsstellenabdeckung, befahrbar FF KaTu

- zur geschützten Führung von Linienleitern an Einspeisestellen, Kreuzungsstellen bzw. bei Kurzschleifenwechsel auf der befahrbaren Festen Fahrbahn der Bauform FF KaTu
- 4 Befestigungspunkte (Typ 615) bzw. 8 Befestigungspunkte (Typ 1075) zur Montage auf der Festen Fahrbahn

| Typ   | Länge l [mm] |
|---|--------------|
| Kreuzungsstellenabdeckung 615, befahrbar FF KaTu  | 615          |
| Kreuzungsstellenabdeckung 1075, befahrbar FF KaTu | 1075         |

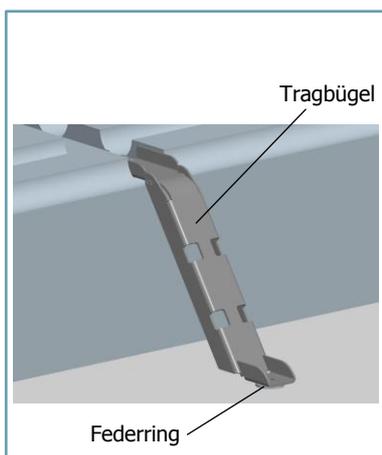
Lieferumfang:

1 Auflage (Typ 615) bzw. 2 Auflagen (Typ 1075), 1 Abdeckblech, 1 Stützblech (Typ 615) bzw. 2 Stützbleche (Typ 1075), 4 Kabelbinder

Zubehör (gesondert zu bestellen):

- Befestigungsset M8-Beton

→ Seite 22



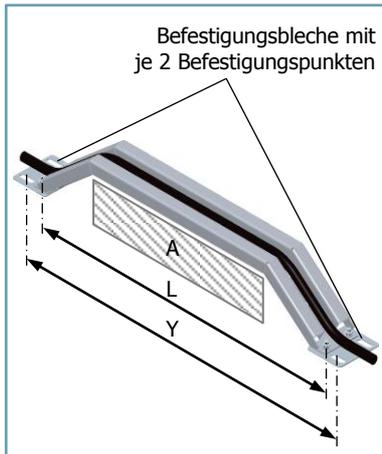
## Schallabsorberzuführung SAZ-LL

- zur Führung des Linienleiters von der Festen Fahrbahn auf Schallabsorber mit den Nennmaßen Höhe 150 mm und Nut BxT [mm] 40x20
- 1 Befestigungspunkt  $\varnothing 7$  mm zur Montage auf der Festen Fahrbahn
- lieferbar in Verpackungseinheiten (VE) von 1 Stück, 50 Stück oder 100 Stück

Lieferumfang:

1, 50 bzw. 100 Tragbügel,  
1, 50 bzw. 100 Federring(e) für eventuell nötigen Höhenausgleich zwischen Tragbügel und Fester Fahrbahn,  
3, 150 bzw. 300 Kabelbinder

# Führungselemente für Linienleiter (LZB)



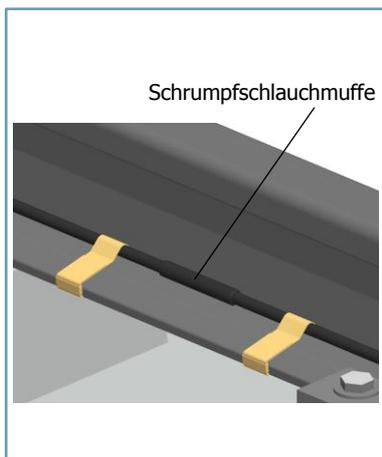
## Kabelbrücke

- zur Führung des Linienleiters im Weichenbereich
- verschiedene Befestigungsmaße durch nach innen und außen montierbare Befestigungsbleche mit Langlöchern
- 4 Befestigungspunkte  $\varnothing$  10 mm zur Montage auf den Schwellen

| Typ              | Höhe<br>[mm] | Freiraum A<br>HxL [mm] | Brückenlänge L<br>[mm] | Befestigungsmaß Y |          |
|------------------|--------------|------------------------|------------------------|-------------------|----------|
|                  |              |                        |                        | min [mm]          | max [mm] |
| Kabelbrücke 590  | 88           | 64x377                 | 590                    | 442               | 738      |
| Kabelbrücke 1680 | 171          | 147x1286               | 1680                   | 1532              | 1828     |
| Kabelbrücke 1760 | 200          | 176x1435               | 1760                   | 1612              | 1908     |

Lieferumfang:

- 1 Kabelbrücke mit 2 vormontierten Befestigungsblechen, 5 Kabelbinder (Typ 590) bzw. 7 Kabelbinder (Typ 1680 und Typ 1760)

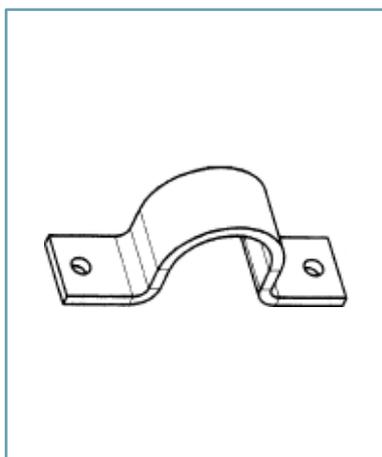


## Schrumpfschlauchmuffen für LL

- zum Verbinden von Linienleitern
- lieferbar in Verpackungseinheiten (VE) von 20 Stück oder 50 Stück

Lieferumfang:

- 20 bzw. 50 Parallelverbinder  $\varnothing$  6 x 20 mm,
- 20 bzw. 50 Schrumpfschläuche  $\varnothing$  19 x 20 mm,
- 20 bzw. 50 Schrumpfschläuche  $\varnothing$  20 x 150 mm



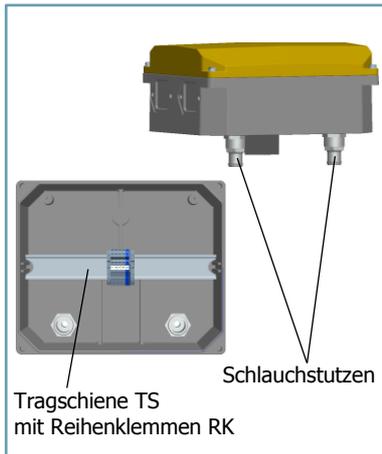
## Schelle 43 für LL-Einspeisung

- zur Befestigung des Kabelschutzschlauches KSS-38 auf der Festen Fahrbahn
- 2 Befestigungspunkte  $\varnothing$  8 mm zur Montage auf der Festen Fahrbahn

Lieferumfang:

- 1 Schelle

# Kabelverteiler SEW95 für PZB



## Kabelverteiler SEW95-ZFK5-2xPg21-9/20-24

- zum Verbinden des PZB-Steuerkabels mit dem Anschlusskabel von Gleismagneten für PZB-Streckeneinrichtungen
- Kunststoff-Gehäuse HxBxT [mm] 140x290x240, mit
  - Tragschiene TS, bestückt mit 4+1 Zugfederklammern ZFK
  - 2 Schlauchstutzen Pg21-9/20-24
- vergießbar

### Lieferumfang:

- 1 Kabelverteiler, vollständig montiert, 2 Schlauchschellen,
- 1 Belegungsplan

### Zubehör (gesondert zu bestellen):

- Standfuß 500 für SEW95
- Kabelschutzschlauch KSS-25

→ Seite 15

→ Seite 23



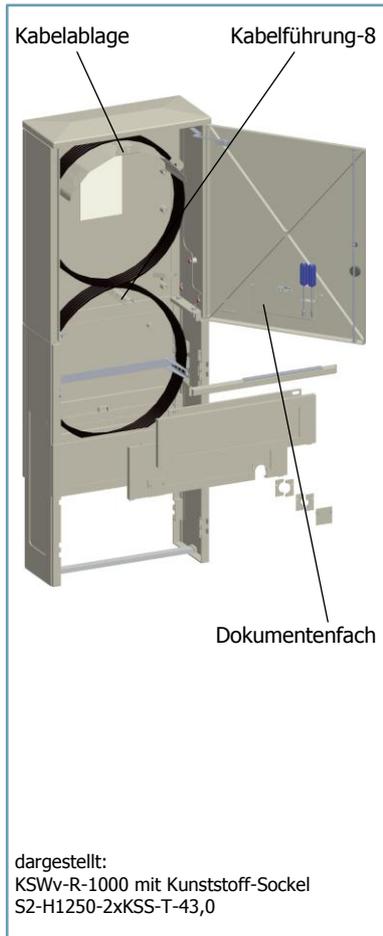
## Standfuß 500 für SEW95

- zur Aufstellung des Kabelverteilers SEW95 im Schotter, bei Bedarf auf festem Untergrund montierbar
- Höhe 500 mm
- 4 Befestigungspunkte  $\varnothing$  10 mm zur Montage auf festem Untergrund

### Lieferumfang:

- 1 Standfuß, 1 Schlauchschelle

# Mehrlängen- und Muffenschränke KSWv



## Mehrlängenschrank KSWv-R-1000

- Kunststoff-Gehäuse HxBxT [mm] 1000x785x340, mit
  - 1 Tür, einflügelig, links öffnend
  - Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder mit  $l = 40$  (30/10) mm
  - Kabelablage mit Biegeradius 330 mm für Kabellänge von 30 m (bis 60',  $\varnothing$  bis 18,5 mm) und Klettband zur Kabelfixierung
  - Kabelführung-8 zur 8-förmigen Legung der Kabelreserve
  - Dokumentenfach mit Schraubendreher 1,2x7 und Schlüssel SW10
- 4 Befestigungspunkte  $\varnothing$  16 mm zur Montage auf Kunststoff-Sockel S2-H1250-2xKSS-T-43,0

Lieferumfang:

1 Mehrlängenschrank

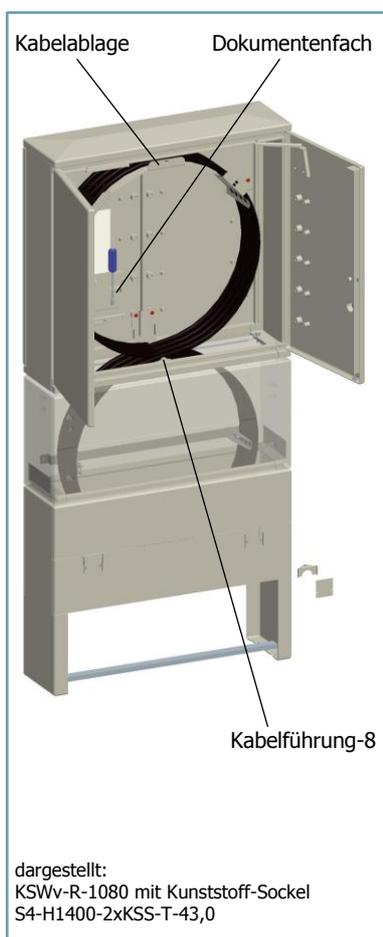
Zubehör (gesondert zu bestellen):

- Kunststoff-Sockel S2-H1250-2xKSS-T-43,0
- Profilhalbzylinder Schließung DB-Braun
- Beschriftungsschild 120x440

→ Seite 18

→ Seite 20

→ Seite 21



## Mehrlängenschrank KSWv-R-1080

- Kunststoff-Gehäuse HxBxT [mm] 1080x1115x340, mit
  - 1 Tür, zweiflügelig
  - Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder mit  $l = 40$  (30/10) mm
  - Kabelablage mit Biegeradius 400 mm für Kabellänge von 25 m (bis 60',  $\varnothing$  bis 18,5 mm) bzw. 20 m (144',  $\varnothing$  bis 24 mm) und Klettband zur Kabelfixierung
  - Kabelführung-8 zur 8-förmigen Legung der Kabelreserve
  - Dokumentenfach mit Schlüssel SW10
- 4 Befestigungspunkte  $\varnothing$  16 mm zur Montage auf Kunststoff-Sockel S4-H1400-2xKSS-T-43,0

Lieferumfang:

1 Mehrlängenschrank

Zubehör (gesondert zu bestellen):

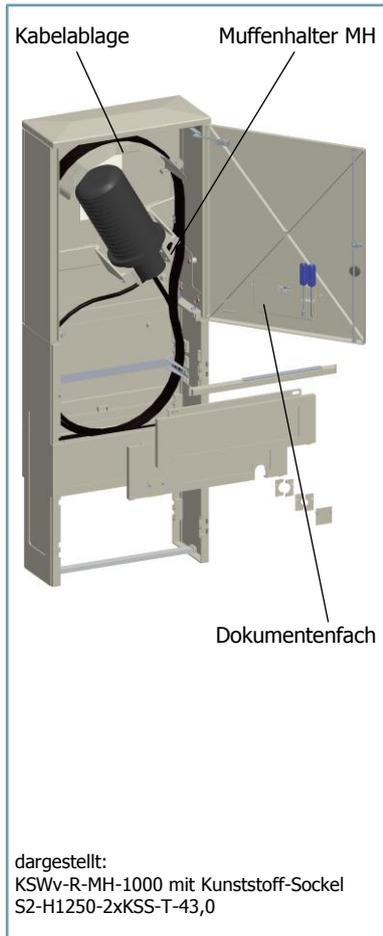
- Kunststoff-Sockel S4-H1400-2xKSS-T-43,0
- Profilhalbzylinder Schließung DB-Braun
- Beschriftungsschild 120x440

→ Seite 18

→ Seite 20

→ Seite 21

# Mehrlängen- und Muffenschränke KSWv



## LWL-Muffenschrank KSWv-R-MH-1000

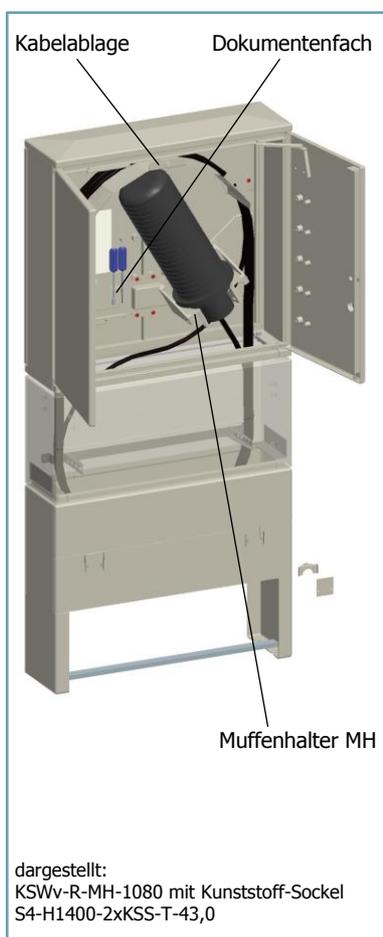
- Kunststoff-Gehäuse HxBxT [mm] 1000x785x340, mit
  - 1 Tür, einflügelig, links öffnend
  - Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder mit  $l = 40$  (30/10) mm
  - Kabelablage mit Biegeradius 330 mm für Kabellänge von 50 m (bis 60',  $\varnothing$  bis 18,5 mm) und Klettband zur Kabelfixierung
  - Muffenhalter MH für FIST-Gf-Muffe Typ FIST-GCOG2-DC6/ -DD6
  - Dokumentenfach mit Schraubendreher 1,2x7 und Schlüssel SW10
- 4 Befestigungspunkte  $\varnothing$  16 mm zur Montage auf Kunststoff-Sockel S2-H1250-2xKSS-T-43,0

Lieferumfang:

1 LWL-Muffenschrank

Zubehör (gesondert zu bestellen):

- Kunststoff-Sockel S2-H1250-2xKSS-T-43,0 → Seite 18
- Werkzeugablage für KSWv-R-MH-1000 → Seite 20
- Profilhalbzylinder Schließung DB-Braun → Seite 20
- Beschriftungsschild 120x440 → Seite 21



## LWL-Muffenschrank KSWv-R-MH-1080

- Kunststoff-Gehäuse HxBxT [mm] 1080x1115x340, mit
  - 1 Tür, zweiflügelig
  - Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder mit  $l = 40$  (30/10) mm
  - Kabelablage mit Biegeradius 400 mm für Kabellänge von 90 m (bis 60',  $\varnothing$  bis 18,5 mm) bzw. 60 m (144',  $\varnothing$  bis 24 mm) und Klettband zur Kabelfixierung
  - Muffenhalter MH für FIST-Gf-Muffe Typ FIST-GCOG2-DC6/ -DD6/ -DE6
  - Dokumentenfach mit Schraubendreher 1,2x7 und Schlüssel SW10
- 4 Befestigungspunkte  $\varnothing$  16 mm zur Montage auf Kunststoff-Sockel S4-H1400-2xKSS-T-43,0

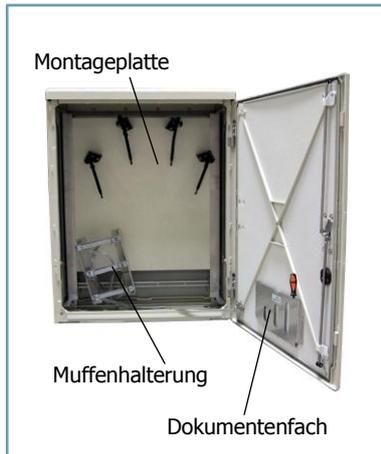
Lieferumfang:

1 LWL-Muffenschrank

Zubehör (gesondert zu bestellen):

- Kunststoff-Sockel S4-H1400-2xKSS-T-43,0 → Seite 18
- Werkzeugablage für KSWv-R-MH-1080 → Seite 20
- Profilhalbzylinder Schließung DB-Braun → Seite 20
- Beschriftungsschild 120x440 → Seite 21

# Mehrlängen- und Muffenschränke KSWv



## LWL-Muffenschrank KSWv-Mpl-710x620 mit Muffenhalterung

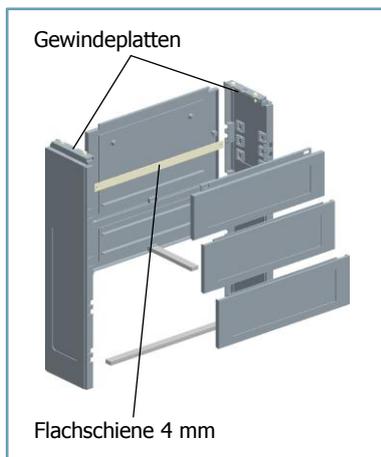
- Kunststoff-Gehäuse HxBxT [mm] 1000x785x340, mit
  - Tür mit Schwenkhebelgriff für PHZ mit l = 40 (30/10) mm
  - Montageplatte HxBxT [mm] 710x620x8, mit Muffenhalterung für eine Muffe HxBxT [mm] 517x198x156, Kabelführungen, Klettband
  - Dokumentenfach mit Schraubendreher 1,2x7
- 4 Befestigungspunkte Ø 16 mm zur Montage auf Kunststoff-Sockel S2-H1250

Lieferumfang:

- 1 LWL-Muffenschrank, vollständig montiert

Zubehör (gesondert zu bestellen):

- Kunststoff-Sockel S2-H1250 → Seite 18
- Profilhalbzylinder Schließung DB-Braun → Seite 20



## Kunststoff-Sockel S2-H1250

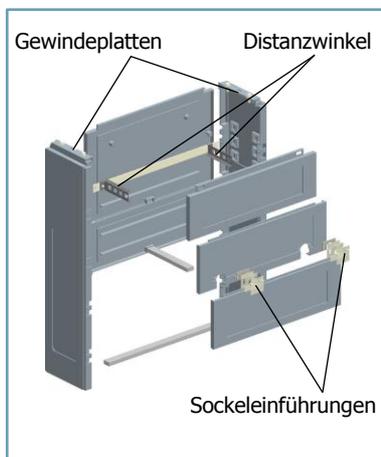
- Kunststoff-Sockel HxBxT [mm] 1250x785x320 zur Aufstellung im Erdreich, mit
  - Flachschiene 4 mm zur Kabelabfangung
- für LWL-Muffenschrank KSWv-Mpl-710x620 mit Muffenhalterung
- Eingrabetiefe 700 mm

Lieferumfang:

- 1 Kunststoff-Sockel, demontiert, 2 Gewindeplatten mit Befestigungselementen M12 zur Montage des KSWv-Mpl

Zubehör (gesondert zu bestellen):

- Kabelschuttschlauch, teilbar KSS-T-23,9, KSS-T-32,5 bzw. KSS-T-43,0 → Seite 23



## Kunststoff-Sockel S2-H1250-2xKSS-T-43,0

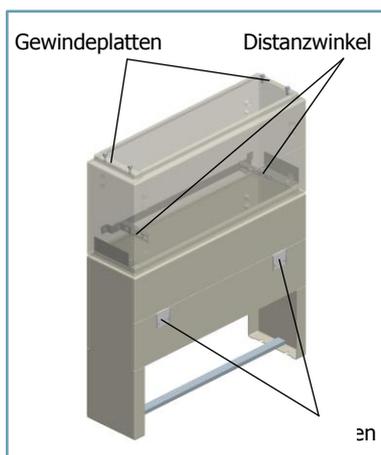
- Kunststoff-Sockel HxBxT [mm] 1250x785x320 zur Aufstellung im Erdreich
- Ausführung für KSWv-R-1000 bzw. KSWv-R-MH-1000 mit einer links und einer rechts angeordneten Sockeleinführung für Kabelschuttschlauch, teilbar KSS-T-23,9 bzw. KSS-T-43,0
- Distanzwinkel zur Kabelführung
- Eingrabetiefe 700 mm

Lieferumfang:

- 1 Kunststoff-Sockel, demontiert, 2 Gewindeplatten mit Befestigungselementen M12 zur Montage des KSWv-R-1000 bzw. KSWv-R-MH-1000

Zubehör (gesondert zu bestellen):

- Kabelschuttschlauch, teilbar KSS-T-23,9 bzw. KSS-T-43,0 → Seite 23



## Kunststoff-Sockel S4-H1400-2xKSS-T-43,0

- Kunststoff-Sockel HxBxT [mm] 1400x1115x320 zur Aufstellung im Erdreich, 2-teilig
- Ausführung für KSWv-R-1080 bzw. KSWv-R-MH-1080 mit einer links und einer rechts angeordneten Sockeleinführung für Kabelschuttschlauch, teilbar KSS-T-43,0
- Distanzwinkeln zur Kabelführung
- Eingrabetiefe 800 mm

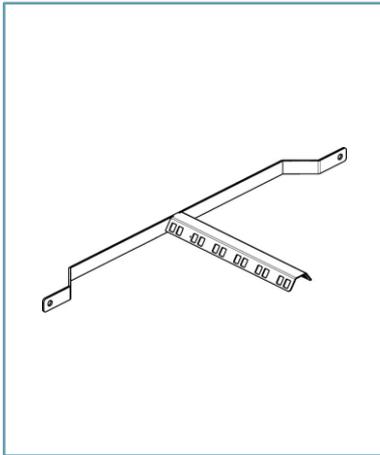
Lieferumfang:

- 1 Kunststoff-Sockel, demontiert, 2 Gewindeplatten mit Befestigungselementen M12 zur Montage des KSWv-R-1080 bzw. KSWv-R-MH-1080

Zubehör (gesondert zu bestellen):

- Kabelschuttschlauch, teilbar KSS-T-43,0 → Seite 23

# Zubehör für Mehrlängen- und Muffenschränke

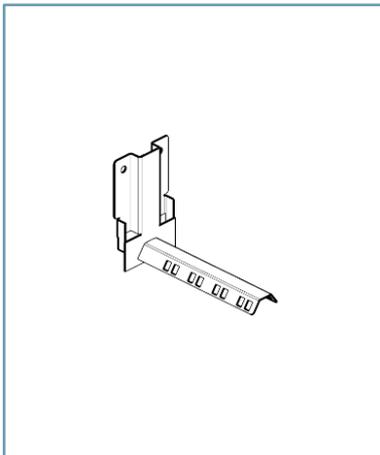


## Kabelführung-8 für KSWv-R-1000

- Montagehilfe für KSWv-R-1000 zur 8-förmigen Legung und Fixierung von Kabelreserven
- für den Umbau eines LWL-Muffenschrankes KSWv-R-MH-1000 in einen Mehrlängenschrank KSWv-R-1000

Lieferumfang:

1 Kabelführung-8 mit Befestigungselementen M6 zur Montage im LWL-Muffenschrank, 5 Klettbandbinder, 1 Piktogramm

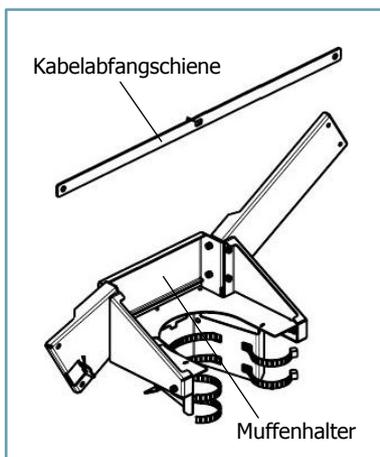


## Kabelführung-8 für KSWv-R-1080

- Montagehilfe für KSWv-R-1080 zur 8-förmigen Legung und Fixierung von Kabelreserven
- für den Umbau eines LWL-Muffenschrankes KSWv-R-MH-1080 in einen Mehrlängenschrank KSWv-R-1080

Lieferumfang:

1 Kabelführung-8 mit Befestigungselementen M10 zur Montage im LWL-Muffenschrank, 6 Klettbandbinder, 1 Piktogramm

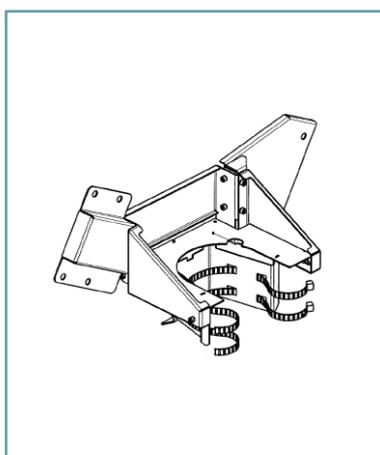


## FIST-Muffenhalter MH für KSWv-R-MH-1000

- zum Befestigen einer FIST-Gf-Muffe Typ FIST-GCOG2-DC6/ -DD6
- für den Umbau eines Mehrlängenschrankes KSWv-R-1000 in einen LWL-Muffenschrank KSWv-R-MH-1000

Lieferumfang:

1 Muffenhalter und 1 Kabelabfangschiene mit Befestigungselementen M6 zur Montage im Mehrlängenschrank, 2 Schlauchschellen, 6 Klettbandbinder, 1 Piktogramm



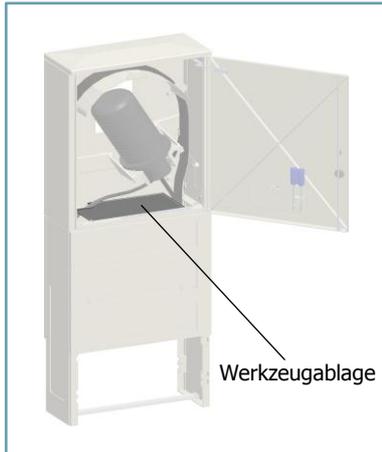
## FIST-Muffenhalter MH für KSWv-R-MH-1080

- zum Befestigen einer FIST-Gf-Muffe Typ FIST-GCOG2-DC6/ -DD6/ -DE6
- für den Umbau eines Mehrlängenschrankes KSWv-R-1080 in einen LWL-Muffenschrank KSWv-R-MH-1080

Lieferumfang:

1 Muffenhalter mit Befestigungselementen M10 zur Montage im Mehrlängenschrank, 2 Schlauchschellen, 6 Klettbandbinder, 1 Piktogramm

# Zubehör für Mehrlängen- und Muffenschränke



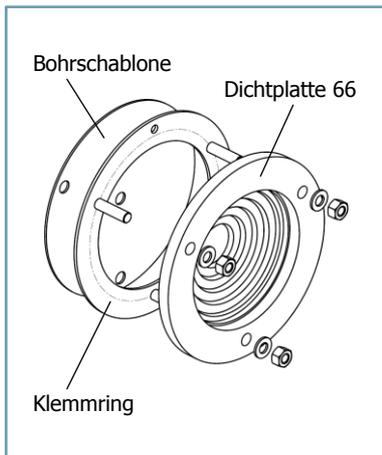
## Werkzeugablage für KSWv-R-MH

- zum Einlegen in KSWv-R-MH

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| Typ   | für LWL-Muffenschrank |
| -1000 | KSWv-R-MH-1000        |
| -1080 | KSWv-R-MH-1080        |

Lieferumfang:

- 1 Werkzeugablage



## Sockeleinführung S-Dichtplatte-66

- zur seitlichen Kabeldurchführung in Kunststoff-Sockel S1/S2-H1250 bei kombinierter Aufstellung von KSWv-R und Kabelschränken KSWv bzw. SKVz

Lieferumfang:

- 1 Bohrschablone, 1 Dichtplatte 66, 1 Klemmring mit Befestigungselementen M5 zur Montage in der Seitenwand des Kunststoff-Sockels S1 bzw. S2



## Schwenkhebelgriff für 1 Profilhalbzylinder

- Ersatzteil für Mehrlängen- und Muffenschränke KSWv
- für 1 Profilhalbzylinder mit  $l = 40$  (30/10) mm

Lieferumfang:

- 1 Schwenkhebelgriff

Zubehör (gesondert zu bestellen):

- Profilhalbzylinder Schließung DB-Braun

→ Seite 20



## Profilhalbzylinder Schließung DB-Braun

- zum Einbau in Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder mit  $l = 40$  (30/10) mm

Lieferumfang:

- 1 Profilhalbzylinder mit Senkschraube M5 zur Befestigung im Schwenkhebelgriff

andere Schließungen auf Anfrage

# Zubehör für Mehrlängen- und Muffenschränke



## Schraubendreher 1,2x7

- Ersatzteil für KSWv-R, KSWv-R-MH und KSWv-Mpl-710x620 mit Muffenhalterung

Lieferumfang:

1 Schraubendreher



## Steckschlüssel SW10

- Ersatzteil für KSWv-R und KSWv-R-MH

Lieferumfang:

1 Steckschlüssel



## Beschriftungsschild 120x440

- zur Beschriftung von Gehäusen nach projektspezifischer Vorgabe
- selbstklebende Folie, weiß mit schwarzer Schrift

Lieferumfang:

1 Beschriftungsschild

# Befestigungssets



## Befestigungsset Betonschwelle

- zur Montage von SFA, GZF, GDF und ADB auf Betonschwellen
- 1 Set für 10 Befestigungsstellen

Lieferumfang:

- 10 Verbundanker-Patronen, 10 Innengewindehülsen,
- 10 Sechskantschrauben M10, 10 Scheiben M10
- 1 Setzhilfe als Montagehilfe für die Innengewindehülsen



## Befestigungsset Stahlschwelle

- zur Montage von SFA, GZF und GDF auf Stahlschwellen
- 1 Set für 2 Befestigungsstellen

Lieferumfang:

- 2 Sechskantschrauben M10, 2 Federringe M10, 2 Scheiben M10



## Befestigungsset Holzschwelle

- zur Montage von SFA, GZF, GDF und ADB auf Holzschwellen
- 1 Set für 2 Befestigungsstellen

Lieferumfang:

- 2 Holzschrauben 10x50, 2 Scheiben



## Befestigungsset M8-Beton

- zur Montage von Kreuzungsstellenabdeckungen, befahrbar FF KaTu auf der befahrbaren Festen Fahrbahn
- 1 Set für 10 Befestigungsstellen

Lieferumfang:

- 10 Mörtelpatronen, 10 Ankerstangen M8 mit Muttern und Scheiben,
- 1 Setzhilfe als Montagehilfe für die Ankerstangen

# Kabelschutzhschläuche KSS



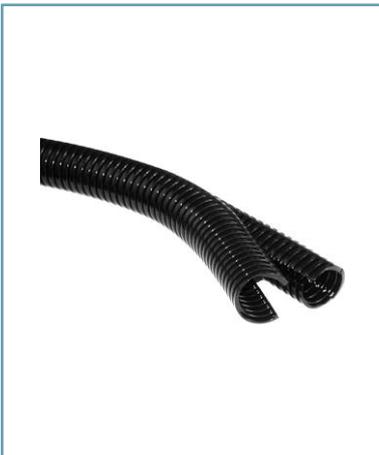
## Kabelschutzhschläuch

- zur geschützten Führung von Kabeln

| Typ    | ø innen [mm] | ø außen [mm] | für Kabelführung bei       |
|--------|--------------|--------------|----------------------------|
| KSS-21 | 22,0         | 31,0         | GZF-AZ                     |
| KSS-25 | 25,5         | 32,7         | SFA/SFA-K(S)-LI, -RE, -M-Y |
| KSS-38 | 38,0         | 45,6         | SFA-M(-Y), GDF, ADB-LZB    |

Lieferumfang:

40 m KSS-21 bzw. 50 m KSS-25 oder KSS-38



## Kabelschutzhschläuch, teilbar

- zur geschützten Führung von Kabeln
- teilbar (T), lässt sich in Längsrichtung öffnen und schließen
- ermöglicht nachträgliche Montage

| Typ        | ø innen [mm] | ø außen [mm] | für Kabelführung bei            |
|------------|--------------|--------------|---------------------------------|
| KSS-T-23,9 | 24,0         | 31,6         | SFA/SFA-K(S)-LI, -RE, -M-Y      |
| KSS-T-32,5 | 32,0         | 42,4         | SFA-M(-Y), GDF, ADB-LZB         |
| KSS-T-43,0 | 43,9         | 54,1         | SFA-M(-Y), Kunststoff-Sockel S2 |

Lieferumfang:

50 m KSS-T-23,9 bzw. 25 m KSS-T-32,5 oder KSS-T-43,0

# Technische Daten

Einsatzbereich

im Freien, Klimaklasse T1 nach DIN EN 50125-3

| <i>Typ</i>                               | <i>VE<br/>[Stück]</i> | <i>Abmessungen HxBxT / VE<br/>[mm]</i> | <i>Gewicht / VE<br/>[kg]</i> | <i>Material und<br/>Farbe<sup>1)</sup></i> | <i>Seite</i> |
|--|-----------------------|--|------------------------------|--|--------------|
| SFK, SFK/V                               |                       | stückzahlabhängig                      |                              | A  | 4, 5         |
| SFA-LI, -RE                              | 1                     | 90x660x250                             | 3,7                          | B, D                                       | 6            |
| SFA-K-LI, -RE                            | 1                     | 90x550x250                             | 3,0                          | B, D                                       | 6            |
| SFA-KG-LI, -RE                           | 1                     | 90x425x250                             | 2,3                          | B, D                                       | 6            |
| SFA-KS-LI, -RE                           | 1                     | 170x270x250                            | 3,5                          | B, D                                       | 6            |
| SFA30-K-LI, -RE                          | 1                     | 130x550x255                            | 3,4                          | B, D                                       | 6            |
| SFA30-KG-LI, -RE                         | 1                     | 130x465x255                            | 2,7                          | B, D                                       | 6            |
| SFA-M-600                                | 2                     | 25x750x90                              | 2,5                          | D  | 7            |
| SFA-M-650                                | 2                     | 25x750x90                              | 3,0                          | D  | 7            |
| SFA-M-725                                | 2                     | 25x750x90                              | 3,3                          | D  | 7            |
| SFA-M-Y-600                              | 2                     | 100x700x250                            | 6,0                          | D  | 7            |
| SFA-M-Y-650                              | 2                     | 100x700x250                            | 6,5                          | D  | 7            |
| Schellen für KSS-T-23,9 / SFA-M-Y        | 2                     | 50x150x150                             | 0,05                         | K  | 7            |
| Schellen für KSS-T-32,5 / SFA-M          | 2                     | 50x150x150                             | 0,07                         | K  | 7            |
| Schellen für KSS-T-43,0 / SFA-M          | 2                     | 50x150x200                             | 0,1                          | K  | 7            |
| GDF-Beton-125, -150                      | 2                     | 135x135x930                            | 8,5                          | B, D                                       | 8            |
| GDF-Stahl                                | 2                     | 135x110x830                            | 9,0                          | B, D                                       | 8            |
| GDF-Holz                                 | 4                     | 70x225x325                             | 2,0                          | B, E                                       | 8            |
| SFZ-125, -150                            | 1                     | 50x200x300                             | 0,3                          | A, E                                       | 9            |
| SFZ-125, -150                            | 50                    | 200x245x310                            | 15,7                         | A, E                                       | 9            |
| SFZ-125, -150                            | 100                   | 625x575x770                            | 32,0                         | A, E                                       | 9            |
| SFZ-ALMGST-125, -150                     | 1                     | 50x200x300                             | 0,4                          | A, E                                       | 9            |
| SFZ-D1220-125, -150                      | 1                     | 50x200x300                             | 0,4                          | A, E                                       | 9            |
| GZF-AZ-125, -150                         | 1                     | 90x135x530                             | 3,5                          | B, D                                       | 10           |
| GZF-Eurobalise-S-Beton-125, -150         | 1                     | 90x135x850                             | 5,0                          | B, D                                       | 10           |
| GZF-Eurobalise-S-Holz                    | 1                     | 850x90x90                              | 4,5                          | B, D                                       | 10           |
| ASB-Eurobalise Abschirmblech             | 1                     | 50x300x500                             | 2,5                          | D  | 10           |
| GZF-Eurobalise-A-Beton-125, -150         | 1                     | 90x135x850                             | 5,0                          | B, D                                       | 11           |
| GZF-Eurobalise-A-Holz                    | 1                     | 850x90x90                              | 4,5                          | B, D                                       | 11           |
| ADB-LZB-B70W, -Weiche, - Holz            | 2                     | 60x360x460                             | 4,3                          | E  | 12           |
| Distanzscheiben für ADB-LZB-Holz         | 6                     | 20x120x140                             | 0,3                          | C  | 12           |
| SFZ-125, -150                            | 1                     | 50x200x300                             | 0,3                          | A, E                                       | 12           |
| SFZ-125, -150                            | 50                    | 200x245x310                            | 15,7                         | A, E                                       | 12           |
| SFZ-125, -150                            | 100                   | 625x575x770                            | 32,0                         | A, E                                       | 12           |
| Linienleiterabdeckung 200                | 1                     | 15x100x200                             | 0,4                          | B  | 13           |
| Kreuzungsstellenabdeckung 350, gerade    | 1                     | 15x100x350                             | 0,6                          | B  | 13           |
| Kreuzungsstellenabdeckung 500, gerade    | 1                     | 15x100x500                             | 0,7                          | B  | 13           |
| Kreuzungsstellenabdeckung 500, gebogen   | 1                     | 35x100x500                             | 0,7                          | B  | 13           |
| Führungsadapter FA-LZB-FF                | 1                     | 20x80x120                              | 0,1                          | E  | 13           |
| Kreuz.-abdeckung 615, befahrbar FF KaTu  | 1                     | 60x115x680                             | 3,0                          | D  | 13           |
| Kreuz.-abdeckung 1075, befahrbar FF KaTu | 1                     | 60x115x1200                            | 5,3                          | D  | 13           |
| SAZ-LL                                   | 1                     | 40x200x300                             | 0,3                          | E  | 13           |
| SAZ-LL                                   | 50                    | 200x245x310                            | 15,7                         | E  | 13           |
| SAZ-LL                                   | 100                   | 625x575x770                            | 32,0                         | E  | 13           |
| Kabelbrücke 590                          | 1                     | 90x90x640                              | 1,8                          | B  | 14           |
| Kabelbrücke 1680                         | 1                     | 175x90x1730                            | 4,6                          | B  | 14           |
| Kabelbrücke 1760                         | 1                     | 205x90x1810                            | 5,0                          | B  | 14           |
| Schrumpfschlauchmuffen für LL            | 20                    | 275x185x170                            | 0,7                          | F, G                                       | 14           |
| Schrumpfschlauchmuffen für LL            | 50                    | 330x265x195                            | 1,5                          | F, G                                       | 14           |
| Schelle 43 für LL-Einspeisung            | 1                     | 50x30x120                              | 0,2                          | B  | 14           |
| SEW95-ZFK5-2xPg21-9/20-24                | 1                     | 330x260x240                            | 3,0                          | L, M                                       | 15           |

# Technische Daten

Einsatzbereich

im Freien, Klimaklasse T1 nach DIN EN 50125-3

| <i>Typ</i>                                 | <i>VE<br/>[Stück]</i> | <i>Abmessungen HxBxT / VE<br/>[mm]</i> | <i>Gewicht / VE<br/>[kg]</i> | <i>Material und<br/>Farbe <sup>1)</sup></i> | <i>Seite</i> |
|--|-----------------------|--|------------------------------|---|--------------|
| Standfuß 500 für SEW95                     | 1                     | 200x200x500                            | 3,5                          | B   | 15           |
| KSWv-R-1000                                | 1                     | 1020x820x360                           | 41,0                         | N   | 16           |
| KSWv-R-1080                                | 1                     | 1100x1150x360                          | 51,0                         | N   | 16           |
| KSWv-R-MH-1000                             | 1                     | 1020x820x360                           | 45,0                         | N   | 17           |
| KSWv-R-MH-1080                             | 1                     | 1100x1150x360                          | 55,0                         | N   | 17           |
| KSWv-Mpl-710x620                           | 1                     | 1020x820x360                           | 45,0                         | N   | 18           |
| S2-H1250                                   | 1                     | 120x640x1300                           | 21,0                         | N   | 18           |
| S2-H1250-2xKSS-T-43,0                      | 1                     | 120x640x1300                           | 23,0                         | N   | 18           |
| S4-H1400-2xKSS-T-43,0                      | 1                     | 500x700x1150                           | 35,0                         | N   | 18           |
| Kabelführung-8 für KSWv-R-1000             | 1                     | 770x300x63                             | 0,8                          | E   | 19           |
| Kabelführung-8 für KSWv-R-1080             | 1                     | 305x165x155                            | 0,7                          | E   | 19           |
| FIST-Muffenhalter MH für<br>KSWv-R-MH-1000 | 1                     | 720x355x250                            | 5,0                          | E   | 19           |
| FIST-Muffenhalter MH für<br>KSWv-R-MH-1080 | 1                     | 720x355x250                            | 6,0                          | E   | 19           |
| Werkzeugablage für KSWv-R-MH-1000          | 1                     | 20x550x300                             | 2,0                          | E   | 20           |
| Werkzeugablage für KSWv-R-MH-1080          | 1                     | 20x700x300                             | 2,5                          | E   | 20           |
| Sockeleinführung S-Dichtplatte-66          | 1                     | 50x125x150                             | 0,2                          | E, O  | 20           |
| Schwenkhebelgriff für 1 Profilhalbzylinder | 1                     | 50x200x200                             | 0,3                          | -   | 20           |
| Profilhalbzylinder Schließung DB-Braun     | 1                     | 20x150x120                             | 0,1                          | -   | 20           |
| Schraubendreher 1,2x7                      | 1                     | 50x50x250                              | 0,2                          | -   | 21           |
| Steckschlüssel SW10                        | 1                     | 50x50x250                              | 0,2                          | -   | 21           |
| Beschriftungsschild 120x440                | 1                     | 140x460x10                             | 0,1                          | -   | 21           |
| Befestigungsset Betonschwelle              | 10                    | 250x200x90                             | 0,7                          | -   | 22           |
| Befestigungsset Stahl-, Holzschwelle       | 2                     | 20x80x120                              | 0,05                         | -   | 22           |
| Befestigungsset M8-Beton                   | 10                    | 250x200x110                            | 0,7                          | -   | 22           |
| KSS-21                                     | 40 m                  | 250x800x800                            | 17,2                         | H   | 23           |
| KSS-25                                     | 50 m                  | 740x740x210                            | 18,0                         | I   | 23           |
| KSS-38                                     | 50 m                  | 900x900x230                            | 25,0                         | I   | 23           |
| KSS-T-23,9                                 | 50 m                  | 200x830x830                            | 6,8                          | K   | 23           |
| KSS-T-32,5                                 | 25 m                  | 250x780x780                            | 5,3                          | K   | 23           |
| KSS-T-43,0                                 | 25 m                  | 300x850x850                            | 7,3                          | K   | 23           |

<sup>1)</sup> Legende:

- A - nicht rostender Federstahl, metallisch-braunbeige
- B - Stahl, feuerverzinkt
- C - Stahl, galvanisch verzinkt
- D - nicht rostender Stahl, pulverbeschichtet, ähnlich RAL 1003 (Signalgelb)
- E - nicht rostender Stahl, pulverbeschichtet, ähnlich RAL 7032 (Kieselgrau)
- F - E-Cu, versilbert
- G - vernetztes Polyolefin, schwarz
- H - Gummi, schwarz mit gelber Wellenlinie
- I - RAU-PVC 6025, Spezialcompount aus cadmiumfreiem Weich-PVC mit Polymer-Weichmacher und cadmiumfreiem Hart-PVC, schlagzäh-modifiziert, schwarz
- K - speziell modifiziertes Polyamid
- L - glasfaserverstärktes Polyester, ähnlich RAL 7012 (Basaltgrau)
- M - glasfaserverstärktes Polyester, ähnlich RAL 1003 (Signalgelb)
- N - glasfaserverstärktes Polyester, ähnlich RAL 7032 (Kieselgrau)
- O - Polyurethan

Die angegebenen technischen Daten sind Richtwerte und nicht im Sinne zugesicherter Eigenschaften zu verstehen.

# Bestellangaben

| Benennung                                 | MT-Bestell-Nr. | DB-Material-Nr. | Hinweise   | Seite |
|---|----------------|-----------------|--|-------|
| SFK-125-18/0<br>Schienenfußklammer        | 6802 3 305-01  | 00697340        | zur Fixierung eines unbewehrten Schienenfußkabels mit Durchmesser 15-21 mm bzw. eines PZB-Steuerkabels, für Schientyp S49, S54 | 4     |
| SFK-125-25/0<br>Schienenfußklammer        | 6802 3 310-00  | 00737883        | zur Fixierung eines unbewehrten Schienenfußkabels mit Durchmesser 22-29 mm, für Schientyp S49, S54                             | 4     |
| SFK-150-18/0<br>Schienenfußklammer        | 6802 3 301-00  | 00691362        | zur Fixierung eines unbewehrten Schienenfußkabels mit Durchmesser 15-21 mm bzw. eines PZB-Steuerkabels, für Schientyp UIC60    | 4     |
| SFK-150-25/0<br>Schienenfußklammer        | 6802 3 301-20  | 00820714        | zur Fixierung eines unbewehrten Schienenfußkabels mit Durchmesser 22-29 mm, für Schientyp UIC60                                | 4     |
| SFK-125-18/18<br>Schienenfußklammer       | 6802 3 306-01  | 00697341        | zur Fixierung von 2 PZB-Steuerkabeln, für Schientyp S49, S54   | 4     |
| SFK-125-3x18(PZB)<br>Schienenfußklammer   | 6802 3 361-00  | 00800019        | zur Fixierung von 3 PZB-Steuerkabeln, für Schientyp S49, S54   | 4     |
| SFK-150-18/18<br>Schienenfußklammer       | 6802 3 307-00  | 00691363        | zur Fixierung von 2 PZB-Steuerkabeln, für Schientyp UIC60  | 4     |
| SFK/V-150-3x18(PZB)<br>Schienenfußklammer | 6802 2 331-05  |                 | zur Fixierung von 3 PZB-Steuerkabeln, für Schientyp UIC60  | 4     |
| SFK-125-4x9(WH)<br>Schienenfußklammer     | 6802 3 361-10  | 00937227        | zur Fixierung von bis zu 4 Anschlusskabeln für Weichenheizung mit Durchmesser 9 mm, für Schientyp S49, S54                     | 4     |
| SFK-150-4x9(WH)<br>Schienenfußklammer     | 6802 3 361-20  | 00937228        | zur Fixierung von bis zu 4 Anschlusskabeln für Weichenheizung mit Durchmesser 9 mm, für Schientyp UIC60                        | 4     |
| SFK/V-125-12/0<br>Schienenfußklammer      | 6802 2 323-00  | 00820712        | zur Fixierung eines Schienenfußkabels mit Durchmesser 11-14 mm (Cu) bzw. 16 mm (LWL), für Schientyp S49, S54                   | 5     |
| SFK/V-125-30/0<br>Schienenfußklammer      | 6802 2 329-00  | 00781071        | zur Fixierung eines Schienenfußkabels mit Durchmesser 30-34 mm, für Schientyp S49, S54   | 5     |
| SFK/V-150-12/0<br>Schienenfußklammer      | 6802 2 322-00  | 00741981        | zur Fixierung eines Schienenfußkabels mit Durchmesser 11-14 mm (Cu) bzw. 16 mm (LWL), für Schientyp UIC60                      | 5     |
| SFK/V-150-30/0<br>Schienenfußklammer      | 6802 2 337-00  | 00820646        | zur Fixierung eines Schienenfußkabels mit Durchmesser 30-34 mm, für Schientyp UIC60  | 5     |
| SFK/V-125-18/0<br>Schienenfußklammer      | 6802 2 321-00  | 00737884        | zur Fixierung eines bewehrten Schienenfußkabels mit Durchmesser 15-21 mm, für Schientyp S49, S54                               | 5     |
| SFK/V-125-25/0<br>Schienenfußklammer      | 6802 2 320-00  | 00737885        | zur Fixierung eines bewehrten Schienenfußkabels mit Durchmesser 22-29 mm, für Schientyp S49, S54                               | 5     |
| SFK/V-150-18/0<br>Schienenfußklammer      | 6802 2 331-00  | 00820644        | zur Fixierung eines bewehrten Schienenfußkabels mit Durchmesser 15-21 mm, für Schientyp UIC60                                  | 5     |
| SFK/V-150-25/0<br>Schienenfußklammer      | 6802 2 322-20  | 00820645        | zur Fixierung eines bewehrten Schienenfußkabels mit Durchmesser 22-29 mm, für Schientyp UIC60                                  | 5     |
| SFK/V-125-17/15<br>Schienenfußklammer     | 6802 2 334-00  | 00977503        | zur Fixierung von 2 Schienenfußkabeln mit 1x Durchmesser 16-18 mm und 1x Durchmesser 15-18 mm, für Schientyp S49, S54          | 5     |
| SFK/V-125-22/16<br>Schienenfußklammer     | 6802 2 333-00  | 00781073        | zur Fixierung von 2 Schienenfußkabeln mit 1x Durchmesser 21-22 mm und 1x Durchmesser 16 mm, für Schientyp S49, S54             | 5     |
| SFK/V-125-27/16<br>Schienenfußklammer     | 6802 2 335-20  | 00977501        | zur Fixierung von 2 Schienenfußkabeln mit 1x Durchmesser 27 mm und 1x Durchmesser 16 mm, für Schientyp S49, S54                | 5     |
| SFK/V-125-27/21<br>Schienenfußklammer     | 6802 2 335-00  | 00781074        | zur Fixierung von 2 Schienenfußkabeln mit 1x Durchmesser 27 mm und 1x Durchmesser 21-22 mm, für Schientyp S49, S54             | 5     |
| SFK/V-125-29/29<br>Schienenfußklammer     | 6802 2 328-00  | 00781075        | zur Fixierung von 2 Schienenfußkabeln mit 1x Durchmesser 27-31 mm und 1x Durchmesser 28-31 mm, für Schientyp S49, S54          | 5     |
| SFK/V-150-17/15<br>Schienenfußklammer     | 6802 2 334-10  | 00998927        | zur Fixierung von 2 Schienenfußkabeln mit 1x Durchmesser 16-18 mm und 1x Durchmesser 15-18 mm, für Schientyp UIC60             | 5     |
| SFK/V-150-22/16<br>Schienenfußklammer     | 6802 2 333-10  | 00828714        | zur Fixierung von 2 Schienenfußkabeln mit 1x Durchmesser 21-22 mm und 1x Durchmesser 16 mm, für Schientyp UIC60                | 5     |
| SFK/V-150-27/16<br>Schienenfußklammer     | 6802 2 335-25  | 00998929        | zur Fixierung von 2 Schienenfußkabeln mit 1x Durchmesser 27 mm und 1x Durchmesser 16 mm, für Schientyp UIC60                   | 5     |
| SFK/V-150-27/21<br>Schienenfußklammer     | 6802 2 335-10  | 00828715        | zur Fixierung von 2 Schienenfußkabeln mit 1x Durchmesser 27 mm und 1x Durchmesser 21-22 mm, für Schientyp UIC60                | 5     |

# Bestellangaben

| Benennung                                    | MT-Bestell-Nr. | DB-Material-Nr. | Hinweise  | Seite |
|--|----------------|-----------------|---|-------|
| SFK/V-150-29/29<br>Schienenfußklammer        | 6802 2 328-10  | 00828716        | zur Fixierung von 2 Schienenfußkabeln mit<br>1x Durchmesser 27-31 mm und 1x Durchmesser 28-31 mm,<br>für Schienentyp UIC60  | 5     |
| SFK/V-125-2x22/16<br>Schienenfußklammer      | 6802 2 335-40  | 00980620        | zur Fixierung von 3 Schienenfußkabeln mit<br>2x Durchmesser 21-22 mm und 1x Durchmesser 16 mm,<br>für Schienentyp S49, S54  | 5     |
| SFK/V-125-22/2x16<br>Schienenfußklammer      | 6802 2 335-50  | 00980621        | zur Fixierung von 3 Schienenfußkabeln mit<br>1x Durchmesser 21-22 mm und 2x Durchmesser 16 mm,<br>für Schienentyp S49, S54  | 5     |
| SFK/V-125-27/2x16-2tlg<br>Schienenfußklammer | 6802 2 342-40  | 00998968        | zur Fixierung von 3 Schienenfußkabeln mit<br>1x Durchmesser 27-29 mm und 2x Durchmesser 16 mm,<br>für Schienentyp S49, S54  | 5     |
| SFK/V-125-34/16-2tlg<br>Schienenfußklammer   | 6802 2 342-20  | 00977502        | zur Fixierung von 2 Schienenfußkabeln mit<br>1x Durchmesser 34 mm und 1x Durchmesser 16 mm,<br>für Schienentyp S49, S54   | 5     |
| SFK/V-150-27/2x16-2tlg<br>Schienenfußklammer | 6802 2 342-45  | 00998969        | zur Fixierung von 3 Schienenfußkabeln mit<br>1x Durchmesser 27-29 mm und 2x Durchmesser 16 mm,<br>für Schienentyp UIC60   | 5     |
| SFK/V-150-34/16-2tlg<br>Schienenfußklammer   | 6802 2 342-25  | 00998930        | zur Fixierung von 2 Schienenfußkabeln mit<br>1x Durchmesser 34 mm und 1x Durchmesser 16 mm,<br>für Schienentyp UIC60  | 5     |
| SFA-LI<br>Schienenfußabzweig                 | 6802 2 300-00  | 00691364        | zur geschützten Herausführung eines Schienenfußkabels im<br>Kabelschutzschlauch KSS-25 bzw. KSS-T-23,9 vom<br>Gleis nach links (LI),<br>für Schienenfußkabel mit Durchmesser bis 21 mm und<br>Biegedurchmesser in der Endlage bis 400 mm,<br>für Schwellenlänge $\geq$ 2600 mm (z.B. B70W),<br>für Schienenfußbreite 124-154 mm (z.B. S49, S54, UIC60),<br>ohne Kabelschutzschlauch und Befestigungsset                               | 6     |
| SFA-RE<br>Schienenfußabzweig                 | 6802 2 300-01  | 00691365        | zur geschützten Herausführung eines Schienenfußkabels im<br>Kabelschutzschlauch KSS-25 bzw. KSS-T-23,9 vom<br>Gleis nach rechts (RE),<br>für Schienenfußkabel mit Durchmesser bis 21 mm und<br>Biegedurchmesser in der Endlage bis 400 mm,<br>für Schwellenlänge $\geq$ 2600 mm (z.B. B70W),<br>für Schienenfußbreite 124-154 mm (z.B. S49, S54, UIC60),<br>ohne Kabelschutzschlauch und Befestigungsset                              | 6     |
| SFA-K-LI<br>Schienenfußabzweig               | 6802 2 310-00  | 00720776        | zur geschützten Herausführung eines Schienenfußkabels im<br>Kabelschutzschlauch KSS-25 bzw. KSS-T-23,9 vom<br>Gleis nach links (LI),<br>für Schienenfußkabel mit Durchmesser bis 21 mm und<br>Biegedurchmesser in der Endlage bis 400 mm,<br>für Schwellenlänge $\geq$ 2400 mm (z.B. B58W),<br>für Schienenfußbreite 124-154 mm (z.B. S49, S54, UIC60),<br>ohne Kabelschutzschlauch und Befestigungsset                               | 6     |
| SFA-K-RE<br>Schienenfußabzweig               | 6802 2 310-01  | 00720777        | zur geschützten Herausführung eines Schienenfußkabels im<br>Kabelschutzschlauch KSS-25 bzw. KSS-T-23,9 vom<br>Gleis nach rechts (RE),<br>für Schienenfußkabel mit Durchmesser bis 21 mm und<br>Biegedurchmesser in der Endlage bis 400 mm,<br>für Schwellenlänge $\geq$ 2400 mm (z.B. B58W),<br>für Schienenfußbreite 124-154 mm (z.B. S49, S54, UIC60),<br>ohne Kabelschutzschlauch und Befestigungsset                              | 6     |
| SFA-KG-LI<br>Schienenfußabzweig              | 6802 2 310-30  |                 | zur geschützten Herausführung eines Schienenfußkabels im<br>Kabelschutzschlauch KSS-25 bzw. KSS-T-23,9 vom<br>Gleis nach links (LI),<br>für Schienenfußkabel mit Durchmesser bis 21 mm und<br>Biegedurchmesser in der Endlage bis 400 mm,<br>für Schwellenlänge $\leq$ 2380 mm und geradem Schwellenkopf<br>(z.B. BS60),<br>für Schienenfußbreite 124-154 mm (z.B. S49, S54, UIC60),<br>ohne Kabelschutzschlauch und Befestigungsset  | 6     |
| SFA-KG-RE<br>Schienenfußabzweig              | 6802 2 310-31  |                 | zur geschützten Herausführung eines Schienenfußkabels im<br>Kabelschutzschlauch KSS-25 bzw. KSS-T-23,9 vom<br>Gleis nach rechts (RE),<br>für Schienenfußkabel mit Durchmesser bis 21 mm und<br>Biegedurchmesser in der Endlage bis 400 mm,<br>für Schwellenlänge $\leq$ 2380 mm und geradem Schwellenkopf<br>(z.B. BS60),<br>für Schienenfußbreite 124-154 mm (z.B. S49, S54, UIC60),<br>ohne Kabelschutzschlauch und Befestigungsset | 6     |

# Bestellangaben

| Benennung   | MT-Bestell-Nr. | DB-Material-Nr. | Hinweise   | Seite |
|---|----------------|-----------------|--|-------|
| SFA-KS-LI<br>Schienenfußabzweig                   | 6802 2 310-10  |                 | zur geschützten Herausführung eines Schienenfußkabels im Kabelschuttschlauch KSS-25 bzw. KSS-T-23,9 vom Gleis nach links (LI),<br>für Schienenfußkabel mit Durchmesser bis 21 mm und Biegedurchmesser in der Endlage bis 400 mm,<br>für Betonschwelle mit Schwellenlänge $\leq$ 2380 mm und abgeschrägtem Schwellenkopf (z.B. B6),<br>für Schienenfußbreite 124-154 mm (z.B. S49, S54, UIC60),<br>ohne Kabelschuttschlauch und Befestigungsset<br>Betonschwelle  | 6     |
| SFA-KS-RE<br>Schienenfußabzweig                   | 6802 2 310-11  |                 | zur geschützten Herausführung eines Schienenfußkabels im Kabelschuttschlauch KSS-25 bzw. KSS-T-23,9 vom Gleis nach rechts (RE),<br>für Schienenfußkabel mit Durchmesser bis 21 mm und Biegedurchmesser in der Endlage bis 400 mm,<br>für Betonschwelle mit Schwellenlänge $\leq$ 2380 mm und abgeschrägtem Schwellenkopf (z.B. B6),<br>für Schienenfußbreite 124-154 mm (z.B. S49, S54, UIC60),<br>ohne Kabelschuttschlauch und Befestigungsset<br>Betonschwelle   | 6     |
| SFA30-K-LI<br>Schienenfußabzweig                  | 6802 2 310-20  | 01128964        | zur geschützten Herausführung eines Schienenfußkabels im Kabelschuttschlauch KSS-T-32,5 bzw. KSS-T-23,9 vom Gleis nach links (LI),<br>für Schienenfußkabel mit Durchmesser bis 32 mm und Biegedurchmesser in der Endlage bis 400 mm,<br>für Schwellenlänge $\geq$ 2400 mm bei Betonschwellen mit Anlageschultern (in Art B70W) bzw. $\geq$ 2270 mm bei Schwellen mit geradem Schwellenkopf,<br>für Schienenfußbreite 124-154 mm (z.B. S49, S54, UIC60),<br>ohne Kabelschuttschlauch und Befestigungsset  | 6     |
| SFA30-K-RE<br>Schienenfußabzweig                  | 6802 2 310-21  | 01128965        | zur geschützten Herausführung eines Schienenfußkabels im Kabelschuttschlauch KSS-T-32,5 bzw. KSS-T-23,9 vom Gleis nach rechts (RE),<br>für Schienenfußkabel mit Durchmesser bis 32 mm und Biegedurchmesser in der Endlage bis 400 mm,<br>für Schwellenlänge $\geq$ 2400 mm bei Betonschwellen mit Anlageschultern (in Art B70W) bzw. $\geq$ 2270 mm bei Schwellen mit geradem Schwellenkopf,<br>für Schienenfußbreite 124-154 mm (z.B. S49, S54, UIC60),<br>ohne Kabelschuttschlauch und Befestigungsset | 6     |
| SFA30-KG-LI<br>Schienenfußabzweig                 | 6802 2 310-40  |                 | zur geschützten Herausführung eines Schienenfußkabels im Kabelschuttschlauch KSS-T-32,5 bzw. KSS-T-23,9 vom Gleis nach links (LI), für Schienenfußkabel mit Durchmesser bis 32 mm und Biegedurchmesser in der Endlage bis 400 mm,<br>für Stahlschwellen mit breit ausgeformtem Schwellenkopf, für Schienentyp S49, S54, UIC60, ohne Kabelschuttschlauch und Befestigungsset<br>Stahlschwelle   | 6     |
| SFA30-KG-RE<br>Schienenfußabzweig                 | 6802 2 310-41  |                 | zur geschützten Herausführung eines Schienenfußkabels im Kabelschuttschlauch KSS-T-32,5 bzw. KSS-T-23,9 vom Gleis nach rechts (RE), für Schienenfußkabel mit Durchmesser bis 32 mm und Biegedurchmesser in der Endlage bis 400 mm,<br>für Stahlschwellen mit breit ausgeformtem Schwellenkopf, für Schienentyp S49, S54, UIC60, ohne Kabelschuttschlauch und Befestigungsset<br>Stahlschwelle  | 6     |
| SFA-M-600 (1 VE = 2 Stück)<br>Schienenfußabzweige | 6802 2 312-00  | 00737886        | zur beidseitigen geschützten Herausführung eines Schienenfußkabels im Kabelschuttschlauch KSS bzw. KSS-T aus dem Schienenbereich,<br>für Schienenfußkabel mit Durchmesser bis 34 mm, Schwellenmittenabstand $600\pm 50$ mm, unabhängig vom Schienentyp, ohne Kabelschuttschlauch und Befestigungsset   | 7     |
| SFA-M-650 (1 VE = 2 Stück)<br>Schienenfußabzweige | 6802 2 313-02  | 00998934        | zur beidseitigen geschützten Herausführung eines Schienenfußkabels im Kabelschuttschlauch KSS bzw. KSS-T aus dem Schienenbereich,<br>für Schienenfußkabel mit Durchmesser bis 34 mm, Schwellenmittenabstand $650\pm 40$ mm, unabhängig vom Schienentyp, ohne Kabelschuttschlauch und Befestigungsset   | 7     |
| SFA-M-725 (1 VE = 2 Stück)<br>Schienenfußabzweige | 6802 2 313-00  | 00737887        | zur beidseitigen geschützten Herausführung eines Schienenfußkabels im Kabelschuttschlauch KSS bzw. KSS-T aus dem Schienenbereich,<br>für Schienenfußkabel mit Durchmesser bis 34 mm, Schwellenmittenabstand $725\pm 60$ mm, unabhängig vom Schienentyp, ohne Kabelschuttschlauch und Befestigungsset   | 7     |

# Bestellangaben

| Benennung   | MT-Bestell-Nr. | DB-Material-Nr. | Hinweise   | Seite |
|---|----------------|-----------------|--|-------|
| SFA-M-Y-600 (1 VE = 2 Stück)<br>Schienenfußabzweige   | 6802 2 313-10  | 00937269        | zur beidseitigen geschützten Herausführung eines Schienenfußkabels im Kabelschutzschlauch KSS bzw. KSS-T aus dem Schienenbereich, für Schienenfußkabel mit Durchmesser bis 34 mm, für Y-Stahlschwelle Y-No-600, unabhängig vom Schienentyp, ohne Kabelschutzschlauch | 7     |
| SFA-M-Y-650 (1 VE = 2 Stück)<br>Schienenfußabzweige   | 6802 2 313-11  | 00937270        | zur beidseitigen geschützten Herausführung eines Schienenfußkabels im Kabelschutzschlauch KSS bzw. KSS-T aus dem Schienenbereich, für Schienenfußkabel mit Durchmesser bis 34 mm, für Y-Stahlschwelle Y-No-650, unabhängig vom Schienentyp, ohne Kabelschutzschlauch | 7     |
| Schellen (1 VE = 2 Stück) für<br>KSS-T-23,9 / SFA-M-Y | 6802 2 355-11  |                 | zur Befestigung des Kabelschutzschlauches, teilbar, KSS-T-23,9 an Schienenfußabzweigen SFA-M-Y   | 7     |
| Schellen (1 VE = 2 Stück) für<br>KSS-T-32,5 / SFA-M   | 6802 2 356-11  | 00937283        | zur Befestigung des Kabelschutzschlauches, teilbar KSS-T-32,5 an Schienenfußabzweigen SFA-M  | 7     |
| Schellen (1 VE = 2 Stück) für<br>KSS-T-43,0 / SFA-M   | 6802 2 357-11  | 00957398        | zur Befestigung des Kabelschutzschlauches, teilbar KSS-T-43,0 an Schienenfußabzweigen SFA-M  | 7     |
| GDF-Beton-125<br>Gleisdurchführung                    | 6802 1 321-13  | 00793568        | zur oberirdischen Gleisquerung von Kabeln im Kabelschutzschlauch KSS-38 bzw. KSS-T-32,5, für Betonschwelle (z.B. B70W), für Schienentyp S49, S54, ohne Kabelschutzschlauch und Befestigungsset Betonschwelle   | 8     |
| GDF-Beton-150<br>Gleisdurchführung                    | 6802 1 321-12  | 00781085        | zur oberirdischen Gleisquerung von Kabeln im Kabelschutzschlauch KSS-38 bzw. KSS-T-32,5, für Betonschwelle (z.B. B70W), für Schienentyp UIC60, ohne Kabelschutzschlauch und Befestigungsset Betonschwelle  | 8     |
| GDF-Stahl<br>Gleisdurchführung                        | 6802 1 322-00  | 00937280        | zur oberirdischen Gleisquerung von Kabeln im Kabelschutzschlauch KSS-38 bzw. KSS-T-32,5, für Stahlschwelle, unabhängig vom Schienentyp, ohne Kabelschutzschlauch und Befestigungsset Stahlschwelle   | 8     |
| GDF-Holz<br>Gleisdurchführung                         | 6802 1 416-00  | 00820677        | zur oberirdischen Gleisquerung von Kabeln im Kabelschutzschlauch KSS-38 bzw. KSS-T-32,5, für Holzschwelle bis 260 mm Breite, unabhängig vom Schienentyp, ohne Kabelschutzschlauch und Befestigungsset Holzschwelle   | 8     |
| SFZ-125<br>Schienenfußzuführung                       | 6802 1 401-01  | 00818984        | zur Zuführung einer Kupfer-Bahnerdungsleitung bis 95 mm <sup>2</sup> bzw. zur Zuführung von Linienleitern (LZB im Bereich der Festen Fahrbahn), für Schienentyp S49, S54   | 9     |
| SFZ-125 (1 VE = 50 Stück)<br>Schienenfußzuführungen   | 6802 1 401-11  | 00818984        | zur Zuführung einer Kupfer-Bahnerdungsleitung bis 95 mm <sup>2</sup> bzw. zur Zuführung von Linienleitern (LZB im Bereich der Festen Fahrbahn), für Schienentyp S49, S54   | 9     |
| SFZ-125 (1 VE = 100 Stück)<br>Schienenfußzuführungen  | 6802 1 401-21  | 00818984        | zur Zuführung einer Kupfer-Bahnerdungsleitung bis 95 mm <sup>2</sup> bzw. zur Zuführung von Linienleitern (LZB im Bereich der Festen Fahrbahn), für Schienentyp S49, S54   | 9     |
| SFZ-150<br>Schienenfußzuführung                       | 6802 1 401-00  | 00803790        | zur Zuführung einer Kupfer-Bahnerdungsleitung bis 95 mm <sup>2</sup> bzw. zur Zuführung von Linienleitern (LZB im Bereich der Festen Fahrbahn), für Schienentyp UIC60  | 9     |
| SFZ-150 (1 VE = 50 Stück)<br>Schienenfußzuführungen   | 6802 1 401-10  | 00803790        | zur Zuführung einer Kupfer-Bahnerdungsleitung bis 95 mm <sup>2</sup> bzw. zur Zuführung von Linienleitern (LZB im Bereich der Festen Fahrbahn), für Schienentyp UIC60  | 9     |
| SFZ-150 (1 VE = 100 Stück)<br>Schienenfußzuführungen  | 6802 1 401-20  | 00803790        | zur Zuführung einer Kupfer-Bahnerdungsleitung bis 95 mm <sup>2</sup> bzw. zur Zuführung von Linienleitern (LZB im Bereich der Festen Fahrbahn), für Schienentyp UIC60  | 9     |
| SFZ-ALMGST-125<br>Schienenfußzuführung                | 6802 1 411-01  | 00998925        | zur Zuführung einer Aluminium-Bahnerdungsleitung (N)A(St)YY-0 1x100 ALMGST, (N)AYY-0 1x110 ALMG, (N)A(St)YY-0 1x110 ALMGST, für Schienentyp S49, S54   | 9     |
| SFZ-ALMGST-150<br>Schienenfußzuführung                | 6802 1 411-00  | 00998924        | zur Zuführung einer Aluminium-Bahnerdungsleitung (N)A(St)YY-0 1x100 ALMGST, (N)AYY-0 1x110 ALMG, (N)A(St)YY-0 1x110 ALMGST, für Schienentyp UIC60  | 9     |
| SFZ-D1220-125<br>Schienenfußzuführung                 | 6802 1 412-01  |                 | zur Zuführung eines Schlauches mit Außendurchmesser 12-20 mm an den Schienenfuß, für Schienentyp S49, S54  | 9     |
| SFZ-D1220-150<br>Schienenfußzuführung                 | 6802 1 412-00  |                 | zur Zuführung eines Schlauches mit Außendurchmesser 12-20 mm an den Schienenfuß, für Schienentyp UIC60   | 9     |
| GZF-AZ-125<br>Gleiszuführung                          | 6802 1 321-30  | 00980622        | zur geschützten Zuführung des Anschlusskabels zum zwischen den Schwellen an der Gleissinnenseite angeordneten Achszähler im Kabelschutzschlauch KSS-21, für Beton-, Stahl- oder Holzschwelle, für Schienentyp S49, S54, ohne Kabelschutzschlauch und Befestigungsset | 10    |

# Bestellangaben

| Benennung  | MT-Bestell-Nr. | DB-Material-Nr. | Hinweise  | Seite |
|--|----------------|-----------------|---|-------|
| GZF-AZ-150<br>Gleiszuführung                         | 6802 1 321-31  | 00980623        | zur geschützten Zuführung des Anschlusskabels zum zwischen den Schwellen an der Gleisinnenseite angeordneten Achszähler im Kabelschuttschlauch KSS-21, für Beton-, Stahl- oder Holzschwelle, für Schienentyp UIC60, ohne Kabelschuttschlauch und Befestigungsset          | 10    |
| GZF-Eurobalise-S-Beton-125<br>Gleiszuführung         | 6802 1 325-02  |                 | zur geschützten Zuführung des Anschlusskabels an die Eurobalise S21 bzw. an den Schienenfuß im Kabelschuttschlauch mit Außendurchmesser 30 mm, für Betonschwelle, für Schienentyp S49, S54, ohne Kabelschuttschlauch und Befestigungsset Betonschwelle                    | 10    |
| GZF-Eurobalise-S-Beton-150<br>Gleiszuführung         | 6802 1 325-00  | 00781086        | zur geschützten Zuführung des Anschlusskabels an die Eurobalise S21 bzw. an den Schienenfuß im Kabelschuttschlauch mit Außendurchmesser 30 mm, für Betonschwelle, für Schienentyp UIC60, ohne Kabelschuttschlauch und Befestigungsset Betonschwelle                       | 10    |
| GZF-Eurobalise-S-Holz<br>Gleiszuführung              | 6802 1 325-01  | 00781087        | zur geschützten Zuführung des Anschlusskabels an die Eurobalise S21 bzw. an den Schienenfuß im Kabelschuttschlauch mit Außendurchmesser 30 mm, für Holzschwelle, unabhängig vom Schienentyp, ohne Kabelschuttschlauch und Befestigungsset Holzschwelle                    | 10    |
| ASB-Eurobalise-S<br>Abschirmblech                    | 6802 1 350-00  | 00820729        | zur Abschirmung der Eurobalise S21  | 10    |
| GZF-Eurobalise-A-Beton-125<br>Gleiszuführung         | 6802 1 326-01  |                 | zur geschützten Zuführung des Anschlusskabels an die Eurobalise Ansaldo im Kabelschuttschlauch KSS-38 bzw. KSS-T-32,5, für Betonschwelle, für Schienentyp S49, S54, ohne Kabelschuttschlauch und Befestigungsset Betonschwelle  | 11    |
| GZF-Eurobalise-A-Beton-150<br>Gleiszuführung         | 6802 1 326-00  |                 | zur geschützten Zuführung des Anschlusskabels an die Eurobalise Ansaldo im Kabelschuttschlauch KSS-38 bzw. KSS-T-32,5, für Betonschwelle, für Schienentyp UIC60, ohne Kabelschuttschlauch und Befestigungsset Betonschwelle   | 11    |
| GZF-Eurobalise-A-Holz<br>Gleiszuführung              | 6802 1 326-02  |                 | zur geschützten Zuführung des Anschlusskabels an die Eurobalise Ansaldo im Kabelschuttschlauch KSS-38 bzw. KSS-T-32,5, für Holzschwelle, unabhängig vom Schienentyp, ohne Kabelschuttschlauch und Befestigungsset Holzschwelle  | 11    |
| ADB-LZB-B70W (1 VE = 2 Stück)<br>Abdeckbleche        | 6802 1 415-11  | 00803781        | zur geschützten Einführung von 4 Linienleitern in den Gleisbereich im Kabelschuttschlauch KSS-38 bzw. KSS-T-32,5, für Betonschwelle B70W, mit Kabelbindern zur Fixierung des Kabelschuttschlauches, ohne Kabelschuttschlauch und Befestigungsset Betonschwelle            | 12    |
| ADB-LZB-Weiche (1 VE = 2 Stück)<br>Abdeckbleche      | 6802 1 415-12  | 00820678        | zur geschützten Einführung von 4 Linienleitern in den Gleisbereich im Kabelschuttschlauch KSS-38 bzw. KSS-T-32,5, für Beton-Weichenschwelle, mit Kabelbindern zur Fixierung des Kabelschuttschlauches, ohne Kabelschuttschlauch und Befestigungsset Betonschwelle         | 12    |
| ADB-LZB-Holz (1 VE = 2 Stück)<br>Abdeckbleche        | 6802 1 415-10  | 00803782        | zur geschützten Einführung von 4 Linienleitern in den Gleisbereich im Kabelschuttschlauch KSS-38 bzw. KSS-T-32,5, für Holzschwelle bis 260 mm Breite, mit Kabelbindern zur Fixierung des Kabelschuttschlauches, ohne Kabelschuttschlauch und Befestigungsset Holzschwelle | 12    |
| Distanzscheiben für<br>ADB-LZB-Holz<br>SFZ-125, -150 | 6802 1 415-90  | 00803783        | Ergänzungsteil für ADB-LZB-Holz zum Höhenausgleich an gebänderter Holzschwelle mit Bandhöhe > 6 mm<br>Bestelldaten siehe Seite 29   | 12    |
| Linienleiterabdeckung 200                            | 6802 1 400-03  | 00751156        | zur geschützten Führung von Linienleitern (LZB)   | 13    |
| Kreuzungsstellenabdeckung 350,<br>gerade             | 6802 1 400-02  | 00751144        | zur geschützten Führung von Linienleitern (LZB)   | 13    |
| Kreuzungsstellenabdeckung 500,<br>gerade             | 6802 1 400-00  | 00751143        | zur geschützten Führung von Linienleitern (LZB)   | 13    |
| Kreuzungsstellenabdeckung 500,<br>gebogen            | 6802 1 406-00  | 00751155        | zur geschützten Führung von Linienleitern (LZB)   | 13    |
| Führungsadapter FA-LZB-FF                            | 6802 1 400-90  | 00803791        | Zusatzmodul beim Einsatz einer Linienleiter- bzw. Kreuzungsstellenabdeckung der Baugröße 200, 350 bzw. 500 auf der Festen Fahrbahn (FF)   | 13    |
| Kreuzungsstellenabdeckung 615,<br>befahrbar FF KaTu  | 6802 1 400-10  | 00998922        | zur geschützten Führung von Linienleitern (LZB) auf der befahrbaren Festen Fahrbahn Bauform FF KaTu, mit 4 Befestigungspunkten für Befestigungsset M8-Beton, ohne Befestigungsset M8-Beton  | 13    |

# Bestellangaben

| Benennung   | MT-Bestell-Nr. | DB-Material-Nr. | Hinweise   | Seite |
|---|----------------|-----------------|--|-------|
| Kreuzungsstellenabdeckung 1075, befahrbar FF KaTu               | 6802 1 400-20  | 00998923        | zur geschützten Führung von Linienleitern (LZB) auf der befahrbaren Festen Fahrbahn Bauform FF KaTu, mit 8 Befestigungspunkten für Befestigungsset M8-Beton, ohne Befestigungsset M8-Beton   | 13    |
| SAZ-LL Schallabsorberzuführung                                  | 6802 1 403-00  | 00875372        | zur Führung des Linienleiters von der Festen Fahrbahn auf Schallabsorber mit den Nennmaßen Höhe 150 mm und Nut BxT [mm] 40x20  | 13    |
| SAZ-LL (1 VE = 50 Stück) Schallabsorberzuführungen              | 6802 1 403-10  | 00875372        | zur Führung des Linienleiters von der Festen Fahrbahn auf Schallabsorber mit den Nennmaßen Höhe 150 mm und Nut BxT [mm] 40x20  | 13    |
| SAZ-LL (1 VE = 100 Stück) Schallabsorberzuführungen             | 6802 1 403-20  | 00875372        | zur Führung des Linienleiters von der Festen Fahrbahn auf Schallabsorber mit den Nennmaßen Höhe 150 mm und Nut BxT [mm] 40x20  | 13    |
| Kabelbrücke 590   | 6802 1 402-10  | 01105429        | zur Führung des Linienleiters (LZB) im Weichenbereich, Brückenlänge 590 mm, Höhe 88 mm, unterer Freiraum HxL [mm] 64x377, mit 2 vormontierten Befestigungsblechen und Kabelbindern   | 14    |
| Kabelbrücke 1680  | 6802 1 402-11  | 01105430        | zur Führung des Linienleiters (LZB) im Weichenbereich, Brückenlänge 1680 mm, Höhe 171 mm, unterer Freiraum HxL [mm] 147x1286, mit 2 vormontierten Befestigungsblechen und Kabelbindern   | 14    |
| Kabelbrücke 1760  | 6802 1 402-12  | 01105461        | zur Führung des Linienleiters (LZB) im Weichenbereich, Brückenlänge 1760 mm, Höhe 200 mm, unterer Freiraum HxL [mm] 176x1435, mit 2 vormontierten Befestigungsblechen und Kabelbindern   | 14    |
| Schrumpfschlauchmuffe für LL (1 VE = 20 Stück)                  | 6802 1 407-01  | 00766560        | zum Verbinden von Linienleitern (LZB)  | 14    |
| Schrumpfschlauchmuffe für LL (1 VE = 50 Stück)                  | 6802 1 407-00  | 00766560        | zum Verbinden von Linienleitern (LZB)  | 14    |
| Schelle 43 für LL-Einspeisung                                   | 6802 1 405-00  | 00751162        | zur Befestigung des Kabelschuttschlauches KSS-38   | 14    |
| SEW95-ZFK5-2xPg21-9/20-24 Kabelverteiler                        | 6738 1 018-00  | 00781068        | SEW95-TS-WH, vergießbar, mit Tragschiene TS, bestückt mit 4+1 Zugfederklemmen ZFK und 2 Schlauchstutzen Pg21-9/20-24, zum Verbinden des PZB-Steuerkabels mit dem Anschlusskabel von Gleismagneten für PZB-Streckeneinrichtungen  | 15    |
| Standfuß 500 für SEW95  | 6738 1 020-00  | 00641796        | zur Aufstellung des SEW95, Höhe 500 mm   | 15    |
| KSWv-R-1000 LWL-Mehrlängenschrank                               | 6819 1 422-00  | 00957391        | Kunststoff-Gehäuse HxBxT [mm] 1000x785x340, zur Montage auf Kunststoff-Sockel S2-H1250-2xKSS-T-43,0, mit Kabelablage mit Biegeradius 330 mm für Kabellänge von 30 m (bis 60°, Ø bis 18,5 mm), mit Kabelführung-8, Muffenhalter MH nachrüstbar, Tür mit Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder I = 40 (30/10) mm  | 16    |
| KSWv-R-1080 LWL-Mehrlängenschrank                               | 6819 1 422-30  | 01124371        | Kunststoff-Gehäuse HxBxT [mm] 1080x1115x340, zur Montage auf Kunststoff-Sockel S4-H1400-2xKSS-T-43,0, mit Kabelablage mit Biegeradius 400 mm für Kabellänge von 25 m (bis 60°, Ø bis 18,5 mm) bzw. 20 m (144°, Ø bis 24 mm), mit Kabelführung-8, Muffenhalter MH nachrüstbar, zweiflügelige Tür mit Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder I = 40 (30/10) mm   | 16    |
| KSWv-R-MH-1000 LWL-Muffenschrank                                | 6819 1 422-10  | 00957392        | Kunststoff-Gehäuse HxBxT [mm] 1000x785x340, zur Montage auf Kunststoff-Sockel S2-H1250-2xKSS-T-43,0, mit Muffenhalter MH für FIST-Gf-Muffe Typ FIST-GCOG2-DC6/ -DD6, mit Kabelablage mit Biegeradius 330 mm für Kabellänge von 50 m (bis 60°, Ø bis 18,5 mm), Werkzeugablage KSWv-R-MH-1000 nachrüstbar, Tür mit Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder I = 40 (30/10) mm  | 17    |
| KSWv-R-MH-1080 LWL-Muffenschrank                                | 6819 1 422-40  | 01124308        | Kunststoff-Gehäuse HxBxT [mm] 1080x1115x340, zur Montage auf Kunststoff-Sockel S4-H1400-2xKSS-T-43,0, mit Muffenhalter MH für FIST-Gf-Muffe Typ FIST-GCOG2-DC6/ -DD6/ -DE6, mit Kabelablage mit Biegeradius 400 mm für Kabellänge von 90 m (bis 60°, Ø bis 18,5 mm) bzw. 60 m (144°, Ø bis 24 mm), Werkzeugablage KSWv-R-MH-1080 nachrüstbar, zweiflügelige Tür mit Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder I = 40 (30/10) mm | 17    |
| KSWv-Mpl-710x620 mit Muffenhalterung Kabelschrank, wettersicher | 6819 1 421-10  |                 | Kunststoff-Gehäuse HxBxT [mm] 1000x785x340, zur Montage auf Kunststoff-Sockeln S2, mit Montageplatte HxBxT [mm] 710x620x8, Muffenhalterung für eine Muffe LxBxT [mm] 517x198x156 und Kabelführungen, Tür mit Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder I = 40 (30/10) mm  | 18    |

# Bestellangaben

| Benennung   | MT-Bestell-Nr. | DB-Material-Nr. | Hinweise  | Seite |
|---|----------------|-----------------|---|-------|
| S2-H1250<br>Kunststoff-Sockel   | 6819 1 365-00  | 00760977        | für Kunststoff-Gehäuse HxBxT [mm] 1000x785x340 und 850x785x340 bzw. mit Befestigungsmaß BxT [mm] 690x160, mit Flachschiene 4 mm zur Kabelabfangung, Höhe 1250 mm zur Aufstellung im Erdreich, Transportmaße HxBxT [mm] 120x640x1300   | 18    |
| S2-H1250-2xKSS-T-43,0<br>Kunststoff-Sockel S2 für<br>Kabelschutzschlauch, teilbar | 6819 1 365-20  | 00976644        | für Kunststoff-Gehäuse HxBxT [mm] 1000x785x340 und 850x785x340 bzw. mit Befestigungsmaß BxT [mm] 690x160, mit einer links und einer rechts angeordneten Sockeleinführung für Kabelschutzschlauch, teilbar KSS-T-23,9 bzw. KSS-T-43,0 und Distanzwinkeln zur Kabelführung, Höhe 1250 mm zur Aufstellung im Erdreich, Transportmaße HxBxT [mm] 120x640x1300 | 18    |
| S4-H1400-2xKSS-T-43,0<br>Kunststoff-Sockel S4 für<br>Kabelschutzschlauch, teilbar | 6819 1 365-40  | 01124306        | für Kunststoff-Gehäuse HxBxT [mm] 1080x1115x340 bzw. mit Befestigungsmaß BxT [mm] 1020x160, mit einer links und einer rechts angeordneten Sockeleinführung für Kabelschutzschlauch, teilbar KSS-T-43,0 und Distanzwinkeln zur Kabelführung, Höhe 1400 mm zur Aufstellung im Erdreich, Transportmaße HxBxT [mm] 150x950x700 und 550x1150x340               | 18    |
| Kabelführung-8 für<br>KSWv-R-1000   | 6819 2 132-00  | 00957393        | Montagehilfe für KSWv-R-1000, zur 8-förmigen Legung und Fixierung von Kabelreserven   | 19    |
| Kabelführung-8 für<br>KSWv-R-1080   | 6819 2 132-01  |                 | Montagehilfe für KSWv-R-1080, zur 8-förmigen Legung und Fixierung von Kabelreserven   | 19    |
| FIST-Muffenhalter MH für<br>KSWv-R-MH-1000  | 6819 2 132-10  | 00957394        | zum Einbau in KSWv-R-1000, zum Befestigen einer FIST-Gf-Muffe Typ FIST-GCOG2-DC6/ -DD6  | 19    |
| FIST-Muffenhalter MH für<br>KSWv-R-MH-1080  | 6819 2 132-11  |                 | zum Einbau in KSWv-R-1080, zum Befestigen einer FIST-Gf-Muffe Typ FIST-GCOG2-DC6/ -DD6/ -DE6  | 19    |
| Werkzeugablage<br>für KSWv-R-MH-1000  | 6819 2 132-20  | 00957395        | zum Einlegen in KSWv-R-MH-1000  | 20    |
| Werkzeugablage<br>für KSWv-R-MH-1080  | 6819 2 132-21  |                 | zum Einlegen in KSWv-R-MH-1080  | 20    |
| Sockeleinführung<br>S-Dichtplatte-66  | 6819 2 132-31  | 00998961        | zur seitlichen Kabeldurchführung in Kunststoff-Sockel S1/S2-H1250 bei kombinierter Aufstellung von KSWv-R und Kabelschranken KSWv bzw. SKVz, mit Dichtplatte 66 und Montagmaterial  | 20    |
| Schwenkhebelgriff<br>für 1 Profilhalbzylinder                                     | 6819 2 126-01  | 00937466        | Ersatzteil für Verteilertechnik, wettersicher und FGS-C mit separaten Seitenwänden (alte Bauform), für 1 Profilhalbzylinder mit l = 40 (30/10) mm   | 20    |
| Profilhalbzylinder<br>Schließung DB-Braun   | 6819 2 125-10  | 00792324        | zum Einbau in Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder mit l = 40 (30/10) mm  | 20    |
| Schraubendreher 1,2x7   | 6819 2 132-50  |                 | Ersatzteil für KSWv-R, KSWv-R-MH und KSWv-Mpl-710x620 mit Muffenhalterung   | 21    |
| Steckschlüssel SW10   | 6819 2 132-51  |                 | Ersatzteil für KSWv-R und KSWv-R-MH   | 21    |
| Beschriftungsschild 120x440   | 6819 2 990-00  | 00976644        | selbstklebende Folie HxB [mm] 120x440, weiß mit schwarzer Schrift, Beschriftung nach Vorgabe  | 21    |
| Befestigungsset Betonschwelle<br>(1 VE = 10 Stück)                                | 6802 2 352-00  | 00737910        | zur Montage von SFA, GZF, GDF und ADB auf Betonschwellen, 1 Set für 10 Befestigungsstellen  | 22    |
| Befestigungsset Stahlschwelle<br>(1 VE = 2 Stück)                                 | 6802 2 351-00  | 00737908        | zur Montage von SFA, GZF und GDF auf Stahlschwellen, 1 Set für 2 Befestigungsstellen  | 22    |
| Befestigungsset Holzschwelle<br>(1 VE = 2 Stück)                                  | 6802 2 350-00  | 00737905        | zur Montage von SFA, GZF, GDF und ADB auf Holzschwellen, 1 Set für 2 Befestigungsstellen  | 22    |
| Befestigungsset M8-Beton<br>(1 VE = 10 Stück)                                     | 6802 2 353-00  | 00998931        | zur Montage von Kreuzungsstellenabdeckungen, befahrbar (LZB) für Feste Fahrbahn und von Wandbefestigungen, 1 Set für 10 Befestigungsstellen   | 22    |
| KSS-21 (1 VE = 40 m)<br>Kabelschutzschlauch                                       | 6802 2 360-00  |                 | zur geschützten Führung von Kabeln, Innendurchmesser 22,0 mm  | 23    |
| KSS-25 (1 VE = 50 m)<br>Kabelschutzschlauch                                       | 6802 2 355-00  | 00694230        | zur geschützten Führung von Kabeln, Innendurchmesser 25,5 mm  | 23    |
| KSS-38 (1 VE = 50 m)<br>Kabelschutzschlauch                                       | 6802 2 356-00  | 00737882        | zur geschützten Führung von Kabeln, Innendurchmesser 38,0 mm  | 23    |
| KSS-T-23,9 (1 VE = 50 m)<br>Kabelschutzschlauch, teilbar                          | 6802 2 355-10  | 00937281        | zur geschützten Führung von Kabeln, lässt sich in Längsrichtung öffnen und wieder schließen, ermöglicht nachträgliche Montage, Innendurchmesser 24,0 mm   | 23    |
| KSS-T-32,5 (1 VE = 25 m)<br>Kabelschutzschlauch, teilbar                          | 6802 2 356-10  | 00937282        | zur geschützten Führung von Kabeln, lässt sich in Längsrichtung öffnen und wieder schließen, ermöglicht nachträgliche Montage, Innendurchmesser 32,0 mm   | 23    |
| KSS-T-43,0 (1 VE = 25 m)<br>Kabelschutzschlauch, teilbar                          | 6802 2 357-10  | 00789593        | zur geschützten Führung von Kabeln, lässt sich in Längsrichtung öffnen und wieder schließen, ermöglicht nachträgliche Montage, Innendurchmesser 43,9 mm   | 23    |



# Projektierungs- und Planungshinweise

Beim Projektieren, Planen und Bauen sind die Vorgaben der entsprechenden Regelungen der DB Netz AG einzuhalten. Für die Planung von Kabellegungen im Gleisbereich ist eine Begehung der auszurüstenden Strecke eine wesentliche Voraussetzung für die Auswahl der Komponenten, z.B. zur Erfassung der Schienen- und Schwellentypen.

## Temperaturbereich

Die Kabellegung und Montage am Schienenfuß ist auf Grund des Ausdehnungsverhaltens des Kabels vorzugsweise bei Temperaturen von  $+5\text{ °C} < t < +25\text{ °C}$  durchzuführen.

Bis  $+25\text{ °C}$  ist das Schienenfußkabel geradlinig in der Kehle des Schienenfußes zu führen. Bei höheren Temperaturen ist gemäß den Vorgaben der DB im jeweils freien Schwellenfach ein „Durchhang“ zwischen Schienenfußkabel und Schienenkehle herzustellen.

## Kabellegung am Schienenfuß

Vor dem Legen des Schienenfußkabels sind grobe Verunreinigungen, Schottersteine und scharfkantige Stellen im Bereich der Schiene zu beseitigen. Die Schweißstellen der Schienenstöße sind so weit wie erlaubt zu glätten (entgraten).

Bei Hindernissen im Schienenfuß wie Erdungsanschlüssen, Laschen, Schweißnähten, Achszählern o.ä. ist das Schienenfußkabel durch einen teilbaren Kabelschuttschlauch zusätzlich zu schützen. Das Schienenfußkabel ist vor und nach dem Kabelschuttschlauch zu klammern. An Bahnerdungsanschlussstellen ist das Schienenfußkabel unter der Anschlussstelle vorbei über die Bahnerdungsleitung zu führen. Zur Minimierung der Ausformung nach oben sind die Bahnerdungsleitungen mittels Schienenfußzuführung SFZ zu fixieren. Mehrere Schienenfußkabel oder Schienenfußkabel mit Durchmessern, die an den Hindernissen nicht auf dem Schienenfuß vorbeigeführt werden können, sind in diesem Bereich herauszuführen.

Zum Heranführen oder Wegführen von der Schiene ist ein Schienenfußabzweig SFA zu verwenden. Dabei sind die Vorgaben des Kabelherstellers bzw. Lieferanten hinsichtlich der zulässigen Biegedurchmesser, Druck- und Zugkräfte einzuhalten.

Das Schienenfußkabel ist in jedem zweiten Schwellenfach zu klammern. Dabei erfolgt das Klammern von einer Schienenfußzuführung als Ausgangspunkt in jeweils nur eine Richtung zum nächsten Ausgangspunkt. Zur Befestigung der Kabel sind die für den entsprechenden Schientyp freigegebenen Schienenfußklammern zu verwenden.

Die Schienenfußklammern werden in Liefereinheiten (LE) von 170 Stück für 200 m Schienenfußverkabelung geliefert. Die Verpackung erfolgt in Jutesäcken zur praktikablen Ablage an jeder Hektometertafel.

## Montage der Schienenfußabzweige und Kabelführungen

Die Montage der Schienenfußabzweige und Kabelführungen erfolgt nach einer Montageanleitung, die jedem Erzeugnis beiliegt.

Die Länge des benötigten Kabelschuttschlaches ist vor Ort zu ermitteln. Dabei ist zu beachten, dass der Kabelschuttschlauch über den Schotterbereich bis 15 cm in das nächste freigegebene Kabelführungssystem zu führen ist. Die Befestigung der Abdeckbleche erfolgt mit Befestigungssets, die entsprechend dem Schwellentyp auszuwählen sind.

- Bei Betonschwellen ist eine Bohrung  $\varnothing 16\text{ mm}$ , Tiefe 90 mm herzustellen. Die Bohrung erfolgt unter Berücksichtigung der Bohrschablonen der Schwellenhersteller, bei allen Regelschwellen mit außermittiger Bewehrung (z.B. B70W, B58W, B6) in Schwellenmitte mit max. 5 mm Abweichung.
- Bei Stahlschwellen ist ein Kernloch  $\varnothing 8,4\text{ mm}$  zu bohren und anschließend Gewinde M10 zu schneiden. Dabei ist Schneidöl zu verwenden.
- Bei Holzschwellen ist ein Kernloch  $\varnothing 5\text{ mm}$  bis max.  $\varnothing 6\text{ mm}$ , Tiefe ca. 50 mm zu bohren



Photon Meissener Technologies GmbH  
Niederauer Straße 44  
D-01662 Meißen  
Telefon +49 3521 726-0  
Telefax +49 3521 726-177  
Bahntechnik@PhotonAG.com  
www.MT.PhotonAG.com



Das Qualitätsmanagement der  
Photon Meissener Technologies GmbH  
ist zertifiziert nach  
internationalem Standard EN DIN ISO 9001:2008.

