



Technische Dokumentation

Komponenten für Kabelverlegung am Gleis

Allgemeines

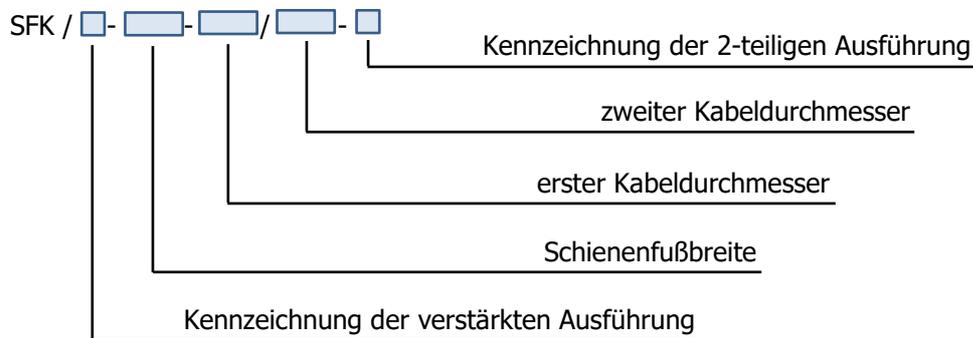
Die Schienenfußklammern SFK und SFK/V dienen zum Befestigen von Kabeln entlang des Schienenfußes von Bahnschienen. Sie sind zur Aufnahme von 1 bzw. 2 Kabeln unter den spezifischen Bedingungen im Gleisbereich konzipiert und gewährleisten mit einem optimalen Kabelanpressdruck eine zuverlässige Fixierung des Kabels am Schienenfuß. Die Übertragungseigenschaften und elektrischen Parameter des Kabels werden nicht beeinflusst.

Die Schienenfußklammern SFK sind federnde Befestigungselemente, die ohne weiteres Zubehör und ohne Werkzeug schnell und unkompliziert am Schienenkörper einrasten und die im Schienenfuß verlegten Kabel fixieren.

Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile der Schienenfußklammern SFK und SFK/V sind:

- 1 Schienenfußklammer

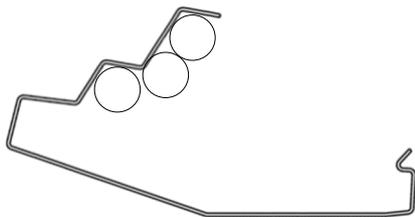


Schienenfußklammer SFK für 1 unbewehrtes Schienenfußkabel



MT-Bestell-Nr.	Typ	Kabeldurchmesser [mm]	für Schienentyp
86802330501	SFK-125-18/0	15-21, PZB-Steuerkabel	S49, S54
86802331000	SFK-125-25/0	22-29	S49, S54
86802330100	SFK-150-18/0	15-21, PZB-Steuerkabel	UIC60
86802330120	SFK-150-25/0	22-29	UIC60

Schienenfußklammer für mehrere PZB-Steuerkabel

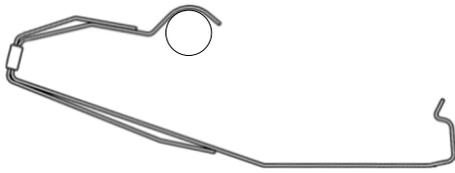


MT-Bestell-Nr.	Typ	Anzahl PZB-Steuerkabel	für Schienentyp
86802330601	SFK-125-18/18	2	S49, S54
86802336100	SFK-125-3x18(PZB)	3	S49, S54
86802330700	SFK-150-18/18	2	UIC60
86802233105	SFK/V-150-3x18(PZB)	3	UIC60

Allgemeines

Schienenfußklammer SFK/V

für 1 unbewehrtes oder 1 bewehrtes Schienenfußkabel

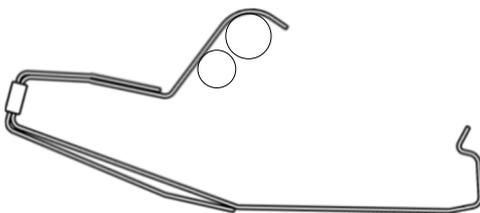


MT-Bestell-Nr.	Typ	Kabeldurchmesser [mm]	für Schientyp
86802232300	SFK/V-125-12/0	11-14 (Cu) bzw. 16 (LWL)	S49, S54
86802232900	SFK/V-125-30/0	30-34	S49, S54
86802232200	SFK/V-150-12/0	11-14 (Cu) bzw. 16 (LWL)	UIC60
86802233700	SFK/V-150-30/0	30-34	UIC60

für 1 bewehrtes Schienenfußkabel

MT-Bestell-Nr.	Typ	Kabeldurchmesser [mm]	für Schientyp
86802232100	SFK/V-125-18/0	15-21	S49, S54
86802232000	SFK/V-125-25/0	22-29	S49, S54
86802233100	SFK/V-150-18/0	15-21	UIC60
86802232220	SFK/V-150-25/0	22-29	UIC60

Schienenfußklammer SFK/V für 2 Schienenfußkabel (Cu bzw. kombinierte Legung Cu + LWL)



MT-Bestell-Nr.	Typ	Kabeldurchmesser [mm]	für Schientyp
86802233400	SFK/V-125-17/15	1x 16-18 und 1x 15-18	S49, S54
86802233300	SFK/V-125-22/16	1x 21-22 und 1x 16	S49, S54
86802233520	SFK/V-125-27/16	1x 27 und 1x 16	S49, S54
86802233521	SFK/V-125-29/16	1x 29 und 1x 16	S49, S54
86802232810	SFK/V-150-29/29	1x 27-31 und 1x 28-31	UIC60

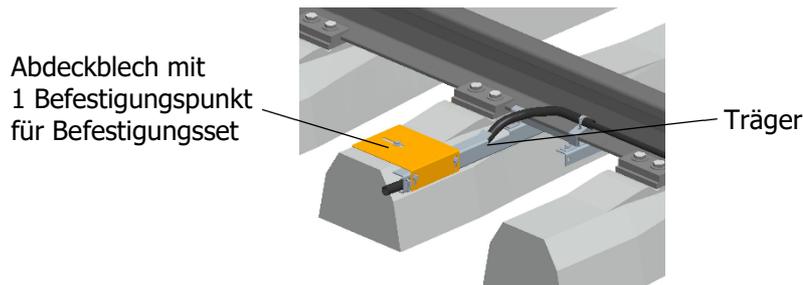
Allgemeines

Die Schienenfußabzweige SFA gewährleisten die Einhaltung des zulässigen Biegedurchmessers des Schienenfußkabels bei der Montage und in der Endlage. Sie dienen gleichzeitig zur Signalisierung der Herausführung des Kabels aus dem Schienenfußbereich bei Reinigungs- und Instandhaltungsarbeiten.

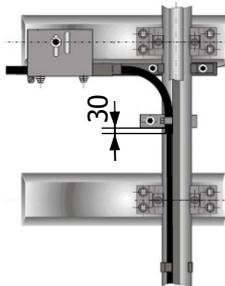
Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile der Schienenfußabzweige SFA sind:

Abdeckblech mit 1 Befestigungspunkt für Befestigungsset
Träger links oder rechts, je nach Ausführung



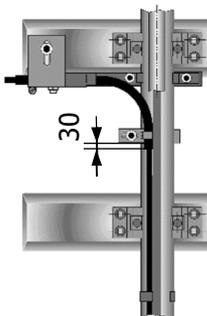
Schienenfußabzweige SFA



- für Schienenfußkabel mit Kabel- $\varnothing \leq 21$ mm und Biege- $\varnothing \leq 400$ mm
- für Kabelschuttschlauch KSS-25 bzw. KSS-T-23,9 vom Gleis nach links (LI) bzw. nach rechts (RE)
- für Schienenfußbreite 124-154 mm, z.B. S49, S54, UIC60

MT-Bestell-Nr.	Typ	Schwellenlänge	Schwellenabstand	Schientyp
86802230000	SFA-LI	≥ 2600 mm	unabhängig	S49, S54, UIC60
86802230001	SFA-RE	≥ 2600 mm	unabhängig	S49, S54, UIC60

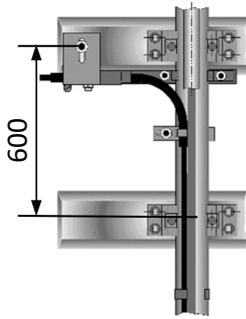
Schienenfußabzweige SFA-K



- für Schienenfußkabel mit Kabel- $\varnothing \leq 21$ mm und Biege- $\varnothing \leq 400$ mm
- für Kabelschuttschlauch KSS-25 bzw. KSS-T-23,9 vom Gleis nach links (LI) bzw. nach rechts (RE)
- für Schienenfußbreite 124-154 mm, z.B. S49, S54, UIC60

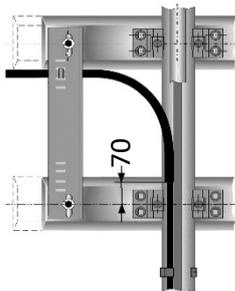
MT-Bestell-Nr.	Typ	Schwellenlänge	Schwellenabstand	Schientyp
86802231000	SFA-K-LI	< 2600 mm	unabhängig	S49, S54, UIC60
86802231001	SFA-K-RE	< 2600 mm	unabhängig	S49, S54, UIC60

Allgemeines

Schienenfußabzweig SFA30

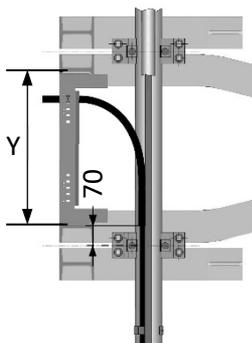
- für Schienenfußkabel mit Kabel- $\varnothing \leq 32$ mm und Biege- $\varnothing \leq 400$ mm
- für Kabelschuttschlauch KSS-T-32,5 bzw. KSS-T-23,9 vom Gleis nach links (LI) bzw. nach rechts (RE)
- für Schienenfußbreite 124-154 mm, z.B. S49, S54, UIC60

MT-Bestell-Nr.	Typ	Schwellenlänge	Art der Schwelle
86802231020	SFA30-K-LI	≥ 2400 mm	Beton, mit Anlageschultern (in Art B70W)
86802231021	SFA30-K-RE	≥ 2400 mm	Beton, mit Anlageschultern (in Art B70W)
		≥ 2270 mm	mit geradem Schwellenkopf
86802231040	SFA30-KG-LI		Stahl, mit breit ausgeformtem Schwellenkopf
86802231041	SFA30-KG-RE		Stahl, mit breit ausgeformtem Schwellenkopf

Schienenfußabzweige SFA-M

- für Schienenfußkabel mit Kabel- $\varnothing 22 - 34$ mm und Biege- $\varnothing > 400$ mm
- für Kabelschuttschlauch KSS-38, KSS-T-32,5 bzw. KSS-T-43,0
- Abzweig beidseitig

MT-Bestell-Nr.	Typ	Schwellenlänge	Schwellenabstand	für Schientyp
86802231200	SFA-M-600	unabhängig	600 ± 50 mm	unabhängig
86802231302	SFA-M-650	unabhängig	650 ± 40 mm	unabhängig
86802231300	SFA-M-725	unabhängig	725 ± 60 mm	unabhängig

Schienenfußabzweige SFA-M-Y

- für Y-Stahlschwellen Y-No-600 bzw. Y-No-650
- für Kabelschuttschlauch KSS-25, KSS-38, KSS-T-23,9, KSS-T-32,5 bzw. KSS-T-43,0
- Mit Befestigungselementen M8 zur Montage an der Y-Stahlschwelle
- Abzweig beidseitig

MT-Bestell-Nr.	Typ	Schwellenlänge	Schwellenabstand	für Schientyp
86802231310	SFA-M-Y-600	unabhängig	600 mm	unabhängig
86802231311	SFA-M-Y-650	unabhängig	650 mm	unabhängig

Allgemeines

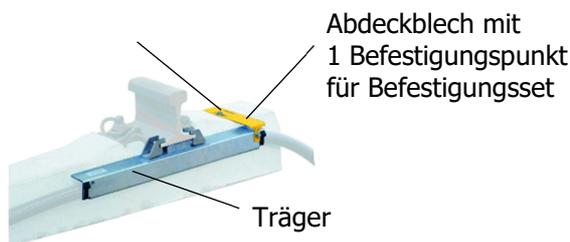
Die Gleisdurchführungen GDF dienen der oberirdischen Gleisquerung von Kabeln mittels Kabelschutzhälsen. Sie ermöglichen die Einhaltung des Freiraumes für den Stößelbereich von Stopfmaschinen ab 180 mm von Schwellenmitte und damit die Durchführung von Stopfarbeiten im montierten Zustand. Dazu ist der Kabelschutzhälsen KSS-38 bzw. KSS-T-32,5 zu verwenden.

Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile der Gleisdurchführungen GDF sind:

- für Betonschwellen Typ B70W
- Träger links oder rechts der Schwelle montierbar
- Abdeckblech

Gleisdurchführung GDF-Beton



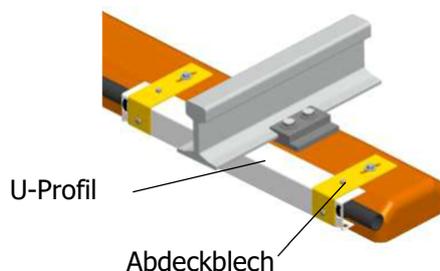
MT-Bestell-Nr.	Typ	für Schienenfußbreite [mm]	für Schienentyp
86802132113	GDF-Beton-125	125	S49, S54
86802132112	GDF-Beton-150	150	UIC60

Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile der Gleisdurchführung GDF-Stahl sind:

- für Stahlschwellen
- U-Profil mit Abdeckblech
- links und rechts der Schwelle montierbar
- unabhängig vom Schienentyp

Gleisdurchführung GDF-Stahl



MT-Bestell-Nr.	Typ	für Schienentyp
86802132200	GDF-Stahl	unabhängig

Allgemeines

Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile der Gleisdurchführung GDF-Holz sind:

- 4 Halbleche mit Kabelbindern für den Einsatz an Holzschwellen bis 260 mm Breite



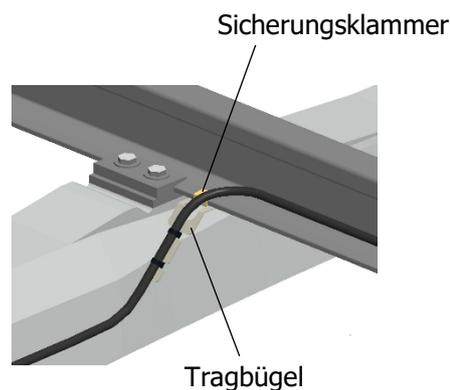
MT-Bestell-Nr.	Typ
86802141600	GDF-Holz

Die Schienenfußzuführungen SFZ dienen der Befestigung von Bahnerdungsleitungen zur Bahnerdung und Rückstromführung bzw. der Zuführung von Linienleitern (LZB) im Bereich der festen Fahrbahn. Für die Anwendung als Bahnerdung und Rückstromführung ist der Einsatz auch im Schotterbereich (ohne Beeinträchtigung der Stopfarbeiten) möglich. Zur Montage wird kein Werkzeug benötigt.

Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile der Schienenfußzuführungen SFZ sind:

- 1 Tragbügel
- 1 Sicherungsklammer
- 2 Kabelbinder



MT-Bestell-Nr.	Typ	für Schienenfußbreite [mm]	für Schienentyp
86802140111	SFZ-125	125	S49, S54
86802140100	SFZ-150	150	UIC60

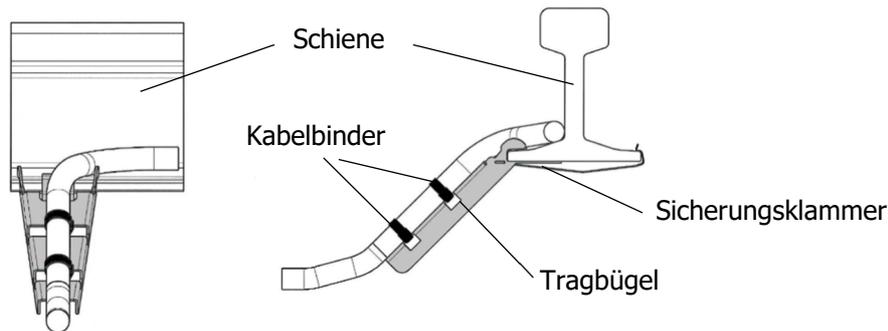
Allgemeines

Die Schienenfußzuführungen SFZ-ALMGST dienen der Zuführung einer Aluminium-Bahnerdungsleitung bis 110 mm². Der Einsatz im Schotterbereich ist ohne Beeinträchtigung der Stopfarbeiten möglich. Zur Montage wird kein spezielles Werkzeug benötigt.

Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile der Schienenfußzuführungen SFZ ALMGST sind:

- 1 Tragbügel
- 1 Sicherungsklammer
- 2 Kabelbinder



MT-Bestell-Nr.	Typ	für Schienenfußbreite [mm]	für Schienentyp
86802141101	SFZ-ALMGST-125	125	S49, S54
86802141100	SFZ-ALMGST-150	150	UIC60

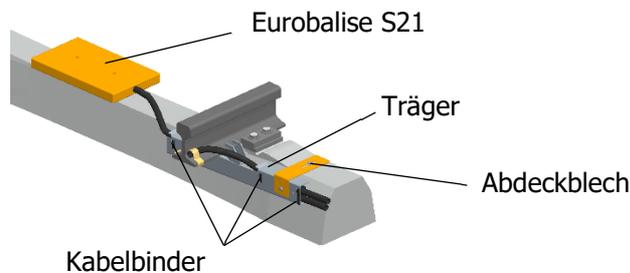
Die Gleiszuführungen GZF-Eurobalise-S-Beton dienen der geschützten Kabelführung an die Eurobalise S21.

Sie stehen in Abhängigkeit vom Schienentyp in verschiedenen Ausführungen zur Verfügung.

Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile der Gleiszuführungen GZF-Eurobalise-S-Beton sind:

- 1 Träger
- 1 Abdeckblech
- 4 Kabelbinder



MT-Bestell-Nr.	Typ	für Schienenfußbreite [mm]	für Schienentyp
86802132502	GZF-Eurobalise-S-Beton-125	125	S49, S54
86802132500	GZF-Eurobalise-S-Beton-150	150	UIC60

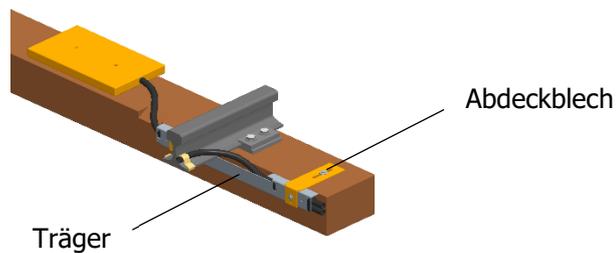
Allgemeines

Die Gleiszuführung GZF-Eurobalise-S-Holz dienen zur geschützten Zuführung des Anschlusskabels an die Eurobalise S21 bzw. an den Schienenfuß im Kabelschutzschlauch mit Außendurchmesser 30 mm für Holzschwellen, unabhängig vom Schienentyp.

Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile der Gleiszuführung GZF-Eurobalise-S-Holz sind:

- 1 Träger
- 1 Abdeckblech
- 4 Kabelbinder



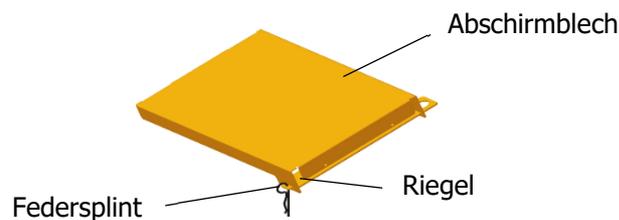
MT-Bestell-Nr.	Typ	für Schienentyp
86802132501	GZF-Eurobalise-S-Holz	unabhängig

Das ASB-Eurobalise-S Abschirmblech dient zur Abschirmung einer Eurobalise S21.

Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile des ASB-Eurobalise-S Abschirmbleches sind:

- 1 Abschirmblech
- 1 Riegel
- 1 Federsplint



MT-Bestell-Nr.	Typ
86802135025	ASB-Eurobalise-S

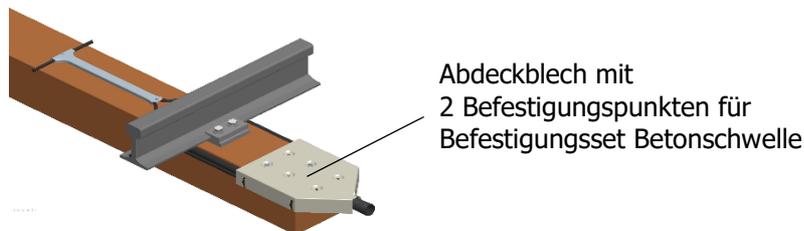
Allgemeines

Das Abdeckblech ADB-LZB dient zur geschützten Einführung von 4 Linienleitern in den Gleisbereich im Kabelschutzschlauch KSS-38 bzw. KSS-T-32,5.

Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile der Abdeckbleche ADB-LZB sind:

- 2 Abdeckbleche
- 10 Kabelbinder



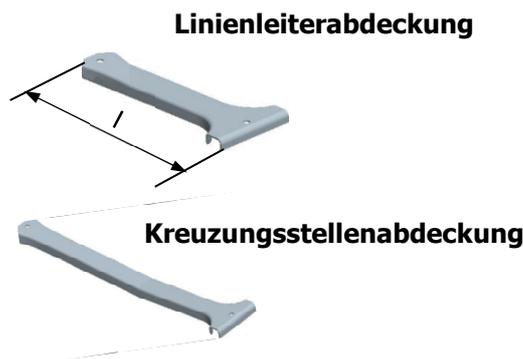
MT-Bestell-Nr.	Typ	für Schwellentyp
86802141511	ADB-LZB-B70W	Betonschwelle B70W
86802141512	ADB-LZB-Weiche	Beton-Weichenschwelle

Die Linienleiter- und Kreuzungsstellenabdeckung dienen zur geschützten Führung von Linienleitern. Es gibt 2 Befestigungspunkte mit einem Durchmesser \varnothing 7,5 mm zur Montage auf der Schwelle bzw. auf der festen Fahrbahn.

Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile der Linienleiter- und Kreuzungsstellenabdeckung sind:

- 1 Abdeckung



MT-Bestell-Nr.	Typ	Länge I [mm]
86802140003	Linienleiterabdeckung 200	200
86802140002	Kreuzungsstellenabdeckung 350, gerade	350
86802140000	Kreuzungsstellenabdeckung 500, gerade	500
86802140600	Kreuzungsstellenabdeckung 500, gebogen	500
86802140602	Kreuzungsstellenabdeckung 500, gebogen	500

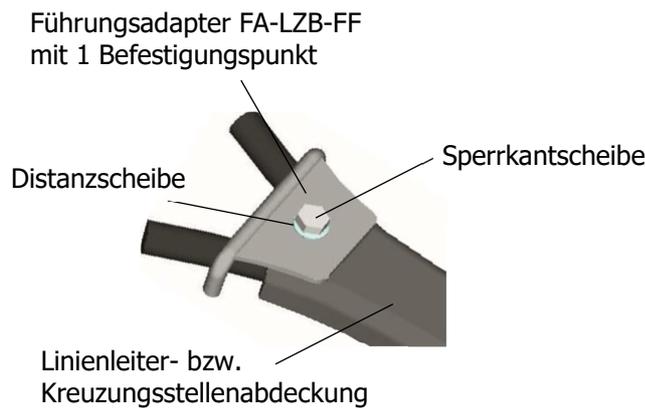
Allgemeines

Die Führungsadapter FA-LZB-FF dienen als Zusatzmodul beim Einsatz einer Linienleiter- bzw. Kreuzungsstellenabdeckung der Baugröße 200, 350 bzw. 500 auf der festen Fahrbahn. Es gibt 1 Befestigungspunkt Durchmesser 7 mm zur Montage an Linienleiter- bzw. Kreuzungsstellenabdeckung.

Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile der Führungsadapter FA-LZB-FF sind:

- 1 Führungsadapter
- 1 Sperrkantscheibe
- 1 Distanzscheibe



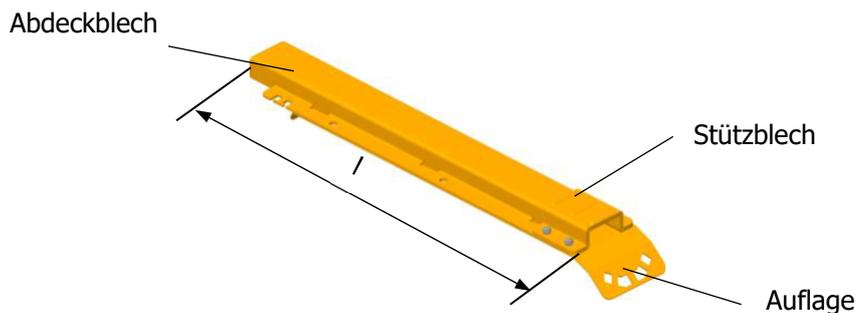
MT-Bestell-Nr.	Typ
86802140090	FA-LZB-FF

Die Kreuzungsstellenabdeckung 615, befahrbar FF KaTu dient zur geschützten Führung von Linienleitern an Einspeisestellen, Kreuzungsstellen bzw. bei Kurzschleifenwechsel auf der befahrbaren festen Fahrbahn der Bauform FF KaTu. Es gibt 4 Befestigungspunkte zur Montage auf der festen Fahrbahn.

Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile der Kreuzungsstellenabdeckung 615, befahrbar FF KaTu sind:

- 1 Auflage
- 1 Abdeckblech
- 1 Stützblech
- 4 Kabelbinder



MT-Bestell-Nr.	Typ	Bauform	Länge l [mm]
86802140010	615	FF KaTU	615

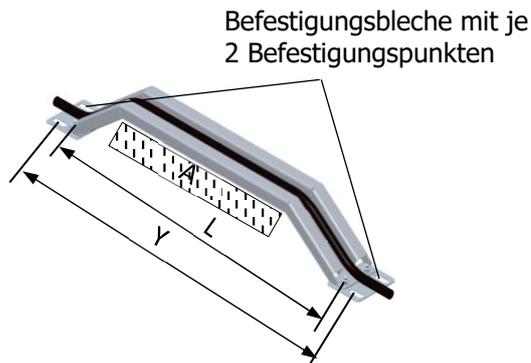
Allgemeines

Die Kabelbrücke dient zur Führung des Linienleiters im Weichenbereich. Es gibt verschiedene Befestigungsmaße durch nach innen und außen montierbare Befestigungsbleche mit Langlöchern, 4 Befestigungspunkte Durchmesser 10 mm zur Montage auf den Schwellen.

Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile der Kabelbrücke sind:

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



MT-Bestell-Nr.	Typ	Höhe [mm]	Freiraum A HxL [mm]	Brückenlänge L [mm]	Befestigungsmaß Y	
					min [mm]	max. [mm]
86802140210	590	88	64x377	590	442	738
86802140211	1680	171	147x1286	1680	1532	1828
86802140212	1760	200	176x1435	1760	1612	1908

Das Befestigungsset Betonschwelle dient zur Montage der Abdeckbleche von Schienenfußabzweigen SFA, Gleisdurchführungen GDF und Gleiszuführungen GZF sowie von Abdeckblechen ADB auf Betonschwellen. Mit einer Verpackungseinheit können 10 Befestigungsstellen realisiert werden.

Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile der Befestigungsset Betonschwelle sind:

- 10 Kunstharzmörtel-Dübel
- 10 Innengewindehülsen
- 10 Sechskantschrauben M10x25
- 10 Nord-Lock-Scheiben-Paare NL10 SPSS für M10
- 1 Montagehilfe bestehend aus Inbusschraube M10, Mutter M10 und Sechskant



MT-Bestell-Nr.	Typ
86802235201	Betonschwelle

Allgemeines

Das Befestigungsset Stahlschwelle dient zur Montage von SFA, GZF und GDF auf Stahlschwellen. Mit einer Verpackungseinheit können 2 Befestigungsstellen realisiert werden.

Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile der Befestigungsset Stahlschwelle sind:

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



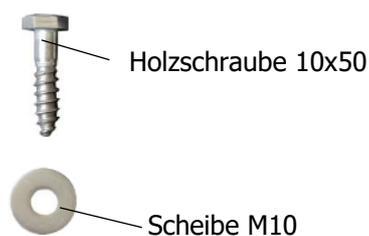
MT-Bestell-Nr.	Typ
86802235100	Stahlschwelle

Das Befestigungsset Holzschwelle dient zur Montage von SFA, GZF und ADB auf Holzschwellen. Mit einer Verpackungseinheit können 2 Befestigungsstellen realisiert werden.

Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile der Befestigungsset Holzschwelle sind:

- 2 Holzschrauben 10x50
- 2 Scheiben M10



MT-Bestell-Nr.	Typ
86802235000	Holzschwelle

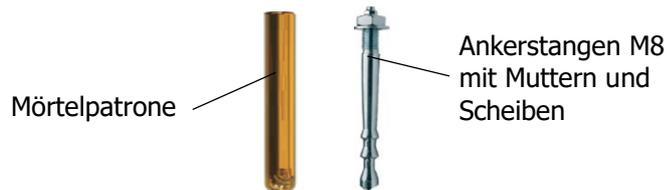
Allgemeines

Das Befestigungsset M8-Beton dient zur Montage von Kreuzungsstellenabdeckungen, befahrbar FF KaTu auf der befahrbaren festen Fahrbahn. Mit einer Verpackungseinheit können 10 Befestigungsstellen realisiert werden.

Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile der Befestigungsset M8-Beton sind:

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



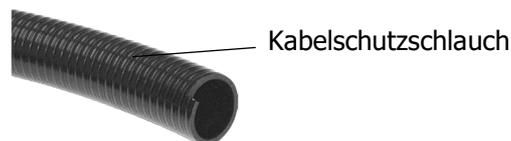
MT-Bestell-Nr.	Typ
86802235300	M8-Beton

Der Kabelschuttschlauch KSS dient zum geschützten Verlegen von Kabeln im Gleisbereich. Sie erfüllen alle Anforderungen für den Einsatz als Kabelschuttschlauch im Gleisbereich. Das Wellrohr ist gleichwertig einsetzbar mit dem spiralarmierten PVC-Kabelschuttschlauch oder dem Neoprenschauch z.B. beim Anschluss von PZB-Kabeln an Gleismagnete bzw. beim Schienenfußabzweig.

Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile des Kabelschlauches sind:

- zur geschützten Führung von Kabeln



MT-Bestell-Nr.	Typ	ø innen [mm]	ø außen [mm]	für Kabelführung bei
86802235500	KSS-25	25,5	32,7	SFA/SFA-K(S)-LI, -RE, -M-Y
86802235600	KSS-38	38,0	45,6	SFA-M(-Y), GDF, ADB-LZB

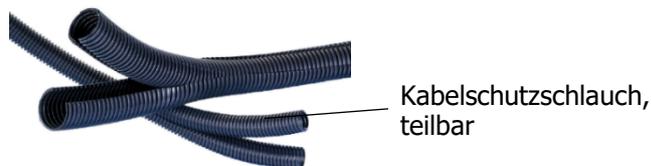
Allgemeines

Die Kabelschutzhauche, teilbar KSS-T dienen zum geschützten Verlegen von Kabeln im Gleisbereich. Sie erfüllen alle Anforderungen für den Einsatz als Kabelschutzhauche im Gleisbereich. Das Wellrohr ist gleichwertig einsetzbar mit dem spiralarmierten PVC-Kabelschutzhauche oder dem Neoprenschlauch z.B. beim Anschluss von PZB-Kabeln an Gleismagnete bzw. beim Schienenfußabzweig.

Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile der Kabelschutzhauche, teilbar KSS-T sind:

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



Kabelschutzhauche,
teilbar

MT-Bestell-Nr.	Typ	\varnothing innen [mm]	\varnothing außen [mm]	für Kabelführung bei
86802235510	KSS-T-23,9	24,0	31,6	SFA/SFA-K(S)-LI, -RE, -M-Y
86802235610	KSS-T-32,5	32,0	42,4	SFA-M(-Y), GDF, ADB-LZB
86802235710	KSS-T-43,0	43,9	54,1	SFA-M(-Y), Kunststoff-Sockel S2

Technische Daten

Schienenfußklammern SFK und SFK/V

Einsatzbereich: im Freien, Klimaklasse T1 DIN EN 50-125-3
 Einsatztemperaturbereich: -40 °C bis +110 °C
 RoHS-Konformität: konform nach Richtlinie 2011/65/EU bzw. 2015/863/EU
 REACH-Konformität: konform nach Verordnung 1907/2006/EG

Werkstoff: nicht rostender Federstahl
 Farbe: metallisch-braunbeige
 Zugfestigkeit: 1150-1300N/qmm

Gewicht ca.:

MT-Bestell-Nr.	Typ	Gewicht
86802330501	SFK-125-18/0	0,06 kg
86802331000	SFK-125-25/0	0,06 kg
86802330100	SFK-150-18/0	0,06 kg
86802330120	SFK-150-25/0	0,06 kg
86802330601	SFK-125-18/18	0,06 kg
86802336100	SFK-125-3x18(PZB)	0,06 kg
86802330700	SFK-150-18/18	0,06 kg
86802233105	SFK/V-150-3x18(PZB)	0,1 kg
86802232300	SFK/V-125-12/0	0,08 kg
86802233400	SFK/V-125-17/15	0,08 kg
86802232900	SFK/V-125-30/0	0,08 kg
86802232200	SFK/V-150-12/0	0,1 kg
86802233700	SFK/V-150-30/0	0,1 kg
86802232100	SFK/V-125-18/0	0,06 kg
86802232000	SFK/V-125-25/0	0,06 kg
86802233100	SFK/V-150-18/0	0,1 kg
86802232220	SFK/V-150-25/0	0,1 kg
86802233300	SFK/V-125-22/16	0,08 kg
86802233520	SFK/V-125-27/16	0,08 kg
86802233521	SFK/V-125-29/16	0,08 kg
86802232810	SFK/V-150-29/29	0,08 kg

Verpackungseinheit (VE): 170 Stück

Technische Daten

Schienenfußabzweig SFA

Einsatzbereich: im Freien, Klimaklasse T1 nach DIN EN 50125-3
 Einsatztemperaturbereich: -40 °C bis +110 °C
 RoHS-Konformität: konform nach Richtlinie 2011/65/EU bzw. 2015/863/EU
 REACH-Konformität: konform nach Verordnung 1907/2006/EG

Werkstoffe:
 Träger feuerverzinkter Stahl
 Abdeckblech nicht rostender Stahl, pulverbeschichtet,
 Befestigungselemente nicht rostender Stahl
 Kabelbinder PA, schwarz

Farbe:
 Abdeckblech ähnlich RAL 1003 (Signalgelb)

Abmessungen und Gewicht:

MT-Bestell-Nr.	Typ	Verpackungs- einheit (VE)	Abmessungen HxBxT [mm] / VE	Gewicht / VE
86802230000	SFA-LI	1 Stück	90x660x250	4,7 kg
86802230001	SFA-RE	1 Stück	90x660x250	4,7 kg
86802231000	SFA-K-LI	1 Stück	90x510x250	3,5 kg
86802231001	SFA-K-RE	1 Stück	90x510x250	3,5 kg
86802231020	SFA30-K-LI	1 Stück	130x550x255	3,4 kg
86802231021	SFA30-K-RE	1 Stück	130x550x255	3,4 kg
86802231040	SFA30-KG-LI	1 Stück	130x465x255	2,7 kg
86802231041	SFA30-KG-RE	1 Stück	130x465x255	2,7 kg
86802231200	SFA-M-600	2 Stück	25x750x90	2,5 kg
86802231302	SFA-M-650	2 Stück	25x750x90	3,0 kg
86802231300	SFA-M-725	2 Stück	25x750x90	3,3 kg
86802231310	SFA-M-Y-600	2 Stück	100x700x250	6,0 kg
86802231311	SFA-M-Y-650	2 Stück	100x700x250	6,5 kg

Technische Daten

Gleisdurchführung GDF

Einsatzbereich: im Freien, Klimaklasse T1 nach DIN EN 50125-3
 Einsatztemperaturbereich: -40 °C bis +110 °C
 RoHS-Konformität: konform nach Richtlinie 2011/65/EU bzw. 2015/863/EU
 REACH-Konformität: konform nach Verordnung 1907/2006/EG

Werkstoffe:
 U-Profile Stahl, feuerverzinkt
 Klemmbügel nicht rostender Stahl
 Abdeckbleche nicht rostender Stahl, pulverbeschichtet
 Haltebleche nicht rostender Stahl, pulverbeschichtet
 Befestigungselemente nicht rostender Stahl
 Kabelbinder PA

Farben:
 Abdeckbleche ähnlich RAL 1003 (Signalgelb)

Abmessungen und Gewicht:

MT-Bestell-Nr.	Typ	Verpackungseinheit (VE)	Abmessungen HxBxT [mm] / VE	Gewicht / VE
86802132113	GDF-Beton-125	2 Stück	135x135x930	8,5 Kg
86802132112	GDF-Beton-150	2 Stück	135x135x930	8,5 kg
86802132200	GDF-Stahl	2 Stück	135x110x830	9,0 kg
86802141600	GDF-Holz	4 Stück	70x225x325	2,0 kg

Schienenfußzuführung SFZ

Einsatzbereich: im Freien, Klimaklasse T1 nach DIN EN 50125-3
 Einsatztemperaturbereich: -40 °C bis +110 °C
 RoHS-Konformität: konform nach Richtlinie 2011/65/EU bzw. 2015/863/EU
 REACH-Konformität: konform nach Verordnung 1907/2006/EG

Werkstoffe:
 Trägerbügel nichtrostender Stahl, pulverbeschichtet
 Sicherungsklammer Federstahl, nichtrostend
 Kabelbinder PA

Farbe
 Trägerbügel: ähnlich RAL 7032 (Kieselgrau)

Abmessungen (montiert) Breite: 60 mm
 Tiefe: 110 mm ab Schienenfuß
 Höhe: 120 mm unterhalb Schienenfußes

MT-Bestell-Nr.	Typ	für Schienenfußbreite [mm]	für Schientyp
86802140111	SFZ-125	125	S49, S54
86802140100	SFZ-150	150	UIC60

Gewicht: ca. 0,3 kg
 Verpackungseinheit (VE): 1 Stück

Technische Daten

Schienenfußzuführung SFZ-ALMGST

Einsatzbereich: im Freien, Klimaklasse T1 nach DIN EN 50125-3
 Einsatztemperaturbereich: -40 °C bis +110 °C
 RoHS-Konformität: konform nach Richtlinie 2011/65/EU bzw. 2015/863/EU
 REACH-Konformität: konform nach Verordnung 1907/2006/EG

Werkstoffe:
 Tragbügel nicht rostender Stahl, pulverbeschichtet, ähnlich RAL 7032 (Kieselgrau)
 Sicherungsklammer nicht rostender Federstahl
 Kabelbinder PA, schwarz

Abmessungen HxBxT [mm] / VE: 50x200x300

MT-Bestell-Nr.	Typ	für Schienenfuß- breite [mm]	für Schienentyp
86802141101	SFZ-ALMGST-125	125	S49, S54
86802141100	SFZ-ALMGST-150	150	UIC60

Gewicht: ca. 0,4 kg
 Verpackungseinheit (VE): 1 Stück

Gleiszuführung GZF

Einsatzbereich: im Freien, Klimaklasse T1 nach DIN EN 50125-3
 Einsatztemperaturbereich: -25 °C bis +70 °C
 RoHS-Konformität: konform nach Richtlinie 2011/65/EU bzw. 2015/863/EU
 REACH-Konformität: konform nach Verordnung 1907/2006/EG

Werkstoffe und Farbe:
 Träger Stahl, feuerverzinkt
 Abdeckblech nicht rostender Stahl, Sichtseite lackiert, RAL 1003 (Signalgelb)
 Befestigungselemente nicht rostender Stahl
 Kabelbinder PA, schwarz

Abmessungen und Gewicht:

MT-Bestell-Nr.	Typ	Abmessungen HxBxT [mm]	Gewicht
86802132502	GZF-Eurobalise-S-Beton-125	90x135x850	5,0 kg
86802132500	GZF-Eurobalise-S-Beton-150	90x135x850	5,0 kg
86802132501	GZF-Eurobalise-S-Holz	850x90x90	4,5 kg

Verpackungseinheit (VE): 1 Stück

Technische Daten

ASB-Eurobalise-S Abschirmblech

Einsatzbereich: im Freien, Klimaklasse T1 nach DIN EN 50125-3
 Einsatztemperaturbereich: -25 °C bis +70 °C
 RoHS-Konformität: konform nach Richtlinie 2011/65/EU bzw. 2015/863/EU
 REACH-Konformität: konform nach Verordnung 1907/2006/EG

Werkstoffe:
 Abschirmblech W-Riegel nicht rostender Stahl, pulverbeschichtet
 Federsplint Federstahl

Abmessungen HxBxT rd. [mm]:
 Abschirmblech 52x265x460
 Riegel 2,5x308x45

MT-Bestell-Nr.	Typ
86802135025	ASB-Eurobalise-S

Gewicht: ca. 2,5 kg/Stück
 Verpackungseinheit (VE): 25 Stück

Abdeckblech ADB

Einsatzbereich: im Freien, Klimaklasse T1 nach DIN EN 50125-3
 Einsatztemperaturbereich: -40 °C bis +110 °C
 RoHS-Konformität: konform nach Richtlinie 2011/65/EU bzw. 2015/863/EU
 REACH-Konformität: konform nach Verordnung 1907/2006/EG

Werkstoffe und Farbe: nicht rostender Stahl, pulverbeschichtet, ähnlich RAL 7032 (Kieselgrau)

Abmessungen und Gewicht:

MT-Bestell-Nr.	Typ	Abmessungen HxBxT [mm]	Gewicht
86802141511	ADB-LZB-B70W	60x360x460	4,3 kg
86802141512	ADB-LZB-Weiche	60x360x460	4,3 kg

Verpackungseinheit (VE): 2 Stück

Technische Daten

Linienleiterabdeckung und Kreuzungsstellenabdeckung

Einsatzbereich: im Freien, Klimaklasse T1 nach DIN EN 50125-3
 Einsatztemperaturbereich: -40 °C bis +110 °C
 RoHS-Konformität: konform nach Richtlinie 2011/65/EU bzw. 2015/863/EU
 REACH-Konformität: konform nach Verordnung 1907/2006/EG

Werkstoff: Stahl, feuerverzinkt

Abmessungen und Gewicht:

MT-Bestell-Nr.	Typ	Verpackungseinheit (VE):	Abmessungen HxBxT [mm]	Gewicht / VE
86802140003	Linienleiterabdeckung 200	1 Stück	15x100x200	0,4 kg
86802140002	Kreuzungsstellenabdeckung 350, gerade	1 Stück	15x100x350	0,6 kg
86802140000	Kreuzungsstellenabdeckung 500, gerade	1 Stück	15x100x500	0,7 kg
86802140600	Kreuzungsstellenabdeckung 500, gebogen	1 Stück	35x100x500	0,7 kg
86802140602	Kreuzungsstellenabdeckung 500, gebogen	10 Stück	35x100x500	7,4 kg

Führungsadapter FA-LZB-FF

Einsatzbereich: im Freien, Klimaklasse T1 nach DIN EN 50125-3
 Einsatztemperaturbereich: -40 °C bis +110 °C
 RoHS-Konformität: konform nach Richtlinie 2011/65/EU bzw. 2015/863/EU
 REACH-Konformität: konform nach Verordnung 1907/2006/EG

Werkstoffe und Farbe: nicht rostender Stahl, pulverbeschichtet, ähnlich RAL 7032 (Kieselgrau)

Abmessungen:

MT-Bestell-Nr.	Typ	Abmessungen HxBxT [mm]
86802140090	FA-LZB-FF	20x80x120

Gewicht: ca. 0,1 kg
 Verpackungseinheit (VE): 1 Stück

Kreuzungsstellenabdeckung 615, befahrbar FF KaTu

Einsatzbereich: im Freien, Klimaklasse T1 nach DIN EN 50125-3
 Einsatztemperaturbereich: -40 °C bis +110 °C
 RoHS-Konformität: konform nach Richtlinie 2011/65/EU bzw. 2015/863/EU
 REACH-Konformität: konform nach Verordnung 1907/2006/EG

Werkstoffe und Farbe: nicht rostender Stahl, pulverbeschichtet, ähnlich RAL 1003 (Signalgelb)

Abmessungen:

MT-Bestell-Nr.	Typ	Bauform	Länge l [mm]	Abmessungen HxBxT [mm]
86802140010	615	FF KaTU	615	60x115x680

Gewicht: 3,0 kg
 Verpackungseinheit (VE): 1 Stück

Technische Daten

Kabelbrücke

Einsatzbereich: im Freien, Klimaklasse T1 nach DIN EN 50125-3
 Einsatztemperaturbereich: -40 °C bis +110 °C
 RoHS-Konformität: konform nach Richtlinie 2011/65/EU bzw. 2015/863/EU
 REACH-Konformität: konform nach Verordnung 1907/2006/EG

Werkstoffe: Stahl, feuerverzinkt

Abmessungen und Gewicht:

MT-Bestell-Nr.	Typ	Abmessungen HxBxT [mm]	Gewicht
86802140210	590	90x90x640	1,8 kg
86802140211	1680	175x90x1730	4,6 kg
86802140212	1760	205x90x1810	5,0 kg

Verpackungseinheit (VE): 1 Stück

Befestigungsset Betonschwelle

Einsatzbereich: im Freien, Klimaklasse T1 nach DIN EN 50125-3
 Einsatztemperaturbereich: -40 °C bis +110 °C
 RoHS-Konformität: konform nach Richtlinie 2011/65/EU bzw. 2015/863/EU
 REACH-Konformität: konform nach Verordnung 1907/2006/EG

Werkstoffe:
 Kunstharzmörtel-Dübel Beton (bei Ausführung Befestigungsset Stahl)
 Innengewindehülse nicht rostender Stahl
 Befestigungselemente M10 Edelstahl A2 - SW 17 - DIN 933

Abmessungen:

MT-Bestell-Nr.	Typ	Abmessungen HxBxT [mm]:
86802235201	Betonschwelle	250x200x90

Gewicht: ca. 0,7 kg / VE
 Verpackungseinheit (VE): 10 Stück

Befestigungsset Stahl- und Holzschwelle

Einsatzbereich: im Freien, Klimaklasse T1 nach DIN EN 50125-3
 Einsatztemperaturbereich: -40 °C bis +110 °C
 RoHS-Konformität: konform nach Richtlinie 2011/65/EU bzw. 2015/863/EU
 REACH-Konformität: konform nach Verordnung 1907/2006/EG

Werkstoffe: Edelstahl A2 - SW 17 - DIN 933

Abmessungen HxBxT [mm]: 20x80x120

MT-Bestell-Nr.	Typ
86802235100	Stahlschwelle
86802235000	Holzschwelle

Gewicht: ca. 0,05 kg / VE
 Verpackungseinheit (VE): 2 Stück

Technische Daten

Befestigungsset M8-Beton

Einsatzbereich: im Freien, Klimaklasse T1 nach DIN EN 50125-3
 Einsatztemperaturbereich: -40 °C bis +110 °C
 RoHS-Konformität: konform nach Richtlinie 2011/65/EU bzw. 2015/863/EU
 REACH-Konformität: konform nach Verordnung 1907/2006/EG

Werkstoffe:
 Mörtelpatrone Styrol freier Vinylestermörtel
 Ankerstange M8 galvanisch verzinkt
 mit Muttern und Scheiben

Abmessungen:

MT-Bestell-Nr.	Typ	Abmessungen HxBxT [mm]:
86802235300	M8-Beton	250x200x110

Gewicht: 0,7 kg / VE
 Verpackungseinheit (VE): 10 Stück

Kabelschuttschlauch KSS

Einsatzbereich: im Freien, Klimaklasse T1 nach DIN EN 50125-3
 Einsatztemperaturbereich: -40 °C bis +105 °C kontinuierlich, +160 °C kurzzeitig
 RoHS-Konformität: konform nach Richtlinie 2011/65/EU bzw. 2015/863/EU
 REACH-Konformität: konform nach Verordnung 1907/2006/EG

Werkstoff und Farbe: RAU-PVC 6025, Spezialcompount aus cadmiumfreiem Weich-PVC mit Polymer-Weichmacher und cadmiumfreiem Hart-PVC, schlagzäh-modifiziert, schwarz

Abmessungen und Gewicht:

MT-Bestell-Nr.	Typ	Abmessungen HxBxT [mm]	Gewicht
86802235500	KSS-25	740x740x210	18,0 kg
86802235600	KSS-38	900x900x230	25,0 kg

Verpackungseinheit (VE): 50 m

Technische Daten

Kabelschutzschlauch KSS-T

Einsatzbereich: im Freien, Klimaklasse T1 nach DIN EN 50125-3
 Einsatztemperaturbereich: -40 °C bis +105 °C kontinuierlich, +160 °C kurzzeitig
 RoHS-Konformität: konform nach Richtlinie 2011/65/EU bzw. 2015/863/EU
 REACH-Konformität: konform nach Verordnung 1907/2006/EG

Werkstoff: speziell formuliertem PA 6
 Farbe: schwarz

Eigenschaften: Lässt sich in Längsrichtung jederzeit öffnen und wieder schließen
 gute Biegebarkeit
 gute Druckfestigkeit
 Einfachste Installation
 Problemlose Nachinstallation
 Selbstverlöschend
 Halogenfrei, REACH + ROHS-konform

Abmessungen und Gewicht:

MT-Bestell-Nr.	Typ	ø innen [mm]	ø außen [mm]	für Kabelführung bei	VE [m]:	Gewicht [kg/100m]
86802235510	KSS-T-23,9	24,0	31,6	SFA/SFA-K(S)-LI, -RE, -M-Y	50	12,2
86802235610	KSS-T-32,5	32,0	42,4	SFA-M(-Y), GDF, ADB-LZB	25	19,5
86802235710	KSS-T-43,0	43,9	54,1	SFA-M(-Y), Kunststoff- Sockel S2	25	26,5

Bestellangaben (Maße in mm)

Benennung	MT-Bestell-Nr. DB-Mat.-Nr.	Hinweise
SFK-125-18/0 Schienenfußklammer	86802330501 00697340	zur Fixierung eines unbewehrten Schienenfußkabels mit Durchmesser 15-21 mm bzw. eines PZB-Steuerkabels, für Schienentyp S49, S54
SFK-125-25/0 Schienenfußklammer	86802331000 00737883	zur Fixierung eines unbewehrten Schienenfußkabels mit Durchmesser 22-29 mm, für Schienentyp S49, S54
SFK-150-18/0 Schienenfußklammer	86802330100 00691362	zur Fixierung eines unbewehrten Schienenfußkabels mit Durchmesser 15-21 mm bzw. eines PZB-Steuerkabels, für Schienentyp UIC60
SFK-150-25/0 Schienenfußklammer	86802330120 00820714	zur Fixierung eines unbewehrten Schienenfußkabels mit Durchmesser 22-29 mm, für Schienentyp UIC60
SFK-125-18/18 Schienenfußklammer	86802330601 00697341	zur Fixierung von 2 PZB-Steuerkabeln, für Schienentyp S49, S54
SFK-125-3x18(PZB) Schienenfußklammer	86802336100 00800019	zur Fixierung von 3 PZB-Steuerkabeln, für Schienentyp S49, S54
SFK-150-18/18 Schienenfußklammer	86802330700 00691363	zur Fixierung von 2 PZB-Steuerkabeln, für Schienentyp UIC60
SFK/V-150-3x18(PZB) Schienenfußklammer	86802233105	zur Fixierung von 3 PZB-Steuerkabeln, für Schienentyp UIC60
SFK/V-125-12/0 Schienenfußklammer	86802232300 00820712	zur Fixierung eines Schienenfußkabels mit Durchmesser 11-14 mm (Cu) bzw. 16 mm (LWL), für Schienentyp S49, S54
SFK/V-125-30/0 Schienenfußklammer	86802232900 00781071	zur Fixierung eines Schienenfußkabels mit Durchmesser 30-34 mm, für Schienentyp S49, S54
SFK/V-150-12/0 Schienenfußklammer	86802232200 00741981	zur Fixierung eines Schienenfußkabels mit Durchmesser 11-14 mm (Cu) bzw. 16 mm (LWL), für Schienentyp UIC60
SFK/V-150-30/0 Schienenfußklammer	86802233700 00820646	zur Fixierung eines Schienenfußkabels mit Durchmesser 30-34 mm, für Schienentyp UIC60
SFK/V-125-18/0 Schienenfußklammer	86802232100 00737884	zur Fixierung eines bewehrten Schienenfußkabels mit Durchmesser 15-21 mm, für Schienentyp S49, S54
SFK/V-125-25/0 Schienenfußklammer	86802232000 00737885	zur Fixierung eines bewehrten Schienenfußkabels mit Durchmesser 22-29 mm, für Schienentyp S49, S54
SFK/V-150-18/0 Schienenfußklammer	86802233100 00820644	zur Fixierung eines bewehrten Schienenfußkabels mit Durchmesser 15-21 mm, für Schienentyp UIC60
SFK/V-150-25/0 Schienenfußklammer	86802232220 00820645	zur Fixierung eines bewehrten Schienenfußkabels mit Durchmesser 22-29 mm, für Schienentyp UIC60
SFK/V-125-17/15 Schienenfußklammer	86802233400 00977503	zur Fixierung von 2 Schienenfußkabeln mit 1x Durchmesser 16-18 mm und 1x Durchmesser 15-18 mm, für Schienentyp S49, S54
SFK/V-125-22/16 Schienenfußklammer	86802233300 00781073	zur Fixierung von 2 Schienenfußkabeln mit 1x Durchmesser 21-22 mm und 1x Durchmesser 16 mm, für Schienentyp S49, S54

Bestellangaben (Maße in mm)

Benennung	MT-Bestell-Nr. DB-Mat.-Nr.	Hinweise
SFK/V-125-27/16 Schienenfußklammer	86802233520 00977501	zur Fixierung von 2 Schienenfußkabeln mit 1x Durchmesser 27 mm und 1x Durchmesser 16 mm, für Schienentyp S49, S54
SFK/V-125-29/16 Schienenfußklammer	86802233521	zur Fixierung von 2 Schienenfußkabeln mit 1x Durchmesser 29 mm und 1x Durchmesser 16 mm, für Schienentyp S49, S54
SFK/V-150-29/29 Schienenfußklammer	86802232810 00828716	zur Fixierung von 2 Schienenfußkabeln mit 1x Durchmesser 27-31 mm und 1x Durchmesser 28-31 mm, für Schienentyp UIC60
SFA-LI Schienenfußabzweig	86802230000 00691364	zur geschützten Herausführung eines Schienenfußkabels im Kabelschuttschlauch KSS-25 bzw. KSS-T-23,9 vom Gleis nach links (LI), für Schienenfußkabel mit Durchmesser bis 21 mm und Biegedurchmesser in der Endlage bis 400 mm, für Schwellenlänge \geq 2600 mm (z.B. B70W), für Schienenfußbreite 124-154 mm (z.B. S49, S54, UIC60), ohne Kabelschuttschlauch und Befestigungsset
SFA-RE Schienenfußabzweig	86802230001 00691365	zur geschützten Herausführung eines Schienenfußkabels im Kabelschuttschlauch KSS-25 bzw. KSS-T-23,9 vom Gleis nach rechts (RE), für Schienenfußkabel mit Durchmesser bis 21 mm und Biegedurchmesser in der Endlage bis 400 mm, für Schwellenlänge \geq 2600 mm (z.B. B70W), für Schienenfußbreite 124-154 mm (z.B. S49, S54, UIC60), ohne Kabelschuttschlauch und Befestigungsset
SFA-K-LI Schienenfußabzweig	86802231000 00720776	zur geschützten Herausführung eines Schienenfußkabels im Kabelschuttschlauch KSS-25 bzw. KSS-T-23,9 vom Gleis nach links (LI), für Schienenfußkabel mit Durchmesser bis 21 mm und Biegedurchmesser in der Endlage bis 400 mm, für Schwellenlänge \geq 2400 mm (z.B. B58W), für Schienenfußbreite 124-154 mm (z.B. S49, S54, UIC60), ohne Kabelschuttschlauch und Befestigungsset
SFA-K-RE Schienenfußabzweig	86802231001 00720777	zur geschützten Herausführung eines Schienenfußkabels im Kabelschuttschlauch KSS-25 bzw. KSS-T-23,9 vom Gleis nach rechts (RE), für Schienenfußkabel mit Durchmesser bis 21 mm und Biegedurchmesser in der Endlage bis 400 mm, für Schwellenlänge \geq 2400 mm (z.B. B58W), für Schienenfußbreite 124-154 mm (z.B. S49, S54, UIC60), ohne Kabelschuttschlauch und Befestigungsset
SFA30-K-LI Schienenfußabzweig	86802231020 01128964	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, für Schwellenlänge \geq 2400 mm bei Betonschwellen mit Anlagenschultern (in Art B70W) bzw. \geq 2270 mm bei Schwellen mit geradem Schwellenkopf, für Schienenfußbreite 124-154 mm (z.B. S49, S54, UIC60), ohne Kabelschuttschlauch und Befestigungsset

Bestellangaben (Maße in mm)

Benennung	MT-Bestell-Nr. DB-Mat.-Nr.	Hinweise
SFA30-K-RE Schienenfußabzweig	86802231021 01128965	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, für Schwellenlänge ≥ 2400 mm bei Betonschwellen mit Anlagenschultern (in Art B70W) bzw. ≥ 2270 mm bei Schwellen mit geradem Schwellenkopf, für Schienenfußbreite 124-154 mm (z.B. S49, S54, UIC60), ohne Kabelschuttschlauch und Befestigungsset
SFA30-KG-LI Schienenfußabzweig	86802231040 01166533	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, für Stahlschwellen mit breit ausgeformtem Schwellenkopf, für Schienentyp S49, S54, UIC60, ohne Kabelschuttschlauch und Befestigungsset Stahlschwelle
SFA30-KG-RE Schienenfußabzweig	86802231041 01166534	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, für Stahlschwellen mit breit ausgeformtem Schwellenkopf, für Schienentyp S49, S54, UIC60, ohne Kabelschuttschlauch und Befestigungsset Stahlschwelle
SFA-M-600 (1 VE = 2 Stück) Schienenfußabzweige	86802231200 00737886	zur beidseitigen geschützten Herausführung eines Schienenfußkabels im Kabelschuttschlauch KSS bzw. KSS-T aus dem Schienenbereich, für Schienenfußkabel mit Durchmesser bis 34 mm, Schwellenmittenabstand 600 ± 50 mm, unabhängig vom Schienentyp, ohne Kabelschuttschlauch und Befestigungsset
SFA-M-650 (1 VE = 2 Stück) Schienenfußabzweige	86802231302 00998934	zur beidseitigen geschützten Herausführung eines Schienenfußkabels im Kabelschuttschlauch KSS bzw. KSS-T aus dem Schienenbereich, für Schienenfußkabel mit Durchmesser bis 34 mm, Schwellenmittenabstand 650 ± 40 mm, unabhängig vom Schienentyp, ohne Kabelschuttschlauch und Befestigungsset
SFA-M-725 (1 VE = 2 Stück) Schienenfußabzweige	86802231300 00737887	zur beidseitigen geschützten Herausführung von Schienenfußkabeln im Kabelschuttschlauch KSS bzw. KSS-T aus dem Schienenbereich, für Schienenfußkabel mit Durchmesser 22-34 mm und Biegedurchmesser > 400 mm, Schwellenmittenabstand 725 ± 60 mm,
SFA-M-Y-600 (1 VE = 2 Stück) Schienenfußabzweige	86802231310 00937269	zur beidseitigen geschützten Herausführung eines Schienenfußkabels im Kabelschuttschlauch KSS bzw. KSS-T aus dem Schienenbereich, für Schienenfußkabel mit Durchmesser bis 34 mm, für Y-Stahlschwelle Y-No-600, unabhängig vom Schienentyp, ohne Kabelschuttschlauch

Bestellangaben (Maße in mm)

Benennung	MT-Bestell-Nr. DB-Mat.-Nr.	Hinweise
SFA-M-Y-650 (1 VE = 2 Stück) Schienenfußabzweige	86802231311 00937270	zur beidseitigen geschützten Herausführung eines Schienenfußkabels im Kabelschuttschlauch KSS bzw. KSS-T aus dem Schienenbereich, für Schienenfußkabel mit Durchmesser bis 34 mm, für Y-Stahlschwelle Y-No-650, unabhängig vom Schienentyp, ohne Kabelschuttschlauch
GDF-Beton-125 Gleisdurchführung	86802132113 00793568	zur oberirdischen Gleisquerung von Kabeln im Kabelschuttschlauch KSS-38 bzw. KSS-T-32,5, für Betonschwelle (z.B. B70W), für Schienentyp S49, S54, ohne Kabelschuttschlauch und Befestigungsset Betonschwelle
GDF-Beton-150 Gleisdurchführung	86802132112 00781085	zur oberirdischen Gleisquerung von Kabeln im Kabelschuttschlauch KSS-38 bzw. KSS-T-32,5, für Betonschwelle (z.B. B70W), für Schienentyp UIC60, ohne Kabelschuttschlauch und Befestigungsset Betonschwelle
GDF-Stahl Gleisdurchführung	86802132200 00937280	zur oberirdischen Gleisquerung von Kabeln im Kabelschuttschlauch KSS-38 bzw. KSS-T-32,5, für Stahlschwelle, unabhängig vom Schienentyp, ohne Kabelschuttschlauch und Befestigungsset Stahlschwelle
GDF-Holz Gleisdurchführung	86802141600 00820677	zur oberirdischen Gleisquerung von Kabeln im Kabelschuttschlauch KSS-38 bzw. KSS-T-32,5, für Holzschwelle bis 260 mm Breite, unabhängig vom Schienentyp, ohne Kabelschuttschlauch und Befestigungsset Holzschwelle
SFZ-125 Schienenfußzuführung	86802140101 00818984	zur Zuführung einer Kupfer-Bahnerdungsleitung bis 95 mm ² bzw. zur Zuführung von Linienleitern (LZB im Bereich der Festen Fahrbahn), für Schienentyp S49, S54
SFZ-125 (1 VE = 50 Stück) Schienenfußzuführungen	86802140111 00818984	zur Zuführung einer Kupfer-Bahnerdungsleitung bis 95 mm ² bzw. zur Zuführung von Linienleitern (LZB im Bereich der Festen Fahrbahn), für Schienentyp S49, S54
SFZ-150 Schienenfußzuführung	86802140100 00803790	zur Zuführung einer Kupfer-Bahnerdungsleitung bis 95 mm ² bzw. zur Zuführung von Linienleitern (LZB im Bereich der Festen Fahrbahn), für Schienentyp UIC60
SFZ-150 (1 VE = 50 Stück) Schienenfußzuführungen	86802140110 00803790	zur Zuführung einer Kupfer-Bahnerdungsleitung bis 95 mm ² bzw. zur Zuführung von Linienleitern (LZB im Bereich der Festen Fahrbahn), für Schienentyp UIC60
SFZ-ALMGST-125 Schienenfußzuführung	86802141101 00998925	zur Befestigung von Aluminium-Bahnerdungsleitungen (N)A(St)YY-0 1x100 ALMGST, (N)A(St)YY-0 1x110 ALMG, (N)A(St)YY-0 1x110 ALMGST, für Schienentyp S49, S54
SFZ-ALMGST-150 Schienenfußzuführung	86802141100 00998924	zur Befestigung von Aluminium-Bahnerdungsleitungen (N)A(St)YY-0 1x100 ALMGST, (N)A(St)YY-0 1x110 ALMG, (N)A(St)YY-0 1x110 ALMGST, für Schienentyp UIC60
GZF-Eurobalise-S-Beton-125 Gleiszuführung	86802132502 01311864	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

Bestellangaben (Maße in mm)

Benennung	MT-Bestell-Nr. DB-Mat.-Nr.	Hinweise
GZF-Eurobalise-S-Beton-150 Gleiszuführung	86802132500 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
GZF-Eurobalise-S-Holz Gleiszuführung	86802132501 01311829	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
ASB-Eurobalise-S Abschirmblech	86802135025 00820729	zur Abschirmung einer Eurobalise S21; Vortok doppelt; inkl. geradem Winkel und Federsplint; ohne DB-Hangschloss Rot, DB-Freigabe bis 160 km/h
ADB-LZB-B70W (1 VE = 2 Stück) Abdeckbleche	86802141511 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
ADB-LZB-Weiche (1 VE = 2 Stück) Abdeckbleche	86802141512 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
Linienleiterabdeckung 200	86802140003 00751156	zur geschützten Führung von Linienleitern (LZB)
Kreuzungsstellenabdeckung 350, gerade	86802140002 00751144	zur geschützten Führung von Linienleitern (LZB)
Kreuzungsstellenabdeckung 500, gerade	86802140000 00751143	zur geschützten Führung von Linienleitern (LZB)
Kreuzungsstellenabdeckung 500, gebogen	86802140600 00751155	zur geschützten Führung von Linienleitern (LZB)
Kreuzungsstellenabdeckung 500, gebogen, 1 VE = 10 STK	86802140602 00751155	zur geschützten Führung von Linienleitern (LZB)
Führungsadapter FA-LZB-FF	86802140090 00803791	Zusatzmodul beim Einsatz einer Linienleiter- bzw. Kreuzungsstellenabdeckung der Baugröße 200, 350 bzw. 500 auf der Festen Fahrbahn (FF)
Kreuzungsstellenabdeckung 615, befahrbar FF KaTu	86802140010 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
Kabelbrücke 590	86802140210 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

Bestellangaben (Maße in mm)

Benennung	MT-Bestell-Nr. DB-Mat.-Nr.	Hinweise
Kabelbrücke 1680	86802140211 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
Kabelbrücke 1760	86802140212 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
Befestigungsset Betonschwelle (1 VE=10 Stück)	86802235201 00737910	zur Montage von SFA, GZF, GDF und ADB auf Betonschwellen, mit NL-Scheibe, 1 Set für 10 Befestigungsstellen
Befestigungsset Stahlschwelle (1 VE = 2 Stück)	86802235100 00737908	zur Montage von SFA, GZF und GDF auf Stahlschwellen, 1 Set für 2 Befestigungsstellen
Befestigungsset Holzschwelle (1 VE = 2 Stück)	86802235000 00737905	zur Montage von SFA, GZF, GDF und ADB auf Holzschwellen, 1 Set für 2 Befestigungsstellen
Befestigungsset M8-Beton (1 VE = 10 Stück)	86802235300 00998931	zur Montage von Kreuzungsstellenabdeckungen, befahrbar (LZB) für Feste Fahrbahn und von Wandbefestigungen, 1 Set für 10 Befestigungsstellen
KSS-25 (1 VE = 50 m) Kabelschuttschlauch	86802235500 00694230	zur geschützten Führung von Kabeln, Innendurchmesser 25,5 mm
KSS-38 (1 VE = 50 m) Kabelschuttschlauch	86802235600 00737882	zur geschützten Führung von Kabeln, Innendurchmesser 38,0 mm
KSS-T-23,9 (1 VE = 50 m) Kabelschuttschlauch, teilbar	86802235510 00937281	zur geschützten Führung von Kabeln, lässt sich in Längsrichtung öffnen und wieder schließen, ermöglicht nachträgliche Montage, Innendurchmesser 24,0 mm
KSS-T-32,5 (1 VE = 25 m) Kabelschuttschlauch, teilbar	86802235610 00937282	zur geschützten Führung von Kabeln, lässt sich in Längsrichtung öffnen und wieder schließen, ermöglicht nachträgliche Montage, Innendurchmesser 32,0 mm
KSS-T-43,0 (1 VE = 25 m) Kabelschuttschlauch, teilbar	86802235710 00789593	zur geschützten Führung von Kabeln, lässt sich in Längsrichtung öffnen und wieder schließen, ermöglicht nachträgliche Montage, Innendurchmesser 43,9 mm