

RS F50 Z**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

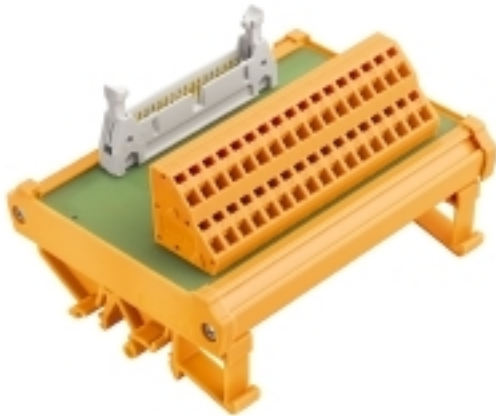
www.weidmueller.com

Abbildung ähnlich

Passive Schnittstellen zur Signalübertragung eines mit Zugfedertechnik ausgestatteten Flachleitungssteckverbinders gemäß IEC 603-1 / DIN 41651.

Die wesentlichsten Merkmale sind:

- Gruppe mit 10- bis 64-poligen Steckverbindern.
- Elektrischer Anschluss eins zu eins zwischen Steuer- und Feldanschlüssen.
- Äußerst kompakte Module zur Befestigung auf Standard Tragschiene TS 35 oder TS 32.
- Langer Feststellhaken.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Schnittstelle, RSF, Steckverbinder nach IEC60603-13/DIN41651, 50 Pole, Zugfederanschluss
Best.-Nr.	8537150000
Typ	RS F50 Z
GTIN (EAN)	4032248172801
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 29. April 2024 12:55:53 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

RS F50 Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	64 mm	Tiefe (inch)	2,52 inch
Höhe	87 mm	Höhe (inch)	3,425 inch
Breite	145 mm	Breite (inch)	5,709 inch
Nettogewicht	234 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40...70 °C	Betriebstemperatur	0...55 °C
-----------------	-------------	--------------------	-----------

Anschluss Daten

Anschluss (Feldseite)	LM2NZF 5.08mm	Anschluss (Steuerseite)	Steckverbinder nach IEC60603-13/DIN41651
Anzahl der Pole (Steuerungsseite)	50 Pole	Erdung	Nein

Bemessungsdaten

Bemessungsspannung	60 V AC / 75 V DC	Nennstrom pro Anschluss	1 A
--------------------	-------------------	-------------------------	-----

Isolationskoordinaten (EN50178)

Entsprechend	DIN EN 50178	Bemessungsisolationsspannung	100 V
Überspannungskategorie	II	Verschmutzungsgrad	2
Impulsspannungsprüfung (1,2/50µs)	0,8 kV		

Anschluss Feld

Abisolierlänge	7,5 mm	Art der Verbindung	Zugfederanschluss
Fest, max. H05(07) V-U	2,5 mm ²	Fest, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²
Flexibel mit Hülse, max.	1,5 mm ²	Flexibel mit Hülse, min.	0,25 mm ²
Flexibel, max. H05(07) V-K	1,5 mm ²	Flexibel, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²
Hülse mit Kunststoffkragen, max.	1,5 mm ²	Klemmbereich, max.	2,5 mm ²
Klemmbereich, min.	0,13 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 24		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002780	ETIM 7.0	EC002780
ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	EC002780
ECLASS 9.0	27-14-11-52	ECLASS 9.1	27-14-11-52
ECLASS 10.0	27-14-11-52	ECLASS 11.0	27-14-11-52
ECLASS 12.0	27-14-11-52	ECLASS 13.0	27-14-11-52

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UR)	E141197

RS F50 Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument

[Declaration of Conformity](#)

Engineering-Daten

[CAD data – STEP](#)

Kataloge

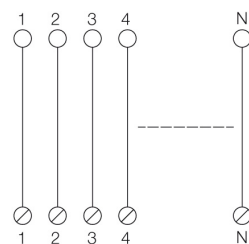
[Catalogues in PDF-format](#)

RS F50 Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen



N: Number of poles

RS F50 Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Aluminium



Aluminium besitzt nach Kupfer die zweitbeste elektrische Leitfähigkeit. Ein Vorteil ist das geringe Gewicht, ein weiterer der ausgezeichnete Korrosionsschutz.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	TS 32X15 2M/AL/BK	Ausführung
Best.-Nr.	0169300000	Tragschiene, ohne Langloch, Zubehör, 33 x 15 x 2000 mm,
GTIN (EAN)	4008190105167	Aluminium, unbehandelt
VPE	2 m	

Stahl



Die Stahltragschiene ist die meistverbreitete Tragschiene am Markt. Sie hat unter den metallischen Tragschienen zusammen mit Edelstahl die geringste Kurzschlussfestigkeit.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	Ausführung
Best.-Nr.	0383400000	Tragschiene, ohne Langloch, Zubehör, 35 x 7.5 x 2000 mm, Stahl,
GTIN (EAN)	4008190088026	verzinkt und passiviert
VPE	2 m	
Typ	TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN	Ausführung
Best.-Nr.	0514510000	Tragschiene, mit Langloch, Zubehör, 35 x 7.5 x 1000 mm,
GTIN (EAN)	4008190116620	Schlitzbreite: 5.20 mm, Schlitzlänge: 25.00 mm, Stahl, verzinkt und
VPE	1 m	passiviert
Typ	TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	Ausführung
Best.-Nr.	0236500000	Tragschiene, mit Langloch, Zubehör, 35 x 15 x 2000 mm,
GTIN (EAN)	4008190183967	Schlitzbreite: 5.20 mm, Schlitzlänge: 25.00 mm, Stahl, verzinkt und
VPE	2 m	passiviert
Typ	TS 35X7.5 1M/ST/ZN	Ausführung
Best.-Nr.	0383410000	Tragschiene, ohne Langloch, Zubehör, 35 x 7.5 x 1000 mm, Stahl,
GTIN (EAN)	4008190115623	verzinkt, verchromt
VPE	1 m	
Typ	TS 35X7.5 2M/ST/SZ	Ausführung
Best.-Nr.	9300090000	Tragschiene, ohne Langloch, Zubehör, 35 x 7.5 x 2000 mm, Stahl,
GTIN (EAN)	4032248387564	verzinkt und passiviert
VPE	2 m	

RS F50 Z

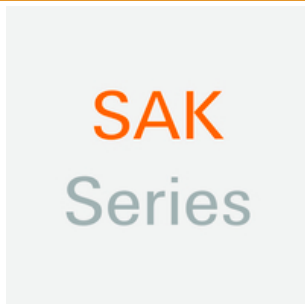
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Typ	TS 35X15/LL 1M/ST/ZN	Ausführung
Best.-Nr.	0236510000	Tragschiene, mit Langloch, Zubehör, 35 x 15 x 1000 mm,
GTIN (EAN)	4008190017699	Schlitzbreite: 5.20 mm, Schlitzlänge: 25.00 mm, Stahl, verzinkt und
VPE	1 m	passiviert
Typ	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	Ausführung
Best.-Nr.	0514500000	Tragschiene, mit Langloch, Zubehör, 35 x 7.5 x 2000 mm,
GTIN (EAN)	4008190046019	Schlitzbreite: 5.20 mm, Schlitzlänge: 25.00 mm, Stahl, verzinkt und
VPE	2 m	passiviert
Typ	TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN	Ausführung
Best.-Nr.	0498000000	Tragschiene, ohne Langloch, Zubehör, 35 x 15 x 2000 mm, Stahl,
GTIN (EAN)	4008190042493	verzinkt und passiviert
VPE	2 m	
Typ	TS 35X15 2M/ST/ZN	Ausführung
Best.-Nr.	0236400000	Tragschiene, ohne Langloch, Zubehör, 35 x 15 x 2000 mm, Stahl,
GTIN (EAN)	4008190114558	verzinkt und passiviert
VPE	2 m	
Typ	TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ	Ausführung
Best.-Nr.	7915060000	Tragschiene, mit Langloch, Zubehör, 35 x 7.5 x 2000 mm,
GTIN (EAN)	4032248296279	Schlitzbreite: 5.20 mm, Schlitzlänge: 25.00 mm, Stahl, verzinkt und
VPE	2 m	passiviert
Typ	TS 35X15/LL 2M/ST/SZ	Ausführung
Best.-Nr.	7907490000	Tragschiene, mit Langloch, Zubehör, 35 x 15 x 2000 mm,
GTIN (EAN)	4032248296262	Schlitzbreite: 5.20 mm, Schlitzlänge: 25.00 mm, Stahl, verzinkt und
VPE	2 m	passiviert

SAK-Reihe



Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	EW 35 GR 7032	Ausführung
Best.-Nr.	0383530000	Endwinkel, Wemid, grau, Tragschiene: TS 35, geschraubt
GTIN (EAN)	4008190027322	
VPE	50 Stück	
Typ	EW 35	Ausführung
Best.-Nr.	0383560000	Endwinkel, Wemid, beige, Tragschiene: TS 35, geschraubt
GTIN (EAN)	4008190181314	
VPE	50 Stück	
Typ	EW 35/SCHA/M3	Ausführung
Best.-Nr.	0258660000	Endwinkel, Wemid, beige, Tragschiene: TS 35, geschraubt
GTIN (EAN)	4008190033477	
VPE	20 Stück	

Erstellungs-Datum 29. April 2024 12:55:53 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

RS F50 Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Kunststoff



Kunststofftragschienen besitzen isolierende Eigenschaften und sind sehr leicht. Sie können dort eingesetzt werden, wo Luft- und Kriechstrecken zur Halteplatte mit den Standardtragschienen nicht erreicht werden können.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	TSK 35X15 2M PVC/GR	Ausführung
Best.-Nr.	0514300000	Tragschiene, ohne Langloch, Zubehör, 35 x 15 x 2000 mm, PVC,
GTIN (EAN)	4008190052263	unbehandelt
VPE	2 m	

Edelstahl



Edelstahl ist ein Sammelbegriff für alle Stahlsorten (Legierungen) mit einem hohen Reinheitsgrad und einer hohen Korrosionsbeständigkeit.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	TS 35X7.5 2M/CRN	Ausführung
Best.-Nr.	1747350000	Tragschiene, ohne Langloch, Zubehör, 35 x 7.5 x 2000 mm, Edelstahl,
GTIN (EAN)	4032248003372	Edelstahl 1.4301, unbehandelt
VPE	2 m	

RS F50 Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Kupfer



Kupfer besitzt unter allen verwendeten Metallen die beste elektrische Leitfähigkeit. Die Kupferschiene erreicht daher die höchste Kurzschlussfestigkeit.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	TS 35X15/2.3 2M/CU/BK	Ausführung
Best.-Nr.	0270100000	Tragschiene, ohne Langloch, Zubehör, 35 x 15 x 2000 mm, Kupfer,
GTIN (EAN)	4008190105136	unbehandelt
VPE	2 m	

W-Reihe



Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	WEW 35/2	Ausführung
Best.-Nr.	1061200000	Endwinkel, Wemid, dunkelbeige, Tragschiene: TS 35, geschraubt
GTIN (EAN)	4008190030230	
VPE	50 Stück	
Typ	WEW 35/1	Ausführung
Best.-Nr.	1059000000	Endwinkel, Wemid, dunkelbeige, Tragschiene: TS 35, geschraubt
GTIN (EAN)	4008190172282	
VPE	50 Stück	

RS F50 Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Z-Reihe



Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	ZEW 35/2	Ausführung
Best.-Nr.	8630740000	Endwinkel, Wemid, dunkelbeige, Tragschiene: TS 35, gerastet
GTIN (EAN)	4032248348916	
VPE	20 Stück	
Typ	ZEW 35	Ausführung
Best.-Nr.	9540000000	Endwinkel, Wemid, dunkelbeige, Tragschiene: TS 35, gerastet
GTIN (EAN)	4008190956264	
VPE	20 Stück	

Stahl



Die Stahltragschiene ist die meistverbreitete Tragschiene am Markt. Sie hat unter den metallischen Tragschienen zusammen mit Edelstahl die geringste Kurzschlussfestigkeit.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	TS 32X15/LL 2M/ST/ZN	Ausführung
Best.-Nr.	0514400000	Tragschiene, mit Langloch, Zubehör, 33 x 15 x 2000 mm,
GTIN (EAN)	4008190086152	Schlitzbreite: 5.20 mm, Schlitzlänge: 25.00 mm, Stahl, verzinkt und
VPE	2 m	passiviert
Typ	TS 32X15 2M/ST/ZN	Ausführung
Best.-Nr.	0122800000	Tragschiene, ohne Langloch, Zubehör, 33 x 15 x 2000 mm, Stahl,
GTIN (EAN)	4008190066307	verzinkt und passiviert
VPE	2 m	

RS F50 Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Aluminium



Aluminium besitzt nach Kupfer die zweitbeste elektrische Leitfähigkeit. Ein Vorteil ist das geringe Gewicht, ein weiterer der ausgezeichnete Korrosionsschutz.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	TS 35X15/2.3 2M/AL/BK	Ausführung
Best.-Nr.	1848290000	Tragschiene, ohne Langloch, Zubehör, 35 x 15 x 2000 mm,
GTIN (EAN)	4032248385614	Aluminium, unbehandelt
VPE	2 m	
Typ	TS 35X7.5 2M/AL/BK	Ausführung
Best.-Nr.	0330800000	Tragschiene, ohne Langloch, Zubehör, 35 x 7.5 x 2000 mm,
GTIN (EAN)	4008190100650	Aluminium, unbehandelt
VPE	2 m	

Edelstahl



Edelstahl ist ein Sammelbegriff für alle Stahlsorten (Legierungen) mit einem hohen Reinheitsgrad und einer hohen Korrosionsbeständigkeit.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	TS 32X15 2M/CRN	Ausführung
Best.-Nr.	0293220000	Tragschiene, ohne Langloch, Zubehör, 33 x 15 x 2000 mm, Edelstahl,
GTIN (EAN)	4032248014026	unbehandelt
VPE	2 m	

RS F50 Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

TS 32

TS 32

Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	WEW 32/1	Ausführung
Best.-Nr.	1067600000	Endwinkel, PA 66 GF 30, dunkelbeige, Tragschiene: TS 32, geschraubt
GTIN (EAN)	4008190099657	
VPE	50 Stück	
Typ	EWK 1	Ausführung
Best.-Nr.	0206160000	Endwinkel, Wemid, beige, Tragschiene: TS 32, geschraubt
GTIN (EAN)	4008190080020	
VPE	50 Stück	
Typ	EWK 2	Ausführung
Best.-Nr.	0199360000	Endwinkel, Wemid, beige, Tragschiene: TS 32, geschraubt
GTIN (EAN)	4008190023546	
VPE	50 Stück	
Typ	EWK 1 ALT	Ausführung
Best.-Nr.	0495160000	Endwinkel, Polyamid 66, beige, Tragschiene: TS 32, geschraubt
GTIN (EAN)	4008190160777	
VPE	50 Stück	