

**RS SD25B LP3R****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Abbildung ähnlich

Passive Schnittstellen zur Signalübertragung eines mit Zugbügelschraubsteckern ausgestatteten SubD Steckverbinders gemäß IEC 807-2 / DIN 41652.

Die wesentlichsten Merkmale sind:

- Gruppe mit 9-, 15-, 37- und 50-poligen Steck- und Buchsenverbindern.
- Elektrischer Anschluss eins zu eins zwischen Steuer- und Feldanschlüssen.
- Äußerst kompakte Dreistock-Module zur Befestigung auf Standard Tragschiene TS 35 oder TS 32.
- Stift am SubD für den Erdanschluss.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Schnittstelle, RSSD, SUB-D-Stecker gemäß IEC 60807-2 / DIN 41652, 25-polige Buchse, Schraubanschluss
Best.-Nr.	<a href="#">8019900000</a>
Typ	RS SD25B LP3R
GTIN (EAN)	4008190052171
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 29. April 2024 23:03:39 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## RS SD25B LP3R

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	80 mm	Tiefe (inch)	3,15 inch
Höhe	87 mm	Höhe (inch)	3,425 inch
Breite	60 mm	Breite (inch)	2,362 inch
Nettogewicht	160 g		

## Temperaturen

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

## Anschluss Daten

Anschluss (Feldseite)	LL3R 5.08 mm	Anschluss (Steuerseite)	SUB-D-Stecker gemäß IEC 60807-2 / DIN 41652
Anzahl der Pole (Steuerungsseite)	25-polige Buchse	Erdung	Ja
Schutzleiteranschluss	Flachkontakt		

## Bemessungsdaten

Bemessungsspannung	100 V	Nennstrom pro Anschluss	1,5 A
--------------------	-------	-------------------------	-------

## Isolationskoordinaten (EN50178)

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

## Anschluss Feld

Abisolierlänge	6 mm	Anzugsmoment, max.	0,6 Nm
Anzugsmoment, min.	0,5 Nm	Art der Verbindung	Schraubanschluss
Fest, max. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>	Fest, min. H05(07) V-U	0,5 mm <sup>2</sup>
Flexibel mit Hülse, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Flexibel mit Hülse, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Flexibel, max. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>	Flexibel, min. H05(07) V-K	0,5 mm <sup>2</sup>
Hülse mit Kunststoffkragen, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, max.	6 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 26		

## 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

## Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	7b5ffb72-271d-4c73-8b09-bd0aaee3697a

## RS SD25B LP3R

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



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

### Downloads

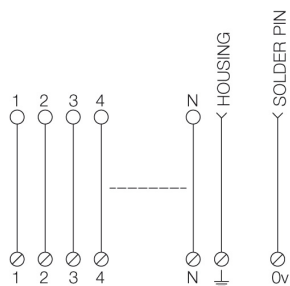
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Produktänderungsmitteilung	<a href="#">20201110 Technical change to RSSD Compact family</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## RS SD25B LP3R

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen



## RS SD25B LP3R

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zubehör

### Stahl

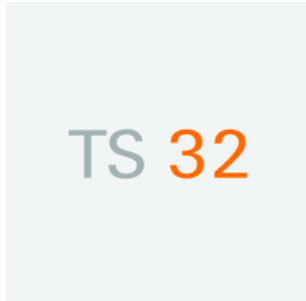


Die Stahltragschiene ist die meistverbreitete Tragschiene am Markt. Sie hat unter den metallischen Tragschienen zusammen mit Edelstahl die geringste Kurzschlussfestigkeit.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	TS 32X15/LL 2M/ST/ZN	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0514400000</a>	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.	<a href="#">0122800000</a>	Tragschiene, ohne Langloch, Zubehör, 33 x 15 x 2000 mm, Stahl,
GTIN (EAN)	4008190066307	verzinkt und passiviert
VPE	2 m	

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

## RS SD25B LP3R

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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.	<a href="#">0169300000</a>	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 1M/ST/ZN	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0383410000</a>	Tragschiene, ohne Langloch, Zubehör, 35 x 7.5 x 1000 mm, Stahl,
GTIN (EAN)	4008190115623	verzinkt, verchromt
VPE	1 m	
Typ	TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0236500000</a>	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/LL 2M/ST/ZN	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0514500000</a>	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.	<a href="#">0498000000</a>	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.	<a href="#">0236400000</a>	Tragschiene, ohne Langloch, Zubehör, 35 x 15 x 2000 mm, Stahl,
GTIN (EAN)	4008190114558	verzinkt und passiviert
VPE	2 m	

Erstellungs-Datum 29. April 2024 23:03:39 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## RS SD25B LP3R

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zubehör

Typ	TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0514510000</a>	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 1M/ST/ZN	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0236510000</a>	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 2M/ST/ZN	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0383400000</a>	Tragschiene, ohne Langloch, Zubehör, 35 x 7.5 x 2000 mm, Stahl,
GTIN (EAN)	4008190088026	verzinkt und passiviert
VPE	2 m	

## Aluminium

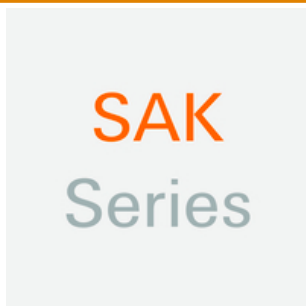


Aluminium besitzt nach Kupfer die zweitbeste elektrische Leitfähigkeit. Ein Vorteil ist das geringe Gewicht, ein weiterer der ausgezeichnete Korrosionsschutz.

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	TS 35X7.5 2M/AL/BK	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0330800000</a>	Tragschiene, ohne Langloch, Zubehör, 35 x 7.5 x 2000 mm,
GTIN (EAN)	4008190100650	Aluminium, unbehandelt
VPE	2 m	

## 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	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0383560000</a>	Endwinkel, Wemid, beige, Tragschiene: TS 35, geschraubt
GTIN (EAN)	4008190181314	
VPE	50 Stück	