

**RS SD37 SZ****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 Zugfedertechnik 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 Module zur Befestigung auf Standard Tragschiene TS 35 oder TS 32.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Schnittstelle, RSSD, SUB-D-Stecker gemäß IEC 60807-2 / DIN 41652, 37-poliger Stecker, Zugfederanschluss |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8537240000</a>                                                                              |
| Art        | RS SD37 SZ                                                                                              |
| GTIN (EAN) | 4032248172993                                                                                           |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                 |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 23:07:39 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## RS SD37 SZ

**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       | 110 mm   | Breite (inch) | 4,331 inch |
| Nettogewicht | 153,28 g |               |            |

### Temperaturen

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

### Bemessungsdaten UL

|                             |       |                             |       |
|-----------------------------|-------|-----------------------------|-------|
| Betriebstemperatur UL, max. | 25 °C | Betriebstemperatur UL, min. | 0 °C  |
| Nennstrom $I_N$             | 1 A   | Nennspannung $U_N$          | 100 V |

### Anschluss Daten

|                                   |                    |                            |                                             |
|-----------------------------------|--------------------|----------------------------|---------------------------------------------|
| Anschluss (Feldseite)             | LM2NZF 5.08mm      | Anschluss (Steuerseite)    | SUB-D-Stecker gemäß IEC 60807-2 / DIN 41652 |
| Anzahl der Pole (Steuerungsseite) | 37-poliger Stecker | Ausführung Verschlussystem | UNC 4/40                                    |
| Erdung                            | Nein               |                            |                                             |

### 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                      | 7,5 mm               | Art der Verbindung                  | Zugfederanschluss    |
| Fest, max. H05(07) V-U              | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Fest, min. H05(07) V-U              | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Flexibel mit Hülse, max.            | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Flexibel mit Hülse, min.            | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Flexibel, max. H05(07) V-K          | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Flexibel, min. H05(07) V-K          | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Hülse mit Kunststoffkragen, max.    | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Klemmbereich, max.                  | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Klemmbereich, min.                  | 0,13 mm <sup>2</sup> | 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    |
| ETIM 10.0   | 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 | ECLASS 14.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-11-52 |             |             |

## RS SD37 SZ

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

## Umweltanforderungen

|                                          |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus                  | Konform mit Ausnahme                 |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt) | 6a1, 6c                              |
| REACH SVHC                               | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                     | 7b5ffb72-271d-4c73-8b09-bd0aeee3697a |

## Zulassungen

Zulassungen



|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassungen MAMID     | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319262/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319262/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS                  | Konform                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| UL File Number Search | UL Webseite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Zertifikat-Nr. (UR)   | E141197                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Downloads

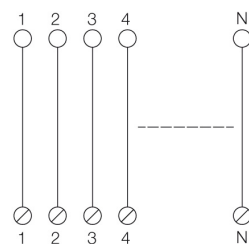
|                                               |                                           |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">Declaration of Conformity</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>           |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |

## RS SD37 SZ

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

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

## Zeichnungen



N: Number of poles

## RS SD37 SZ

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Zubehör

### Stahl

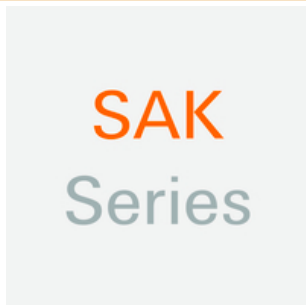


Die Stahltragschiene ist die meistverbreitete Tragschiene am Markt. Sie hat unter den metallischen Tragschienen zusammen mit Edelstahl die geringste Kurzschlussfestigkeit.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                                        |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Art        | TS 32X15 2M/ST/ZN          | Ausführung                                                             |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0122800000</a> | Tragschiene, Zubehör, Stahl, verzinkt und passiviert, Breite: 2000 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190066307              | Höhe: 33 mm, Tiefe: 15 mm                                              |
| VPE        | 20 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

|            |                            |                                                             |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Art        | EW 35                      | Ausführung                                                  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0383560000</a> | Endwinkel, beige, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 8.5 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190181314              |                                                             |
| VPE        | 50 Stück                   |                                                             |

## RS SD37 SZ

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

|            |                            |                                                            |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Art        | EWK 2                      | Ausführung                                                 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0199360000</a> | Endwinkel, beige, TS 32, V-O, Wemid, Breite: 15 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190023546              |                                                            |
| VPE        | 50 Stück                   |                                                            |

### Stahl



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

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                                        |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Art        | TS 35X7.5 2M/ST/ZN         | Ausführung                                                             |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0383400000</a> | Tragschiene, Zubehör, Stahl, verzinkt und passiviert, Breite: 2000 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190088026              | Höhe: 35 mm, Tiefe: 7.5 mm                                             |
| VPE        | 40 m                       |                                                                        |
| Art        | TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN      | Ausführung                                                             |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0498000000</a> | Tragschiene, Zubehör, Stahl, verzinkt und passiviert, Breite: 2000 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190042493              | Höhe: 35 mm, Tiefe: 15 mm                                              |
| VPE        | 20 m                       |                                                                        |