

**RS SD37B UNC LPK2****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 Module in RS-Profil 45 zur Befestigung auf Standard Tragschiene TS 35.
- Stift für den Erdanschluss.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                      |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Schnittstelle, RSSD, SUB-D-Stecker gemäß IEC 60807-2 / DIN 41652, 37-polige Buchse, Schraubanschluss |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8155630000</a>                                                                           |
| Art        | RS SD37B UNC LPK2                                                                                    |
| GTIN (EAN) | 4008190119294                                                                                        |
| VPE        | 1 Stück                                                                                              |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 23:06:53 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## RS SD37B UNC LPK2

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |          |               |            |
|--------------|----------|---------------|------------|
| Tiefe        | 66 mm    | Tiefe (inch)  | 2,598 inch |
| Höhe         | 45 mm    | Höhe (inch)   | 1,772 inch |
| Breite       | 116 mm   | Breite (inch) | 4,567 inch |
| Nettogewicht | 166,74 g |               |            |

### Temperaturen

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

### Bemessungsdaten UL

|                             |       |                             |       |
|-----------------------------|-------|-----------------------------|-------|
| Betriebstemperatur UL, max. | 25 °C | Betriebstemperatur UL, min. | 0 °C  |
| Nennstrom I <sub>N</sub>    | 1,5 A | Nennspannung U <sub>N</sub> | 100 V |

### Anschluss Daten

|                                   |                  |                            |                                             |
|-----------------------------------|------------------|----------------------------|---------------------------------------------|
| Anschluss (Feldseite)             | LPK 2H 5.08mm    | Anschluss (Steuerseite)    | SUB-D-Stecker gemäß IEC 60807-2 / DIN 41652 |
| Anzahl der Pole (Steuerungsseite) | 37-polige Buchse | Ausführung Verschlussystem | UNC 4/40                                    |
| 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.                  | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, min.                  | 0,15 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    |
| 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 SD37B UNC LPK2

**Weidmüller Interface GmbH & 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

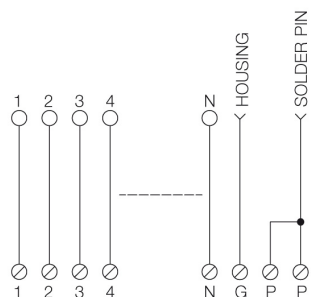
|                                               |                                                                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">Declaration of Conformity</a>                                        |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                  |
| Produktänderungsmitteilung                    | <a href="#">Technical change to RSF LPK2, RSSD LPK2 and RS VERT LPK2 modules</a> |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                         |

## RS SD37B UNC LPK2

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

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

## Zeichnungen



N: Number of poles

## RS SD37B UNC LPK2

**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 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                       |                                                                        |
| 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                       |                                                                        |

### 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 GR 7032              | Ausführung                                               |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0383530000</a> | Endwinkel, grau, TS 35, V-0, Wemid, Breite: 9 mm, 120 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190027322              |                                                          |
| VPE        | 50 Stück                   |                                                          |