

**RS F40 LPK 2H/42****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Abbildung ähnlich

Passive Schnittstellen zur Signalübertragung eines mit Zugbügeltechnik 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 in RS-Profil 45 zur Befestigung auf Standard Tragschiene TS 35.
- Langer Feststellhaken.
- Stift für den Erdanschluss.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |   |
|------------|---|
| Ausführung | Schnittstelle, RSF, Steckverbinder nach IEC60603-13/DIN41651, 40 Pole, Schraubanschluss |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8155580000</a>  |
| Typ        | RS F40 LPK 2H/42  |
| GTIN (EAN) | 4008190071530   |
| VPE        | 1 Stück   |

Erstellungs-Datum 29. April 2024 11:49:02 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## RS F40 LPK 2H/42

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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       | 121 mm | Breite (inch) | 4,764 inch |
| Nettogewicht | 180 g  |               |            |

## Temperaturen

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

## Anschluss Daten

|                                   |               |                         |  |
|-----------------------------------|---------------|-------------------------|--|
| Anschluss (Feldseite)             | LPK 2H 5.08mm | Anschluss (Steuerseite) | Steckverbinder nach IEC60603-13/DIN41651 |
| Anzahl der Pole (Steuerungsseite) | 40 Pole       | Erdung                  | Ja                                       |
| Schutzleiteranschluss             | Flachkontakt  |                         |  |

## 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                      | 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    |
| 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 F40 LPK 2H/42

**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>           |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |

## RS F40 LPK 2H/42

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

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

## Zeichnungen



## RS F40 LPK 2H/42

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

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

## Zubehör

### SAK-Reihe

**SAK**  
Series

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.  | <a href="#">0383530000</a> | Endwinkel, Wemid, grau, Tragschiene: TS 35, geschraubt |
| GTIN (EAN) | 4008190027322              |  |
| 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

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| 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 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                        |   |