

RS F50 LPK 2H/52

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/DIN4 165 1, 50 Pole, Schraubanschluss |
| Best.-Nr. | 8155570000 |
| Art | RS F50 LPK 2H/52 |
| GTIN (EAN) | 4008190078188 |
| VPE | 1 Stück |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 23:06:51 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

RS F50 LPK 2H/52

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 | 151 mm | Breite (inch) | 5,945 inch |
| Nettogewicht | 245 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 | ≤ 60 V AC / 75 V DC |

Anschluss Daten

| | | | |
|-----------------------------------|---------------|-------------------------|--|
| Anschluss (Feldseite) | LPK 2H 5.08mm | Anschluss (Steuerseite) | Steckverbinder nach IEC60603-13/DIN41651 |
| Anzahl der Pole (Steuerungsseite) | 50 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 ² | Fest, min. H05(07) V-U | 0,5 mm ² |
| Flexibel mit Hülse, max. | 2,5 mm ² | Flexibel mit Hülse, min. | 0,5 mm ² |
| Flexibel, max. H05(07) V-K | 4 mm ² | Flexibel, min. H05(07) V-K | 0,5 mm ² |
| Hülse mit Kunststoffkragen, max. | 2,5 mm ² | Klemmbereich, max. | 1,5 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 0,15 mm ² | 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 F50 LPK 2H/52

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Umweltanforderungen

| | |
|--|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 7b5ffb72-271d-4c73-8b09-bd0aaee3697a |

Zulassungen

Zulassungen



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

Downloads

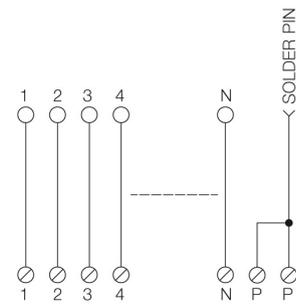
| | |
|---|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | Declaration of Conformity |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Produktänderungsmitteilung | Technical change to RSF LPK2, RSSD LPK2 and RS VERT LPK2 modules |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |

RS F50 LPK 2H/52

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



N: Number of poles

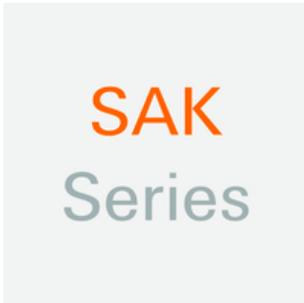
RS F50 LPK 2H/52

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

www.weidmueller.com

Zubehör

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. | 0383530000 | Endwinkel, grau, TS 35, V-0, Wemid, Breite: 9 mm, 120 °C |
| 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

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