

**RS F10 Z****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

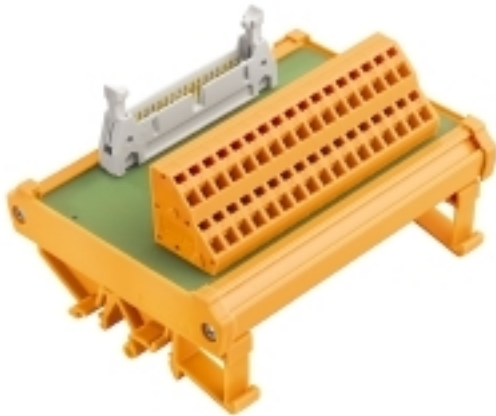
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Abbildung ähnlich

Passive Schnittstellen zur Signalübertragung  
eines mit Zugfedertechnik ausgestatteten  
Flachleistungssteckverbinders 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 zur Befestigung auf Standard Tragschiene TS 35 oder TS 32.
- Langer Feststellhaken.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                          |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Schnittstelle, RSF, Steckverbinder nach IEC60603-13/DIN41651, 10 Pole, Zugfederanschluss |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8537190000</a>                                                               |
| Typ        | RS F10 Z                                                                                 |
| GTIN (EAN) | 4032248172948                                                                            |
| VPE        | 1 Stück                                                                                  |

Erstellungs-Datum 5. April 2021 00:10:42 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## RS F10 Z

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |        |               |            |
|--------------|--------|---------------|------------|
| Breite       | 87 mm  | Breite (inch) | 3,425 inch |
| Höhe         | 64 mm  | Höhe (inch)   | 2,52 inch  |
| Länge        | 50 mm  | Länge (inch)  | 1,969 inch |
| Nettogewicht | 72,7 g |               |            |

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

### Anschluss Daten

|                                   |               |                         |                                          |
|-----------------------------------|---------------|-------------------------|------------------------------------------|
| Anschluss (Feldseite)             | LM2NZF 5.08mm | Anschluss (Steuerseite) | Steckverbinder nach IEC60603-13/DIN41651 |
| Anzahl der Pole (Steuerungsseite) | 10 Pole       | Erdung                  | Nein                                     |

### 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                      | 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    |
| 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 |

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

## RS F10 Z

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Downloads

Zulassung / Zertifikat /  
Konformitätsdokument

[Declaration of Conformity](#)

Engineering-Daten

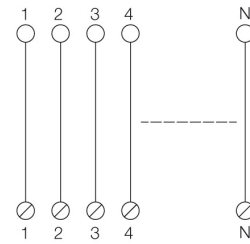
[WSCAD](#)

## RS F10 Z

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

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

## Zeichnungen



N: Number of poles