

**IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.1****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

RJ45 Steckverbinder (werkzeuglos) gemäß IEC 60603-7-51.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | RJ45-Stecker mit Piercing-Kontakten, gewinkelt, 4x90°, Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1518090000</a>                                                                                                            |
| Typ        | IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.1                                                                                                                |
| GTIN (EAN) | 4050118325300                                                                                                                         |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                               |

Erstellungs-Datum 1. April 2021 19:01:33 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.1

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |      |
|--------------|------|
| Nettogewicht | 30 g |
|--------------|------|

## Temperaturen

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Betriebstemperatur | -40 °C...85 °C |
|--------------------|----------------|

## Allgemeine Daten

|                                                    |                    |                                                    |                                                           |
|----------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Anschluss 1                                        | RJ45               | Anschluss 2                                        | Piercing                                                  |
| Beschaltung                                        | EIA/TIA T568 B     | Gehäusebasismaterial                               | Zinkdruckguss, vernickelt                                 |
| Geschwindigkeit                                    | 10 GBit            | Isolationsdurchmesser, min.                        | 0,85 mm                                                   |
| Isolationsdurchmesser, max.                        | 1,1 mm             | Kategorie                                          | Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)                    |
| Kontaktoberfläche                                  | Gold über Nickel   | Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig              | 0,41...0,51 mm                                            |
| Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig, min.        | 0,41 mm            | Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig, max.        | 0,51 mm                                                   |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig (AWG)        | AWG 26...AWG 24    | Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig             | 0,46...0,61 mm                                            |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. (AWG)  | AWG 26             | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. (AWG)  | AWG 24                                                    |
| Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig, min.       | 0,46 mm            | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig (AWG)       | AWG 27...AWG 24                                           |
| Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig, max.       | 0,61 mm            | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. (AWG) | AWG 27                                                    |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. (AWG) | AWG 24             | Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig             | 0,51, Freigabe des Kabels durch Weidmüller erforderlich   |
| Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig, min.       | 0,51 mm            | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig (AWG)       | AWG 26, Freigabe des Kabels durch Weidmüller erforderlich |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. (AWG) | AWG 26             | Hinweis Leitungsanschluss feindrätig               | Freigabe des Kabels durch Weidmüller erforderlich         |
| Manteldurchmesser, min.                            | 5 mm               | Manteldurchmesser, max.                            | 9 mm                                                      |
| Schirmung                                          | 360° Rundumgehäuse | Schutzart                                          | IP20                                                      |
| Steckzyklen                                        | 750                |                                                    |                                                           |

## Allgemeine Standards

|                     |                |                        |         |
|---------------------|----------------|------------------------|---------|
| Steckverbinder Norm | IEC 60603-7-51 | Zertifikat-Nr. (cULus) | E471884 |
|---------------------|----------------|------------------------|---------|

## Elektrische Eigenschaften

|                                      |                    |                                       |             |
|--------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|-------------|
| Isolationswiderstand                 | > 500 MΩ           | Kontaktwiderstand                     | ≤ 20 mΩ     |
| PoE / PoE+                           | gemäß IEEE 802.3at | Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt | ≥ 1000 V DC |
| Spannungsfestigkeit Kontakt / Schirm | ≥ 1500 V DC        | Strombelastbarkeit bei 50 °C          | 1 A         |

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001121    | ETIM 7.0    | EC001121    |
| ECLASS 9.0  | 27-44-03-90 | ECLASS 9.1  | 27-44-03-90 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-03-90 | ECLASS 11.0 | 27-44-03-90 |

## IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.1

**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 | E471884 |

### Downloads

|                       |                                                                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Engineering-Daten     | <a href="#">STEP</a>                                                                         |
| Engineering-Daten     | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                 |
| Anwenderdokumentation | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a><br><a href="#">Manual</a> |

## IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.1

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

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

## Zeichnungen

### Maßzeichnung

