

**Industrial Ethernet  
IE-PI-RJ45-FH****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



RJ45 Einsätze für Steckverbinder Var.1 / 4 / 5 / 14 und  
Anschlussdosen IE-OM...; IE-OP...; IE-CC...

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Best.-Nr.  | <a href="#">1962730000</a>                                                          |
| Typ        | IE-PI-RJ45-FH                                                                       |
| Ausführung | Einsatz RJ45, Steckereinsatz RJ45 werkzeuglos,<br>TIA-568A, EIA/TIA 568 B, PROFINET |
| GTIN (EAN) | 4032248654017                                                                       |
| VPE        | 10 Stück                                                                            |

## Industrial Ethernet IE-PI-RJ45-FH

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 24 g

### Temperaturen

Betriebstemperatur -40 °C...+70 °C Lagertemperatur  
Verlegetemperatur

### Downloads

|                                                                                                       |                            |                              |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| Konformitätsbescheinigung ISO/IEC EN & TIA/ EIA Screened Class EA Kategorie 6A, 4 Steckverbinderkanal | z1755b-07-E.pdf            | PROFINET Herstellererklärung | PN Manufacturer Declaration.pdf |
| Zulassung GOST                                                                                        | POCC<br>DE.ME25.B01411.pdf | Zulassung UL                 | DUXR.E316369.pdf                |

### Allgemeine Daten

|                                                    |                                        |                                                    |                                   |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Anschluss 1                                        | RJ45                                   | Anschluss 2                                        | IDC                               |
| Artikelbeschreibung                                | Steckereinsatz RJ45 werkzeuglos        | Beschaltung                                        | TIA-568A, EIA/TIA 568 B, PROFINET |
| Farbe                                              | sonstige                               | Gehäusebasismaterial                               | Zinkdruckguss                     |
| Geschwindigkeit                                    | 10 GBit                                | Isolationsdurchmesser, max.                        | 1,6 mm                            |
| Kategorie                                          | Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010) | Kontaktoberfläche                                  | Gold über Nickel                  |
| Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig, max.        | 0,64 mm                                | Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig, min.        | 0,4 mm                            |
| Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig, max.       | 0,76 mm                                | Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig, min.       | 0,48 mm                           |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. (AWG)  | AWG 22                                 | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. (AWG)  | AWG 24                            |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. (AWG) | AWG 22                                 | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. (AWG) | AWG 26                            |
| Schirmung                                          | 360° rundum geschlossen                | Schutzart                                          | IP 67 mit Gehäuse                 |
| Steckzyklen                                        | 750                                    |                                                    |                                   |

### Elektrische Eigenschaften

|                                       |             |                                      |                    |
|---------------------------------------|-------------|--------------------------------------|--------------------|
| Isolationswiderstand                  | 500 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         |                                      |                    |

### Normen

|                                               |                                                                                                                       |                                                  |                                 |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------|
| Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen | ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, DIN EN 61918 Entwurf 02.2007, EN50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002, ISO / IEC 24702:2006 | Anwendungsspezifische Kommunikationskabelanlagen | PROFINET Installationsanleitung |
| IP-Schutzarten                                | IEC 60529                                                                                                             | Steckverbinder Norm                              | IEC 60603-7-51                  |
| UL Norm für Kommunikationszubehör             | UL 1863                                                                                                               |                                                  |                                 |

### Klassifikationen

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001121    | UNSPSC     | 30-21-18-01 |
| eClass 5.1 | 27-14-40-17 | eClass 6.0 | 27-25-05-04 |
| eClass 7.0 | 27-25-05-04 |            |             |

Erstellungs-Datum 22. Februar 2013 06:11:34 MEZ

### Industrial Ethernet IE-PI-RJ45-FH

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen

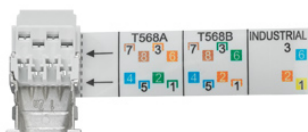


## Industrial Ethernet IE-PI-RJ45-FH

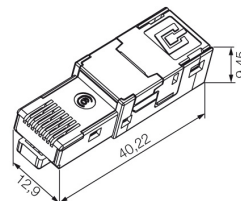
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

### Bedruckung



### Maßzeichnung



**Industrial Ethernet  
IE-PI-RJ45-FH****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**Zubehör****Presswerkzeug**

Für Arbeiten unter Spannung müssen besondere Richtlinien beachtet und Werkzeuge verwendet werden, die speziell für diese Anwendung hergestellt und geprüft werden.

Weidmüller bietet dem Anwender ein komplettes, den nationalen und internationalen Prüfnormen entsprechendes Zangensortiment an.

Alle Zangen werden nach DIN EN 60900 geprüft und gefertigt.

Die Zangen wurden durch ihre ergonomische Gestaltung der Handform angepasst. Dadurch ergibt sich eine bessere Handpositionierung, die Finger werden nicht zusammengedrückt, was letztendlich ein ermüdungsfreies Arbeiten ermöglicht.

**Allgemeine Bestelldaten**

| Best.-Nr.                  | Typ      | Ausführung     | GTIN (EAN)             | VPE |
|----------------------------|----------|----------------|------------------------|-----|
| <a href="#">1118040000</a> | PWZ RJ45 | Presswerkzeuge | 4032248899 197 1 Stück |     |