

**IE-PS-RJ45-FH-180-P-1.6-CG****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, gerade, Verschraubung, Cat.5 (ISO/IEC 11801), PROFINET |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2703420000</a>                                                                  |
| Art        | IE-PS-RJ45-FH-180-P-1.6-CG                                                                  |
| GTIN (EAN) | 4050118734959                                                                               |
| VPE        | 1 Stück                                                                                     |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:03:25 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-PS-RJ45-FH-180-P-1.6-CG

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |         |
|--------------|---------|
| Nettogewicht | 23,86 g |
|--------------|---------|

## Temperaturen

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

## Allgemeine Daten

|                                                |                                                                    |                                          |                                                                   |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Abgangsrichtung                                | Gerade                                                             | Anschluss 1                              | RJ45                                                              |
| Anschluss 2                                    | Piercing                                                           | Beschaltung                              | PROFINET                                                          |
| Gehäusebasismaterial                           | Zinkdruckguss, vernickelt                                          | Isolationsdurchmesser, min.              | 1,1 mm                                                            |
| Isolationsdurchmesser, max.                    | 1,6 mm                                                             | Kategorie                                | Cat.5 (ISO/IEC 11801)                                             |
| Kontaktoberfläche                              | Gold über Nickel                                                   | Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig    | 0.51...0.64 mm                                                    |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig (AWG)    | AWG 24...AWG 22                                                    | Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig   | 0.46...0.76 mm                                                    |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig (AWG)   | AWG 27...AWG 22                                                    | Leiteranschlussdurchmesser, feinstdrätig | 0.61...0.78 mm, Freigabe des Kabels durch Weidmüller erforderlich |
| Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig (AWG) | AWG 24...AWG 22, Freigabe des Kabels durch Weidmüller erforderlich | Hinweis Leitungsanschluss feinstdrätig   | Freigabe des Kabels durch Weidmüller erforderlich                 |
| Manteldurchmesser, min.                        | 5 mm                                                               | Manteldurchmesser, max.                  | 9 mm                                                              |
| Schirmung                                      | 360°-Rundumgehäuse                                                 | Schutzart                                | IP20                                                              |
| Steckzyklen                                    | 750                                                                | Wiederanschließbarkeit                   | ≤ 4 Zyklen (bei gleichbleibendem Querschnitt)                     |

## Allgemeine Standards

|                        |                |                      |            |
|------------------------|----------------|----------------------|------------|
| Steckverbinder Norm    | IEC 60603-7-51 | Zertifikat-Nr. (DNV) | TAE00003EW |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E471884        |                      |            |

## Elektrische Eigenschaften

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

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001121    | ETIM 7.0    | EC001121    |
| ETIM 8.0    | EC001121    | ETIM 9.0    | EC001121    |
| ETIM 10.0   | 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 | ECLASS 12.0 | 27-44-03-90 |
| ECLASS 13.0 | 27-44-03-90 | ECLASS 14.0 | 27-44-03-90 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-03-90 |             |             |

## Umweltanforderungen

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC              | No SVHC above 0.1 wt% |

## IE-PS-RJ45-FH-180-P-1.6-CG

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

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassungen MAMID      | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319234/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319234/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS                   | Konform                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| UL File Number Search  | UL Webseite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E471884                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### Downloads

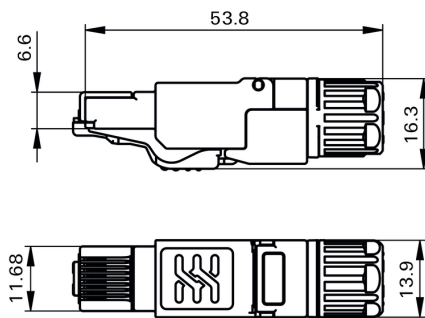
|                                               |                                                                                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">PROFINET Manufacturer's Declaration</a>                                          |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                              |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a><br><a href="#">Manual</a> |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                     |

## IE-PS-RJ45-FH-180-P-1.6-CG

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

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

## Zeichnungen



## IE-PS-RJ45-FH-180-P-1.6-CG

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

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

## Zubehör

### Ersatz-Adernmanager

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



### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                                                     |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Art        | IE-PI-RJ45-FH-P-1.6        | Ausführung                                                                          |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1992910000</a> | Ersatz-Adernmanager, RJ45, Cat.5 (ISO/IEC 11801), PROFINET                          |
| GTIN (EAN) | 4050118378047              |                                                                                     |
| VPE        | 30 Stück                   |                                                                                     |
| Art        | IE-PI-RJ45-FH-A-1.6        | Ausführung                                                                          |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1992880000</a> | Ersatz-Adernmanager, RJ45, Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 |
| GTIN (EAN) | 4050118378030              | 2010), EIA/TIA T568 A                                                               |
| VPE        | 30 Stück                   |                                                                                     |
| Art        | IE-PI-RJ45-FH-A-1.1        | Ausführung                                                                          |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1992920000</a> | Ersatz-Adernmanager, RJ45, Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 |
| GTIN (EAN) | 4050118377965              | 2010), EIA/TIA T568 A                                                               |
| VPE        | 30 Stück                   |                                                                                     |
| Art        | IE-PI-RJ45-FH-B-1.1        | Ausführung                                                                          |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1992930000</a> | Ersatz-Adernmanager, RJ45, Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 |
| GTIN (EAN) | 4050118378139              | 2010), EIA/TIA T568 B                                                               |
| VPE        | 30 Stück                   |                                                                                     |
| Art        | IE-PI-RJ45-FH-B-1.6        | Ausführung                                                                          |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1992900000</a> | Ersatz-Adernmanager, RJ45, Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 |
| GTIN (EAN) | 4050118378146              | 2010), EIA/TIA T568 B                                                               |
| VPE        | 30 Stück                   |                                                                                     |

**IE-PS-RJ45-FH-180-P-1.6-CG****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

|            |                            |                |
|------------|----------------------------|----------------|
| Art        | PWZ RJ45                   | Ausführung     |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1118040000</a> | Presswerkzeuge |
| GTIN (EAN) | 4032248899197              |                |
| VPE        | 1 Stück                    |                |

**Staubschutzkappen**

Zum Schutz Ihrer Geräte vor Staub und Verschmutzung.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| Art        | IE-PP-RJ45                 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2552580000</a> |
| GTIN (EAN) | 4050118562583              |
| VPE        | 10 Stück                   |