

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

**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, Cat.5 (ISO/IEC 11801), PROFINET
Best.-Nr.	<a href="#">1992840000</a>
Typ	IE-PS-RJ45-FH-180-P-1.6
GTIN (EAN)	4050118378023
VPE	10 Stück

Erstellungs-Datum 4. April 2021 12:25:06 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

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

**Weidmüller Interface GmbH & 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

Beschaltung	PROFINET	Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss, vernickelt
Geschwindigkeit	100 MBit	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
Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig, min.	0,51 mm	Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig, max.	0,64 mm
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig (AWG)	AWG 24...AWG 22	Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig	0.46...0.76 mm
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. (AWG)	AWG 24	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. (AWG)	AWG 22
Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig, min.	0,46 mm	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig (AWG)	AWG 27...AWG 22
Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig, max.	0,76 mm	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. (AWG)	AWG 27
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. (AWG)	AWG 22	Leiteranschlussdurchmesser, feinstdrätig	0.61...0.78 mm, Freigabe des Kabels durch Weidmüller erforderlich
Leiteranschlussdurchmesser, feinstdrätig, min.	0,61 mm	Leiteranschlussdurchmesser, feinstdrätig, max.	0,78 mm
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig (AWG)	AWG 24...AWG 22, Freigabe des Kabels durch Weidmüller erforderlich	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, min. (AWG)	AWG 24
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, max. (AWG)	AWG 22	Hinweis Leitungsanschluss feinstdrätig	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 60603-7-5 1 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-180-P-1.6

**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

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">PROFINET Manufacturer's Declaration</a>
Engineering-Daten	<a href="#">EPLAN_WSCAD</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a> <a href="#">Manual</a>

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

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

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

## Zeichnungen

### Maßzeichnung

