

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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.	1992840000
Art	IE-PS-RJ45-FH-180-P-1.6
GTIN (EAN)	4050118378023
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 20:48:40 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / 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

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

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



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

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	PROFINET Manufacturer's Declaration
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN Manual
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	MB FREECONTACT EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN PI PROFINET CABLING EN

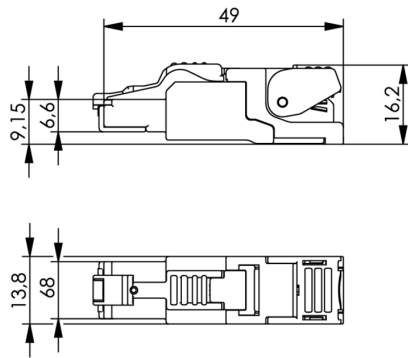
IE-PS-RJ45-FH-180-P-1.6

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



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

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Ersatz-Adernmanager



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

Allgemeine Bestelldaten

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

Staubschutzkappen



Zum Schutz Ihrer Geräte vor Staub und Verschmutzung.

Allgemeine Bestelldaten

Art	IE-PP-RJ45	
Best.-Nr.	2552580000	
GTIN (EAN)	4050118562583	
VPE	10 Stück	

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

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

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.	1118040000	Presswerkzeuge
GTIN (EAN)	4032248899197	
VPE	1 Stück	