

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
Typ	IE-PS-RJ45-FH-180-P-1.6
GTIN (EAN)	4050118378023
VPE	10 Stück

Erstellungs-Datum 21. Dezember 2022 15:44:13 MEZ

Katalogstand 16.12.2022 / 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
Geschwindigkeit	100 MBit	Isolationsdurchmesser, min.	1,1
Isolationsdurchmesser, max.	1,6	Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801)
Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig	0.51...0.64	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	Wiederanschließbarkeit	≤ 4 Zyklen (bei gleichbleibendem Querschnitt)

Allgemeine Standards

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

Elektrische Eigenschaften

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
ETIM 8.0	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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E471884

Erstellungs-Datum 21. Dezember 2022 15:44:13 MEZ

Katalogstand 16.12.2022 / 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

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	PROFINET Manufacturer's Declaration
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Engineering-Daten	WSCAD
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

Zeichnungen

www.weidmueller.com

Maßzeichnung

