

Industrial Ethernet IE-PS-RJ45-FH-BK-P

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 Steckverbinder (werkzeuglos) gemäß IEC
60603-7-51 für Aderdurchmesser bis 1,6 mm

Allgemeine Bestelldaten

Typ	IE-PS-RJ45-FH-BK-P
Best.-Nr.	1132060000
Ausführung	Stecker RJ45 werkzeuglos, Cat.5 (ISO/IEC 11801), 4-adrig, PROFINET
GTIN (EAN)	4032248912162
VPE	10 Stück

Industrial Ethernet IE-PS-RJ45-FH-BK-P

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 26,9 g

Temperaturen

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

Allgemeine Daten

Anschluss 1	RJ45	Anschluss 2	IDC
Beschaltung	4-adrig, PROFINET	Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss
Geschwindigkeit	100 MBit	Isolationsdurchmesser, min.	0,85 mm
Isolationsdurchmesser, max.	1,6 mm	Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801)
Kontaktmaterial	Phosphor-Bronze	Kontaktoberfläche	Gold über Nickel
Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig, min.	0,4 mm	Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig, max.	0,64 mm
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. (AWG)	AWG 24	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. (AWG)	AWG 22
Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig, min.	0,48 mm	Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig, max.	0,76 mm
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. (AWG)	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. (AWG)	AWG 22
Hinweis Leitungsanschluss feindrätig	Freigabe des Kabels durch Weidmüller erforderlich	MICE-Klassifikation M	M ₁
MICE-Klassifikation I	I ₁	MICE-Klassifikation C	C ₁
MICE-Klassifikation E	E ₃	Manteldurchmesser, min.	5,5 mm
Manteldurchmesser, max.	8,5 mm	Schirmung	360° rundum geschlossen
Schutzart	IP 20	Steckkraft	≤ 30 N
Steckzyklen	750	Wiederanschließbarkeit	≥ 10 Zyklen (bei gleichbleibendem oder größerem Querschnitt)

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

Normen

Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, DIN EN 61918 Entwurf 02.2007, 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	Zertifikat-Nr. (cULus)	E316369

Downloads

CC-Link Zertifizierung	Montagevideo	STEADYTEC® assembly instruction RJ45 field attachable connector _EN_640_480.mp4
	CC-Link IE-PS-RJ45-FH-BK.PDF	

**Industrial Ethernet
IE-PS-RJ45-FH-BK-P**

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**Klassifikationen**

ETIM 4.0	EC001264	ETIM 5.0	EC001264
ETIM 6.0	EC001264	eClass 6.2	27-25-05-04
eClass 7.1	27-25-05-04	eClass 8.1	19-17-01-25
eClass 9.0	19-17-01-25		

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Datenblatt**Industrial Ethernet
IE-PS-RJ45-FH-BK-P**

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

Zeichnungen**Bedruckung****Maßzeichnung**