

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

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
Best.-Nr.	1963600000
Ausführung	Stecker RJ45 werkzeuglos, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), 8-adrig, 4-adrig, EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B, PROFINET
GTIN (EAN)	4032248645725
VPE	10 Stück

Industrial Ethernet IE-PS-RJ45-FH-BK

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 27,5 g

Temperaturen

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

Allgemeine Daten

Anschluss 1	RJ45	Anschluss 2	IDC
Aufbau	8-adriger feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker mit Farbkodierung am Stecker in TIA A/B/PROFINET, Multiportfähig	Beschaltung	8-adrig, 4-adrig, EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B, PROFINET
Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss	Geschwindigkeit	10 GBit
Isolationsdurchmesser, min.	0,85 mm	Isolationsdurchmesser, max.	1,6 mm
Kategorie	Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010)	Kontaktmaterial	Phosphor-Bronze
Kontaktfläche	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 feinstdrätig	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

Erstellungs-Datum 28. Mai 2015 11:08:29 MESZ

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

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

Downloads

CC-Link Zertifizierung	CC-Link IE-PS-RJ45-FH-BK.PDF	Konformitätsbescheinigung ISO/IEC EN & TIA/ EIA Screened Class EA Kategorie 6A, 4 Steckverbinderkanal	z1755b-07-E.pdf
Montagevideo	STEADYTEC® assembly instruction RJ45 field attachable connector _EN_640_480.mp4	PROFINET Herstellererklärung	PN Manufacturer Declaration.pdf
Zulassung GOST	POCC DE.ME25.B01411.pdf	Zulassung UL	DUXR.E316369.pdf

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC001121	ETIM 4.0	EC001121
ETIM 5.0	EC001121	ETIM 6.0	EC001121
UNSPSC	30-21-18-10	eClass 5.1	27-26-07-08
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**

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**