

**Industrial Ethernet
IE-PS-RJ45-FH-BK-B****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-B
Best.-Nr.	1132050000
Ausführung	Stecker RJ45 werkzeuglos, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), 8-adrig, EIA/TIA T568 B
GTIN (EAN)	4032248912148
VPE	10 Stück

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

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 23,5 g

Temperaturen

Betriebstemperatur, max.	70 °C	Betriebstemperatur, min.	-40 °C
Betriebstemperatur	-40 °C...70 °C	Lagertemperatur	
Verlegetemperatur			

Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Allgemeine Daten

Brandlast	77 kJ	Halogene	Nein
Anschluss 1	RJ45	Anschluss 2	IDC
Beschaltung	8-adrig, EIA/TIA T568 B	Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss
Geschwindigkeit	10 GBit/s	Isolationsdurchmesser, min.	0,85 mm
Isolationsdurchmesser, max.	1,6 mm	Kategorie	Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010)
Kontaktmaterial	Phosphor-Bronze	Kontaktoberfläche	Gold über Nickel
Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig	0,41...0,64 mm	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig (AWG)	AWG 26/1...AWG 22/1
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,128 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	0,324 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig	0,13...0,32 mm ²	Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig	0,48...0,76 mm
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig (AWG)	AWG 26/7...AWG 22/7	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,141 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	0,355 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig	0,14...0,35 mm ²
Leiteranschlussdurchmesser, feinstdrätig	, Freigabe des Kabels durch Weidmüller erforderlich	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig (AWG)	, 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	IP20
Steckkraft	≤ 30 N	Steckzyklen	750
Werkstoff Isolierkörper	PA UL94-V0	Wiederanschießbarkeit	≥ 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

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

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

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

Klassifikationen

ETIM 4.0	EC001264	ETIM 5.0	EC001264
ETIM 6.0	EC001121	eClass 6.2	27-25-05-04
eClass 7.1	27-25-05-04	eClass 8.1	19-17-01-25
eClass 9.0	27-44-03-90	eClass 9.1	27-44-03-90

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Downloads

Anwenderdokumentation	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN Manual
Broschüre/Katalog	CAT 9 IETH 15/16 EN MB FREECONTACT EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	DUXR.E316369 CC-Link IE-PS-RJ45-FH-BK

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

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

