

IE-PS-RJ45-FH-BK-A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

RJ45 Steckverbinder (werkzeuglos) gemäß IEC
60603-7-51 für Aderdurchmesser bis 1,6 mm

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	RJ45 IDC-Stecker, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), 8-adrig, EIA/TIA T568 A
Best.-Nr.	1132040000
Typ	IE-PS-RJ45-FH-BK-A
GTIN (EAN)	4032248912155
VPE	10 Stück

Erstellungs-Datum 31. März 2021 16:55:51 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-PS-RJ45-FH-BK-A

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 19,8 g

Temperaturen

Betriebstemperatur -40 °C...70 °C

Allgemeine Daten

Anschluss 1	RJ45	Anschluss 2	IDC
Beschaltung	8-adrig, EIA/TIA T568 A	Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss
Geschwindigkeit	10 GBit/s	Isolationsdurchmesser, min.	0,85 mm
Isolationsdurchmesser, max.	1,6 mm	Kategorie	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Kontaktmaterial	Phosphor-Bronze	Kontaktoberfläche	Gold über Nickel
Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig	0,41...0,64 mm	Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig, min.	0,409 mm
Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig, max.	0,643 mm	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig (AWG)	AWG 26/1...AWG 22/1
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,128 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	0,324 mm ²
Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig	0,48...0,76 mm	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. (AWG)	AWG 26/1
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. (AWG)	AWG 22/1	Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig, min.	0,483 mm
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig (AWG)	AWG 26/7...AWG 22/7	Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig, max.	0,762 mm
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,141 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	0,355 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. (AWG)	AWG 26/7	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. (AWG)	AWG 22/7
Leiteranschlussdurchmesser, feinstdrätig	, Freigabe des Kabels durch Weidmüller erforderlich	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig (AWG)	, Freigabe des Kabels durch Weidmüller erforderlich
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° Rundumgehäuse
Schutzart	IP20	Steckkraft	≤ 30 N
Steckzyklen	750	Werkstoff Isolierkörper	PA UL94-V0
Wiederanschließbarkeit	≥ 10 Zyklen (bei gleichbleibendem oder größerem Querschnitt)		

Allgemeine Standards

IP-Schutzarten	IEC 60529	Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-51
UL Norm für Kommunikationszubehör	UL 1863	Zertifikat-Nr. (cULus)	E316369

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

Erstellungs-Datum 31. März 2021 16:55:51 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-PS-RJ45-FH-BK-A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001121	ETIM 7.0	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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E316369

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	DUXR.E316369 CC-Link IE-PS-RJ45-FH-BK
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Anwenderdokumentation	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN Manual

IE-PS-RJ45-FH-BK-A

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Bedruckung



Maßzeichnung

