

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.6A / Class EA (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 21. Februar 2023 16:11:22 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / 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

Betriebstemperatur, max. 70 °C

Betriebstemperatur, min. -40 °C

Allgemeine Daten

Brandlast 77 kJ

Werkstoff Rasthebel PA UL94-V0

Anschluss 1 RJ45

Beschaltung 8-adrig, EIA/TIA T568 A

Geschwindigkeit 10 GBit/s

Isolationsdurchmesser, max. 1,6 mm

Kontaktmaterial Phosphor-Bronze

Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig 0.41...0.64 mm

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig 0.13...0.32 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig (AWG) AWG 26/7...AWG 22/7

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig 0.14...0.35 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig (AWG) , Freigabe des Kabels durch Weidmüller erforderlich

MICE-Klassifikation M M₁

MICE-Klassifikation C C₁

Manteldurchmesser, min. 5,5 mm

Schirmung 360°-Rundumgehäuse

Steckkraft ≤ 30 N

Werkstoff Isolierkörper PA UL94-V0

Halogene Nein

Werkstoff Zugentlastung PA UL94-V0

Anschluss 2 IDC

Gehäusebasismaterial Zinkdruckguss

Isolationsdurchmesser, min. 0,85 mm

Kategorie Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)

Kontaktoberfläche Gold über Nickel

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig (AWG) AWG 26/1...AWG 22/1

Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig 0.48...0.76 mm

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0,141 mm²

Leiteranschlussdurchmesser, feinstdrätig , Freigabe des Kabels durch Weidmüller erforderlich

Hinweis Leitungsanschluss feinstdrätig Freigabe des Kabels durch Weidmüller erforderlich

MICE-Klassifikation I I₁

MICE-Klassifikation E E₃

Manteldurchmesser, max. 8,5 mm

Schutzart IP20

Steckzyklen 750

Wiederanschließbarkeit ≥ 10 Zyklen (bei gleichbleibendem oder größerem Querschnitt)

Allgemeine Standards

Anwendungsspezifische Kommunikationskabelanlagen PROFINET Installationsanleitung

Steckverbinder Norm IEC 60603-7-5 1

Zertifikat-Nr. (cULus) E316369

IP-Schutzarten IEC 60529

UL Norm für Kommunikationszubehör UL 1863

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand ≥ 500 MΩ

PoE / PoE+ gemäß IEEE 802.3at

Spannungsfestigkeit Kontakt / Schirm ≥ 1500 V DC

Kontaktwiderstand ≤ 20 mΩ

Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt ≥ 1000 V DC

Strombelastbarkeit bei 50 °C 1 A

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
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)	E316369

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	DUXR.E316369 CC-Link IE-PS-RJ45-FH-BK
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Engineering-Daten	WSCAD, Zuken E3.S
Anwenderdokumentation	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN Manual
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	MB FREECONCONTACT EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN PI PROFINET CABLING EN

IE-PS-RJ45-FH-BK-A

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Bedruckung



Maßzeichnung

