

IE-PS-RJ45-FH-BK**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, 4-adrig, EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B, PROFINET
Best.-Nr.	1963600000
Typ	IE-PS-RJ45-FH-BK
GTIN (EAN)	4032248645725
VPE	10 Stück

Erstellungs-Datum 6. April 2023 08:27:51 MESZ

Katalogstand 31.03.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-PS-RJ45-FH-BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 17,831 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
 Aufbau 8-adriger feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker mit Farbkodierung am Stecker in TIA A/B/PROFINET, Multiportfähig
 Gehäusebasismaterial Zinkdruckguss
 Isolationsdurchmesser, min. 0,85 mm
 Kategorie Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
 Kontaktoberfläche Gold über Nickel
 Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig (AWG) AWG 24/1...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)

Halogene Nein
 Werkstoff Zugentlastung PA UL94-V0
 Anschluss 2 IDC
 Beschaltung 8-adrig, 4-adrig, EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B, PROFINET
 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 , Freigabe des Kabels durch Weidmüller erforderlich
 MICE-Klassifikation M M₁
 MICE-Klassifikation C C₁
 Manteldurchmesser, min. 5,5 mm
 Schirmung 360°deg;- Rundumgehäuse
 Steckkraft ≤ 30 N
 Werkstoff Isolierkörper PA UL94-V0

Allgemeine Standards

Anwendungsspezifische Kommunikationskabelanlagen PROFINET Installationsanleitung
 Steckverbinder Norm IEC 60603-7-51
 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

Erstellungs-Datum 6. April 2023 08:27:51 MESZ

Katalogstand 31.03.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-PS-RJ45-FH-BK

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	GOST Approval ISO/IEC EN and TIA/EIA Screened Class EA Category 6A, 4 connector channel 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

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Bedruckung



Maßzeichnung

