

IE-PS-RJ45-FH-BK-P**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.5 (ISO/IEC 11801), 4-adrig, PROFINET
Best.-Nr.	1132060000
Typ	IE-PS-RJ45-FH-BK-P
GTIN (EAN)	4032248912162
VPE	10 Stück

Erstellungs-Datum 6. April 2023 08:30:04 MESZ

Katalogstand 31.03.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-PS-RJ45-FH-BK-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 19,9 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 4-adrig, 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, feindrätig , 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.5 (ISO/IEC 11801)
Kontaktfläche 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, feindrätig , Freigabe des Kabels durch Weidmüller erforderlich
Hinweis Leitungsanschluss feindrätig 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 60603-7-51
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

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

Erstellungs-Datum 6. April 2023 08:30:04 MESZ

IE-PS-RJ45-FH-BK-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

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 PROFINET Manufacturer's Declaration
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Engineering-Daten	WSCAD, Zuken E3.S
Produktänderungsmitteilung	TI_20171120_RJ45PN
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-P

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Bedruckung



Maßzeichnung

