

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 21. Februar 2023 17:33:46 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / 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 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig (AWG)	AWG 26/7...AWG 22/7
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig	0.14...0.35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig , Freigabe des Kabels durch Weidmüller erforderlich (AWG)	Freigabe des Kabels durch Weidmüller erforderlich
MICE-Klassifikation M	M ₁
MICE-Klassifikation C	C ₁
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)
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 mm ²
Leiteranschlussdurchmesser, feinstdrätig	, Freigabe des Kabels durch Weidmüller erforderlich
Hinweis Leitungsanschluss feinstdrätig	Freigabe des Kabels durch Weidmüller erforderlich
MICE-Klassifikation I	I ₁
MICE-Klassifikation E	E ₃
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

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001121
ETIM 8.0	EC001121
ECLASS 9.1	27-44-03-90
ECLASS 11.0	27-44-03-90

ETIM 7.0	EC001121
ECLASS 9.0	27-44-03-90
ECLASS 10.0	27-44-03-90
ECLASS 12.0	27-44-03-90

Erstellungs-Datum 21. Februar 2023 17:33:46 MEZ

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

