

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.6 _A / Class E _A (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 29. April 2024 02:27:05 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / 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
--------------------	----------------

Allgemeine Daten

Brandlast	77 kJ	Halogene	Nein
Werkstoff Rasthebel	PA UL94-V0	Werkstoff Zugentlastung	PA UL94-V0
Anschluss 1	RJ45	Anschluss 2	IDC
Aufbau	8-adriger feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker mit Farbkodierung am Stecker in TIA A/B/PROFINET, Multiportfähig	Beschaltung	8-adrig, 4-adrig, EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B, PROFINET
Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss	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	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig (AWG)	AWG 24/1...AWG 22/1
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig	0,13...0,32 mm ²	Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig	0,48...0,76 mm
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig (AWG)	AWG 26/7...AWG 22/7	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,141 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig	0,14...0,35 mm ²	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

Anwendungsspezifische Kommunikationskabelanlagen	PROFINET Installationsanleitung	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 AC/DC
Spannungsfestigkeit Kontakt / Schirm	≥ 1500 V AC/DC	Strombelastbarkeit bei 50 °C	1 A

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	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	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 PROFINET Manufacturer's Declaration
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Engineering-Daten	Zuken E3.S
Anwenderdokumentation	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN Manual
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	MB FREECONTACT 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

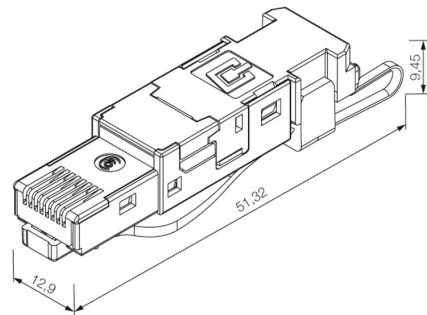
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Bedruckung



Maßzeichnung



IE-PS-RJ45-FH-BK

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Presswerkzeug



Für Arbeiten unter Spannung müssen besondere Richtlinien beachtet und Werkzeuge verwendet werden, die speziell für diese Anwendung hergestellt und geprüft werden.

Weidmüller bietet dem Anwender ein komplettes, den nationalen und internationalen Prüfnormen entsprechendes Zangensortiment an.

Alle Zangen werden nach DIN EN 60900 geprüft und gefertigt.

Die Zangen wurden durch ihre ergonomische Gestaltung der Handform angepasst. Dadurch ergibt sich eine bessere Handpositionierung, die Finger werden nicht zusammengedrückt, was letztendlich ein ermüdungsfreies Arbeiten ermöglicht.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	PWZ RJ45	Ausführung
Best.-Nr.	1118040000	Presswerkzeuge
GTIN (EAN)	4032248899197	
VPE	1 Stück	

Staubschutzkappen



Zum Schutz Ihrer Geräte vor Staub und Verschmutzung.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	IE-PP-RJ45
Best.-Nr.	2552580000
GTIN (EAN)	4050118562583
VPE	10 Stück

IE-PS-RJ45-FH-BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Farbige Zugentlastung

Zum Kenntlichmachen Ihrer feldkonfektionierbaren IP20 RJ45 Stecker in 6 verschiedenen Farben



Allgemeine Bestelldaten

Typ	IE-CR-IP20-RJ45-FH-WH	Ausführung
Best.-Nr.	1963050000	Industrial Ethernet, Farbkodiererring, weiß, Zugentlastung, weiß
GTIN (EAN)	4032248645237	
VPE	10 Stück	
Typ	IE-CR-IP20-RJ45-FH-OG	Ausführung
Best.-Nr.	1963070000	Industrial Ethernet, Farbkodiererring, orange, Zugentlastung, orange
GTIN (EAN)	4032248645251	
VPE	10 Stück	
Typ	IE-CR-IP20-RJ45-FH-GN	Ausführung
Best.-Nr.	1963100000	Industrial Ethernet, Farbkodiererring, grün, Zugentlastung, grün
GTIN (EAN)	4032248645282	
VPE	10 Stück	
Typ	IE-CR-IP20-RJ45-FH-BU	Ausführung
Best.-Nr.	1963080000	Industrial Ethernet, Farbkodiererring, blau, Zugentlastung, blau
GTIN (EAN)	4032248645268	
VPE	10 Stück	
Typ	IE-CR-IP20-RJ45-FH-GY	Ausführung
Best.-Nr.	1963060000	Industrial Ethernet, Farbkodiererring, grau, Zugentlastung, grau
GTIN (EAN)	4032248645244	
VPE	10 Stück	
Typ	IE-CR-IP20-RJ45-FH-YE	Ausführung
Best.-Nr.	1963090000	Industrial Ethernet, Farbkodiererring, gelb, Zugentlastung, gelb
GTIN (EAN)	4032248645275	
VPE	10 Stück	