

**Industrial Ethernet
IE-PS-RJ45-FH-BK-A**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



RJ45 Steckverbinder (werkzeuglos) gemäß IEC
60603-7-51 für Aderdurchmesser bis 1,6 mm

Allgemeine Bestelldaten

Typ	IE-PS-RJ45-FH-BK-A
Best.-Nr.	1132040000
Ausführung	Stecker RJ45 werkzeuglos, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), 8-adrig, EIA/TIA T568 A
GTIN (EAN)	4032248912155
VPE	10 Stück

Industrial Ethernet IE-PS-RJ45-FH-BK-A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 25,5 g

Temperaturen

Betriebstemperatur, max.	70 °C	Betriebstemperatur, min.	-40 °C
Betriebstemperatur	-40 °C...70 °C	Lagertemperatur	
Verlegetemperatur			

Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Allgemeine Daten

Brandlast	77 kJ	Halogene	Nein
Anschluss 1	RJ45	Anschluss 2	IDC
Beschaltung	8-adrig, EIA/TIA T568 A	Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss
Geschwindigkeit	10 GBit/s	Isolationsdurchmesser, min.	0,85 mm
Isolationsdurchmesser, max.	1,6 mm	Kategorie	Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010)
Kontaktmaterial	Phosphor-Bronze	Kontaktoberfläche	Gold über Nickel
Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig	0,41...0,64 mm	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig (AWG)	AWG 26/1...AWG 22/1
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,128 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	0,324 mm ²
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, max.	0,355 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig	0,14...0,35 mm ²
Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig	, Freigabe des Kabels durch Weidmüller erforderlich	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig (AWG)	, 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° rundum geschlossen	Schutzart	IP20
Steckkraft	≤ 30 N	Steckzyklen	750
Werkstoff Isolierkörper	PA UL94-V0	Wiederanschließbarkeit	≥ 10 Zyklen (bei gleichbleibendem oder größerem Querschnitt)

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	> 500 MΩ	Kontaktwiderstand	≤ 20 mΩ
PoE / PoE+	gemäß IEEE 802.3at	Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	≥ 1000 V DC
Spannungsfestigkeit Kontakt / Schirm	≥ 1500 V DC	Strombelastbarkeit bei 50 °C	1 A

Industrial Ethernet IE-PS-RJ45-FH-BK-A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Normen

Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, DIN EN 61918 Entwurf 02.2007, ISO / IEC 11801:2002, ISO / IEC 24702:2006	Anwendungsspezifische Kommunikationskabelanlagen	PROFINET Installationsanleitung
IP-Schutzarten	IEC 60529	Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-5 1
UL Norm für Kommunikationszubehör	UL 1863	Zertifikat-Nr. (cULus)	E316369

Klassifikationen

ETIM 4.0	EC001264	ETIM 5.0	EC001264
ETIM 6.0	EC001121	eClass 6.2	27-25-05-04
eClass 7.1	27-25-05-04	eClass 8.1	19-17-01-25
eClass 9.0	27-44-03-90	eClass 9.1	27-44-03-90

Produkthinweise

Hinweistext Technische Daten	Zulassungen auf Anfrage
------------------------------	-------------------------

Zulassungen

Zulassungen



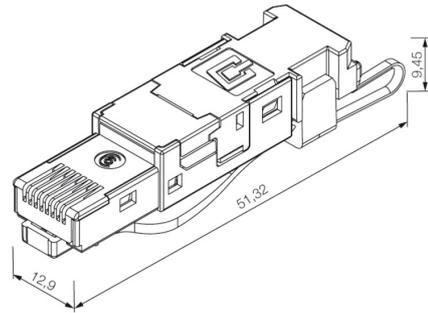
ROHS	Konform
------	---------

Downloads

Anwenderdokumentation	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN Manual
Broschüre/Katalog	CAT 9 IETH 15/16 EN MB FREECONTACT EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	DUXR.E316369 CC-Link IE-PS-RJ45-FH-BK

**Industrial Ethernet
IE-PS-RJ45-FH-BK-A**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen**Bedruckung****Maßzeichnung**

**Industrial Ethernet
IE-PS-RJ45-FH-BK-A**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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	Best.-Nr.	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
PWZ RJ45	1118040000	Presswerkzeug zum Zusammendrücken der beiden Gehäuseteile der feldkonfektionierbaren RJ 45 Stecker	4032248899197	1 Stück

Farbige Zugentlastung



Zum Kenntlichmachen Ihrer feldkonfektionierbaren IP20 RJ45 Stecker in 6 verschiedenen Farben

Allgemeine Bestelldaten

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

Datenblatt**Industrial Ethernet
IE-PS-RJ45-FH-BK-A**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zubehör

IE-CR-IP20- RJ45-FH-GY	1963060000	Industrial Ethernet, Farbkodierring, grau, Zugentlastung, grau	4032248645244 10 Stück
---------------------------	----------------------------	--	------------------------
