

**IE-PS-RJ45-FH-BK-A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), 8-adrig, EIA/TIA T568 A
Best.-Nr.	<a href="#">1132040000</a>
Typ	IE-PS-RJ45-FH-BK-A
GTIN (EAN)	4032248912155
VPE	10 Stück

Erstellungs-Datum 27. April 2024 05:18:58 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-PS-RJ45-FH-BK-A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	19,8 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
Beschaltung	8-adrig, EIA/TIA T568 A	Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss
Isolationsdurchmesser, min.	0,85 mm	Isolationsdurchmesser, max.	1,6 mm
Kategorie	Cat.6A / Class E <sub>A</sub> (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	0.13...0.32 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig	0.48...0.76 mm	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig (AWG)	AWG 26/7...AWG 22/7
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,141 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig	0.14...0.35 mm <sup>2</sup>
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 <sub>1</sub>
MICE-Klassifikation I	I <sub>1</sub>	MICE-Klassifikation C	C <sub>1</sub>
MICE-Klassifikation E	E <sub>3</sub>	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-A

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

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">DUXR.E316369</a> <a href="#">CC-Link IE-PS-RJ45-FH-BK</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Engineering-Daten	<a href="#">Zuken E3.S</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a> <a href="#">Manual</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	<a href="#">MB FREECONTACT EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>

## IE-PS-RJ45-FH-BK-A

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

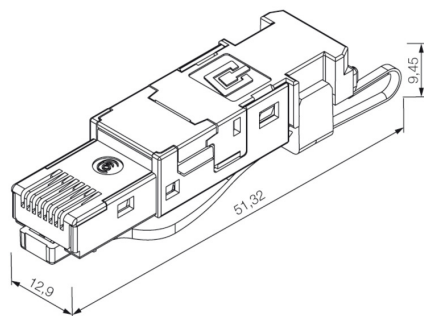
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

### Bedruckung



### Maßzeichnung



## IE-PS-RJ45-FH-BK-A

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

[www.weidmueller.com](http://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.	<a href="#">1118040000</a>	Presswerkzeuge
GTIN (EAN)	4032248899197	
VPE	1 Stück	

### Staubschutzkappen



Zum Schutz Ihrer Geräte vor Staub und Verschmutzung.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	IE-PP-RJ45
Best.-Nr.	<a href="#">2552580000</a>
GTIN (EAN)	4050118562583
VPE	10 Stück

**IE-PS-RJ45-FH-BK-A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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.	<a href="#">1963050000</a>	Industrial Ethernet, Farbkodiererring, weiß, Zugentlastung, weiß
GTIN (EAN)	4032248645237	
VPE	10 Stück	
Typ	IE-CR-IP20-RJ45-FH-OG	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1963070000</a>	Industrial Ethernet, Farbkodiererring, orange, Zugentlastung, orange
GTIN (EAN)	4032248645251	
VPE	10 Stück	
Typ	IE-CR-IP20-RJ45-FH-GN	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1963100000</a>	Industrial Ethernet, Farbkodiererring, grün, Zugentlastung, grün
GTIN (EAN)	4032248645282	
VPE	10 Stück	
Typ	IE-CR-IP20-RJ45-FH-BU	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1963080000</a>	Industrial Ethernet, Farbkodiererring, blau, Zugentlastung, blau
GTIN (EAN)	4032248645268	
VPE	10 Stück	
Typ	IE-CR-IP20-RJ45-FH-GY	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1963060000</a>	Industrial Ethernet, Farbkodiererring, grau, Zugentlastung, grau
GTIN (EAN)	4032248645244	
VPE	10 Stück	
Typ	IE-CR-IP20-RJ45-FH-YE	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1963090000</a>	Industrial Ethernet, Farbkodiererring, gelb, Zugentlastung, gelb
GTIN (EAN)	4032248645275	
VPE	10 Stück	