

**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 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), 8-adrig, 4-adrig, EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B, PROFINET
Best.-Nr.	<a href="#">196360000</a>
Typ	IE-PS-RJ45-FH-BK
GTIN (EAN)	4032248645725
VPE	10 Stück

Erstellungs-Datum 4. April 2021 07:00:28 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / 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

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	Geschwindigkeit	10 GBit/s
Isolationsdurchmesser, min.	0,85 mm	Isolationsdurchmesser, max.	1,6 mm
Kategorie	Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010)	Kontaktmaterial	Phosphor-Bronze
Kontaktfläche	Gold über Nickel	Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig	0.41...0.64 mm
Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig, min.	0,409 mm	Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig, max.	0,643 mm
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig (AWG)	AWG 24/1...AWG 22/1	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,128 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	0,324 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig	0.48...0.76 mm
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. (AWG)	AWG 24/1	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. (AWG)	AWG 22/1
Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig, min.	0,483 mm	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig (AWG)	AWG 26/7...AWG 22/7
Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig, max.	0,762 mm	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,141 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	0,355 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. (AWG)	AWG 26/7
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. (AWG)	AWG 22/7	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°deg- Rundumgehäuse	Schutzart	IP20
Steckkraft	≤ 30 N	Steckzyklen	750
Werkstoff Isolierkörper	PA UL94-V0	Wiederanschließbarkeit	≥ 10 Zyklen (bei gleichbleibendem oder größerem Querschnitt)

### Allgemeine Standards

IP-Schutzarten	IEC 60529	Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-51
UL Norm für Kommunikationszubehör	UL 1863	Zertifikat-Nr. (cULus)	E316369

Erstellungs-Datum 4. April 2021 07:00:28 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-PS-RJ45-FH-BK

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### 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

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001121	ETIM 7.0	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

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E316369

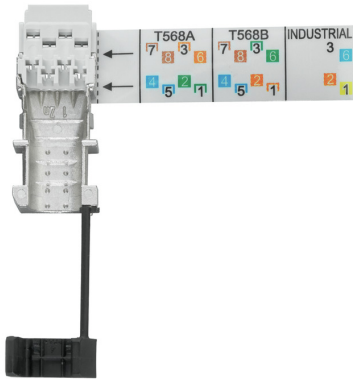
### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">GOST Approval</a> <a href="#">ISO/IEC EN and TIA/EIA Screened Class EA Category 6A, 4 connector channel DUXR.E316369</a> <a href="#">CC-Link IE-PS-RJ45-FH-BK</a>
Engineering-Daten	<a href="#">STEP</a>
Engineering-Daten	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a> <a href="#">Manual</a>

**IE-PS-RJ45-FH-BK**

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

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

**Zeichnungen****Bedruckung****Maßzeichnung**