

**IE-PS-RJ45-FH-BK-B****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.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8-adrig, EIA/TIA T568 B
Best.-Nr.	<a href="#">1132050000</a>
Typ	IE-PS-RJ45-FH-BK-B
GTIN (EAN)	4032248912148
VPE	10 Stück

Erstellungs-Datum 21. Februar 2023 16:11:30 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-PS-RJ45-FH-BK-B

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 19,6 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 8-adrig, EIA/TIA T568 B

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<sup>2</sup>

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig (AWG)

AWG 26/7...AWG 22/7

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig

0.14...0.35 mm<sup>2</sup>

Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig (AWG), Freigabe des Kabels durch Weidmüller erforderlich

MICE-Klassifikation M

M<sub>1</sub>

MICE-Klassifikation C

C<sub>1</sub>

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.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)

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<sup>2</sup>

Leiteranschlussdurchmesser, feinstdrätig

, Freigabe des Kabels durch Weidmüller erforderlich

Hinweis Leitungsanschluss feinstdrätig

Freigabe des Kabels durch Weidmüller erforderlich

MICE-Klassifikation I

I<sub>1</sub>

MICE-Klassifikation E

E<sub>3</sub>

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

## IE-PS-RJ45-FH-BK-B

**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	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

### 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="#">WSCAD, 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-B

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

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

## Zeichnungen

### Bedruckung



### Maßzeichnung

