

**Industrial Ethernet
IE-PS-RJ45-TH-BK****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 Crimp-Steckverbinder gemäß IEC 60603-7-51 für
Aderdurchmesser bis 1,05 mm

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1963590000
Typ	IE-PS-RJ45-TH-BK
Ausführung	Stecker RJ45 Crimp, Stecker mit Knickschutzhülle in schwarz, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010)
GTIN (EAN)	4032248645695
VPE	10 Stück

Industrial Ethernet IE-PS-RJ45-TH-BK

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 5,5 g

Temperaturen

Betriebstemperatur -40 °C...+70 °C Lagertemperatur
Verlegetemperatur

Downloads

Konformitätsbescheinigung ISO/IEC EN & TIA/ EIA Screened Class EA Kategorie 6A, 4 Steckverbinderkanal	z1755b-07-E.pdf	Montagevideo	STEADYTEC® assembly instruction RJ45 crimp connector_EN_HD.mp4
Zulassung GOST	POCC DE.ME25.B01411.pdf	Zulassung UL	DUXR2.E316369.pdf

Allgemeine Daten

Anschluss 1	RJ45	Anschluss 2	IDC
Artikelbeschreibung	Stecker mit Knickschutztülle in schwarz	Aufbau	Anschluss von Piercing-Kontakten und Schirmanschluss in einem Arbeitsgang, nachrüstbare Knickschutztüllen, Multiportfähig
Farbe	sonstige	Gehäusebasismaterial	Messing, PC UL 94 V0
Isolationsdurchmesser, max.	1,05 mm	Isolationsdurchmesser, min.	0,85 mm
Kabelabzugskraft, min.	89 N	Kategorie	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Kontaktmaterial	Phosphor Bronze	Kontaktoberfläche	vergoldet
Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig, max.	0,51 mm	Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig, min.	0,36 mm
Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig, max.	0,61 mm	Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig, min.	0,46 mm
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. (AWG)	AWG 24	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. (AWG)	AWG 27
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. (AWG)	AWG 24	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. (AWG)	AWG 27
MICE-Klassifikation C	C ₁	MICE-Klassifikation E	E ₃
MICE-Klassifikation I	I ₁	MICE-Klassifikation M	M ₁
Manteldurchmesser, max.	7,3 mm	Manteldurchmesser, min.	5 mm
Material Knickschutztülle	Polykarbonat PC, UL 94 V-0	Schirmmaterial	0,5 mm Messing, 2 µm Nickel
Schirmung	360° rundum geschlossen	Schutzart	IP 20
Steckzyklen	750	Werkstoff Isolierkörper	Polykarbonat PC, UL 94 V-0

Elektrische Eigenschaften

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

Normen

Steckverbinder Norm IEC 60603-7-51

Industrial Ethernet IE-PS-RJ45-TH-BK

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

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC001121	UNSPSC	30-21-18-10
eClass 5.1	27-26-07-08	eClass 6.0	27-25-05-04
eClass 7.0	27-25-05-04		

Zulassungen

Zulassungen

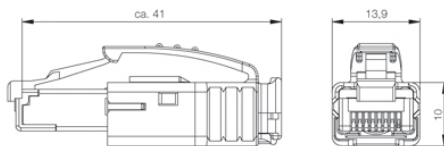


Industrial Ethernet IE-PS-RJ45-TH-BK

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

Maßzeichnung



**Industrial Ethernet
IE-PS-RJ45-TH-BK**

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 Crimpzangen**

Für das Konfektinieren von Kupfer- und Lichtwellenleiteranschlüssen sind die Crimpzangen von Weidmüller Ihre erste Wahl.

Merkmale:

- RJ45-Crimpzange für 8-polige Stecker
- LWL-Crimpzange und Einsätze für POF oder GOF und LC oder SC-Stecker

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
9202800000	TT 8 RS MP 8	Presswerkzeuge, Crimpwerkzeug für Kontakte	4032248512072	1 Stück

Knickschutztüllen

Zu den IP20-Steckverbindern in Crimp-Ausführung von Weidmüller verwenden Sie am besten die Knickschutztüllen in verschiedenen Farben - nicht nur zum Schutz von Rasthebeln und Kabelanschlag, sondern auch zur optischen Markierung der Stecker.

Merkmale:

- 7 verschiedene Farben

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1962500000	IE-PH-RJ45-TH-BK	Knickschutztülle, schwarz	4032248644636	10 Stück
1962440000	IE-PH-RJ45-TH-GY	Knickschutztülle, grau	4032248644476	10 Stück
1962450000	IE-PH-RJ45-TH-OG	Knickschutztülle, orange	4032248644483	10 Stück
1962490000	IE-PH-RJ45-TH-GN	Knickschutztülle, grün	4032248644629	10 Stück
1962480000	IE-PH-RJ45-TH-YE	Knickschutztülle, gelb	4032248644612	10 Stück
1962470000	IE-PH-RJ45-TH-BU	Knickschutztülle, blau	4032248644506	10 Stück
1962430000	IE-PH-RJ45-TH-VH	Knickschutztülle, weiß	4032248644469	10 Stück