

**IE-PI-RJ45-TH****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



RJ45 Einsätze für Steckverbinder Var.1 / 4 / 5 / 14 und  
Anschlussdosen IE-OM...; IE-OP...; IE-CC...

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Steckereinsatz RJ45 IDC, Steckereinsatz RJ45 Crimp
Best.-Nr.	<a href="#">1962720000</a>
Typ	IE-PI-RJ45-TH
GTIN (EAN)	4032248644834
VPE	10 Stück

Erstellungs-Datum 4. April 2021 06:55:08 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-PI-RJ45-TH

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 9,62 g

### Temperaturen

Betriebstemperatur -40 °C...70 °C Feuchtigkeit 0...93 % rel. Feuchte

### Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Allgemeine Daten

Anschluss 1	RJ45	Anschluss 2	IDC
Artikelbeschreibung	Steckereinsatz RJ45 Crimp	Farbe	sonstige
Festigkeit gegen Schock nach IEC 60512-4	250 ms <sup>-2</sup>	Festigkeit gegen Vibration nach IEC 60512-4	50 ms <sup>-2</sup> sinusförmig (9...500 Hz)
Feuchtigkeit	0...93 % rel. Feuchte	Gehäusebasismaterial	Messing, PC UL 94 V0
Isolationsdurchmesser, min.	0,85 mm	Isolationsdurchmesser, max.	1,05 mm
Kategorie	Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010)	Kontaktmaterial	Phosphor-Bronze
Kontaktoberfläche	Gold über Nickel, Au ≥ 0,8 µm, Ni 2,54 µm	Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig	0,4...0,51 mm
Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig, min.	0,4 mm	Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig, max.	0,51 mm
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig (AWG)	AWG 26/1...AWG 24/1	Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig	0,46...0,61 mm
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. (AWG)	AWG 26/1	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. (AWG)	AWG 24/1
Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig, min.	0,46 mm	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig (AWG)	AWG 27/7...AWG 24/7
Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig, max.	0,61 mm	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. (AWG)	AWG 27/7
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. (AWG)	AWG 24/7	Manteldurchmesser, min.	5 mm
Manteldurchmesser, max.	7,3 mm	Schirmung	360° Rundumgehäuse
Schutzart	IP67 mit Gehäuse	Steckzyklen	750

### Allgemeine Standards

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

### 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

### 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

## IE-PI-RJ45-TH

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

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

## Technische Daten

### 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</a> <a href="#">CC-Link IE-PI-RJ45-TH</a>
Engineering-Daten	<a href="#">STEP</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a> <a href="#">Designation key / Type key</a>

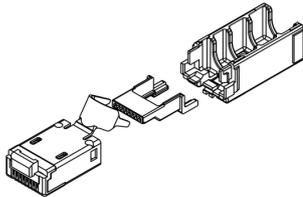
## IE-PI-RJ45-TH

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

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

## Zeichnungen

### Zeichnung



### Maßzeichnung

