

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, HDC
und Anschlussdosen IE-OM...; IE-OP...; IE-CC...

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Steckereinsatz RJ45 IDC, Steckereinsatz RJ45 Crimp
Best.-Nr.	1962720000
Art	IE-PI-RJ45-TH
GTIN (EAN)	4032248644834
VPE	10 Stück

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
--------------------	----------------	--------------	-----------------------

Allgemeine Daten

Anschluss 1	RJ45	Anschluss 2	IDC
Artikelbeschreibung	Steckereinsatz RJ45 Crimp	Farbe	sonstige
Schockfestigkeit nach IEC 60512-6-3	250 ms ⁻²	Vibrationsfestigkeit nach IEC 60512-6-4	50 ms ⁻² 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.6A / Class EA (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
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig (AWG)	AWG 26/1...AWG 24/1	Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig	0,46...0,61 mm
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig (AWG)	AWG 27/7...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 AC/DC
Spannungsfestigkeit Kontakt / Schirm	≥ 1500 V AC/DC	Strombelastbarkeit bei 50 °C	1 A

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001121	ETIM 7.0	EC001121
ETIM 8.0	EC001121	ETIM 9.0	EC001121
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-44-03-90
ECLASS 15.0	27-44-03-90		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis	RJ45 Einsätze für Steckverbinder Var.1 / 4 / 5 / 14, und HDC
----------------	--

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 20:35:38 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-PI-RJ45-TH

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



Zulassung MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E316369

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	ISO/IEC EN and TIA/EIA Screened Class EA Category 6A, 4 connector channel CC-Link IE-PI-RJ45-TH
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN Designation key / Type key
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	MB FREECONTACT EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN

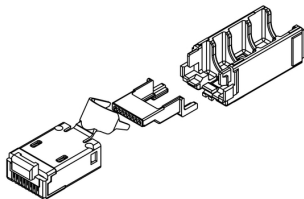
IE-PI-RJ45-TH

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

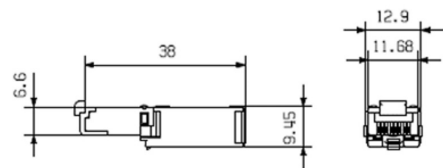
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Zeichnung



Maßzeichnung



IE-PI-RJ45-TH

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Presswerkzeuge für Modulare Steckverbinder



Presswerkzeuge für modulare Steckverbinder System WE und DEC

- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung
- Drei Funktionen in einem Werkzeug

Allgemeine Bestelldaten

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