

## IE-PI-RJ45-FH-A-1.6

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

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



RJ45 Steckverbinder (werkzeuglos) gemäß IEC 60603-7-51.

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Ersatz-Adernmanager, Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 A
Best.-Nr.	<a href="#">1992880000</a>
Typ	IE-PI-RJ45-FH-A-1.6
GTIN (EAN)	4050118378030
VPE	30 Stück

Erstellungs-Datum 4. April 2021 12:25:24 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-PI-RJ45-FH-A-1.6

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 4,167 g

### Temperaturen

Betriebstemperatur -40 °C...85 °C

### Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Allgemeine Daten

Beschaltung	EIA/TIA T568 A	Geschwindigkeit	10 GBit
Isolationsdurchmesser, min.	1,1 mm	Isolationsdurchmesser, max.	1,6 mm
Kategorie	Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010)	Kontaktoberfläche	Gold über Nickel
Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig	0.51...0.64 mm	Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig, min.	0,51 mm
Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig, max.	0,64 mm	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig (AWG)	AWG 24...AWG 22
Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig	0.46...0.76 mm	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. (AWG)	AWG 24
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. (AWG)	AWG 22	Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig, min.	0,46 mm
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig (AWG)	AWG 27...AWG 22	Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig, max.	0,76 mm
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. (AWG)	AWG 27	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. (AWG)	AWG 22
Leiteranschlussdurchmesser, feinstdrätig	0.61...0.78 mm, Freigabe des Kabels durch Weidmüller erforderlich	Leiteranschlussdurchmesser, feinstdrätig, min.	0,61 mm
Leiteranschlussdurchmesser, feinstdrätig, max.	0,78 mm	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig (AWG)	AWG 24...AWG 22, Freigabe des Kabels durch Weidmüller erforderlich
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, min. (AWG)	AWG 24	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, max. (AWG)	AWG 22
Hinweis Leitungsanschluss feinstdrätig	Freigabe des Kabels durch Weidmüller erforderlich	Schutzart	IP20
Wiederanschließbarkeit	≤ 4 Zyklen (bei gleichbleibendem Querschnitt)		

### Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-5 1	Zertifikat-Nr. (cULus)	E471884
Zertifikat-Nr. (cURus)	E471884		

### 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

## IE-PI-RJ45-FH-A-1.6

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

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

## Technische Daten

### 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	E471884

### Downloads

Anwenderdokumentation	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>
-----------------------	--