

## IE-PS-RJ45-FH-180-B-1.1-CG

**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	RJ45-Stecker mit Piercing-Kontakten, gerade, Verschraubung, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B
Best.-Nr.	<a href="#">2703460000</a>
Art	IE-PS-RJ45-FH-180-B-1.1-CG
GTIN (EAN)	4050118734973
VPE	1 ST

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cULus)	E471884

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	22.88 g
--------------	---------

### Temperaturen

Lagertemperatur	Betriebstemperatur	-40 °C...85 °C
Verlegtemperatur		

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

### Allgemeine Daten

Abgangsrichtung	Gerade	Anschluss 1	RJ45
Anschluss 2	Piercing	Beschaltung	EIA/TIA T568 B
Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss, vernickelt	Isolationsdurchmesser, min.	0.85 mm
Isolationsdurchmesser, max.	1.1 mm	Kategorie	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Kontaktoberfläche	Gold über Nickel	Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig	0.41...0.51 mm
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig (AWG)	AWG 26...AWG 24	Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig	0.46...0.61 mm
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig (AWG)	AWG 27...AWG 24	Leiteranschlussdurchmesser, feinstdrätig	0.51, Approval of the cable by Weidmüller necessary
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig (AWG)	AWG 26, Approval of the cable by Weidmüller necessary	Hinweis Leitungsanschluss feinstdrätig	Freigabe des Kabels durch Weidmüller erforderlich
Manteldurchmesser, min.	5 mm	Manteldurchmesser, max.	9 mm
Schirmung	360°-Rundumgehäuse	Schutzart	IP20
Steckzyklen	750	Wiederanschließbarkeit	≤ 4 Zyklen (bei gleichbleibendem Querschnitt)

### Allgemeine Standards

Zertifikat-Nr. (DNV)	TAE00003EW	Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-51
Zertifikat-Nr. (cULus)	E471884		

### Elektrische Eigenschaften

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

## Technische Daten

### Klassifikationen

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

