

**IE-PS-RJ45-FH-180-A-1.6-CG****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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



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

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	RJ45-Stecker mit Piercing-Kontakten, gerade, Verschraubung, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 A
Best.-Nr.	<a href="#">2703390000</a>
Art	IE-PS-RJ45-FH-180-A-1.6-CG
GTIN (EAN)	4050118734935
VPE	1 ST

## IE-PS-RJ45-FH-180-A-1.6-CG

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

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

## Technische Daten

## Zulassungen

## Zulassungen



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

## Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	23.86 g
--------------	---------

## Temperaturen

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

## 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 A
Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss, vernickelt	Isolationsdurchmesser, min.	1.1 mm
Isolationsdurchmesser, max.	1.6 mm	Kategorie	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Kontaktoberfläche	Gold über Nickel	Leiteranschlussdurchmesser, eindrähtig	0.51...0.64 mm
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig (AWG)	AWG 24...AWG 22	Leiteranschlussdurchmesser, feindrähtig	0.46...0.76 mm
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig (AWG)	AWG 27...AWG 22	Leiteranschlussdurchmesser, feinstdrähtig	0.61...0.78 mm, Approval of the cable by Weidmüller necessary
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig (AWG)	Approval of the cable by Weidmüller necessary	Hinweis Leitungsanschluss feinstdrähtig	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		

## IE-PS-RJ45-FH-180-A-1.6-CG

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

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

## Zeichnungen

