

**Industrial Ethernet
IE-P70**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



RJ45 Crimp-Steckverbinder gemäß IEC 60603-7-51 für
Aderdurchmesser bis 1,05 mm

Allgemeine Bestelldaten

Typ	IE-P70
Best.-Nr.	8813120000
Ausführung	RJ45-Stecker, mit Knickschutz; 6,2 - 7,1 mm, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), IP 20
GTIN (EAN)	4032248512874
VPE	10 Stück

Industrial Ethernet IE-P70

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 5,4 g

Temperaturen

Betriebstemperatur -40 °C...70 °C Lagertemperatur -40 °C...80 °C
 Verlegetemperatur

Allgemeine Daten

Anschluss 2	RJ45	Artikelbeschreibung	mit Knickschutz; 6,2 - 7,1 mm
Gehäusebasismaterial	CuZn, vernickelt	Isolationsdurchmesser, min.	0,85 mm
Isolationsdurchmesser, max.	1,05 mm	Kabelabzugskraft, min.	89 N
Kategorie	Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010)	Knickschutz	angespritzt
Kontaktmaterial	Phosphor-Bronze	Kontaktoberfläche	vergoldet
Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig, min.	0,36 mm	Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig, max.	0,51 mm
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. (AWG)	AWG 27	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. (AWG)	AWG 24
Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig, min.	0,46 mm	Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig, max.	0,61 mm
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. (AWG)	AWG 27	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. (AWG)	AWG 24
MICE-Klassifikation M	M ₁	MICE-Klassifikation I	I ₁
MICE-Klassifikation C	C ₁	MICE-Klassifikation E	E ₃
Manteldurchmesser, min.	6,2 mm	Manteldurchmesser, max.	7,1 mm
Material Knickschutztülle	Polyamid PA6, UL 94-V0	Schirmmaterial	0,5 mm Messing, 2 µm Nickel
Schirmung	360° rundum geschlossen	Schutzart	IP 20
Steckkraft	20 N	Steckzyklen	750
Werkstoff Isolierkörper	Polykarbonat PC, UL 94 V-0		

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

Normen

Steckverbinder Norm IEC 60603-7-5 1

Downloads

Montagevideo STEADYTEC® assembly instruction RJ45 crimp connector_EN_HD.mp4

**Industrial Ethernet
IE-P70**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten**Klassifikationen**

ETIM 3.0	EC001264	ETIM 4.0	EC001264
ETIM 5.0	EC001264	ETIM 6.0	EC001264
UNSPSC	43-17-27-10	eClass 5.1	27-25-05-04
eClass 6.2	27-25-05-04	eClass 7.1	27-25-05-04
eClass 8.1	19-17-01-25	eClass 9.0	19-17-01-25

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

**Industrial Ethernet
IE-P70**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen**Maßzeichnung**