

## IE-P70

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



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

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	RJ45-Stecker, mit Knickschutz; 6,2 - 7,1 mm, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP20
Best.-Nr.	<a href="#">8813120000</a>
Typ	IE-P70
GTIN (EAN)	4032248512874
VPE	10 Stück

Erstellungs-Datum 16. Februar 2023 10:36:21 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-P70

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 5,2 g

### Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...70 °C
Betriebstemperatur, min.	-40 °C	Betriebstemperatur, max.	70 °C

### Allgemeine Daten

Anschluss 1	RJ45	Anschluss 2	Crimp
Artikelbeschreibung	mit Knickschutz; 6,2 - 7,1 mm	Isolationsdurchmesser, min.	0,85 mm
Isolationsdurchmesser, max.	1,05 mm	Kabelabzugskraft, min.	89 N
Kategorie	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)	Knickschutz	angespritzt
Kontaktmaterial	Phosphor-Bronze	Kontaktoberfläche	vergoldet
Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig	0.36...0.51	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig (AWG)	AWG 27...AWG 24
Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig	0.46...0.61 mm	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig (AWG)	AWG 27...AWG 24
MICE-Klassifikation M	M <sub>1</sub>	MICE-Klassifikation I	I <sub>1</sub>
MICE-Klassifikation C	C <sub>1</sub>	MICE-Klassifikation E	E <sub>3</sub>
Manteldurchmesser, min.	6,2 mm	Manteldurchmesser, max.	7,1 mm
Material Knickschutztülle	PVC, UL 94-V0	Schirmmaterial	0,5 mm Messing, 2 µm Nickel
Schirmung	360°deg;-Rundumgehäuse	Schutzart	IP20
Steckkraft	20 N	Steckzyklen	750
Werkstoff Isolierkörper	Polykarbonat PC, UL 94 V-0		

### Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm IEC 60603-7-51

### 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

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001121	ETIM 7.0	EC001121
ETIM 8.0	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

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Erstellungs-Datum 16. Februar 2023 10:36:21 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-P70

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Downloads

Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Engineering-Daten	<a href="#">WSCAD, Zuken E3.S</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a> <a href="#">Manual</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>

IE-P70

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

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

Zeichnungen

Maßzeichnung

