

## IE-PS-RJ45-FH-BK-120

**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 für Aderdurchmesser bis 1,6 mm

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	RJ45 IDC-Stecker, Cat. 6A, 8-adrig, 4-adrig
Best.-Nr.	<a href="#">2703730000</a>
Art	IE-PS-RJ45-FH-BK-120
GTIN (EAN)	4050118755763
VPE	120 ST

## IE-PS-RJ45-FH-BK-120

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

ROHS Konform

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 14.15 g

### Temperaturen

Lagertemperatur Betriebstemperatur  
Verlegetemperatur

### Umweltanforderungen

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

### Allgemeine Daten

Werkstoff Rasthebel	PA UL94-V0	Werkstoff Zugentlastung	PA UL94-V0
Brandlast	77 kJ	Anschluss 1	RJ45
Anschluss 2	IDC	Aufbau	8-adriger feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker mit Farbkodierung am Stecker in TIA A/B/PROFINET, Multiportfähig
Beschaltung	8-adrig, 4-adrig	Farbe	lichtgrau
Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss	Isolationsdurchmesser, min.	0.85 mm
Isolationsdurchmesser, max.	1.6 mm	Kategorie	Cat. 6A
Kontaktmaterial	Phosphor-Bronze	Kontaktoberfläche	Gold über Nickel
Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig	0.41...0.64 mm	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig (AWG)	AWG 24/1...AWG 22/1
Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig	0.48...0.76 mm	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig (AWG)	AWG 26/7...AWG 22/7
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.14 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig (AWG)	0.14...0.35 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussdurchmesser, feinstdrätig	, Approval of the cable by Weidmüller necessary	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig (AWG)	, Approval of the cable by Weidmüller necessary
Hinweis Leitungsanschluss feinstdrätig	Freigabe des Kabels durch Weidmüller erforderlich	MICE-Klassifikation M	M1
MICE-Klassifikation I	I1	MICE-Klassifikation C	C1
MICE-Klassifikation E	E3	Manteldurchmesser, min.	5.5 mm
Manteldurchmesser, max.	8.5 mm	Schirmung	360°; Schirmkontakt
Schutzart	IP20	Steckkraft	≤ 30 N
Steckzyklen	750	Wiederanschließbarkeit	≥ 10 Zyklen (bei gleichbleibendem oder größerem Querschnitt)

### Allgemeine Standards

UL Norm für Kommunikationszubehör	UL 1863	Anwendungsspezifische Kommunikationskabelanlagen	PROFINET Installationsanleitung
IP-Schutzarten	IEC 60529		

**Technische Daten****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

**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		

## Zeichnungen

### Bedruckung



### Maßzeichnung

