

IE-PS-RJ45-FH-BK-120**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com

RJ45 Steckverbinder (werkzeuglos) gemäß IEC 60603-7-5 1 für Aderdurchmesser bis 1,6 mm

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	RJ45 IDC-Stecker, Cat. 6A, 8-adrig, 4-adrig
Best.-Nr.	2703730000
Art	IE-PS-RJ45-FH-BK-120
GTIN (EAN)	4050118755763
VPE	120 ST

IE-PS-RJ45-FH-BK-120

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

RoHS	Konform
------	---------

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	14.15 g
--------------	---------

Temperaturen

Lagertemperatur	Betriebstemperatur
-----------------	--------------------

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	Isulationsdurchmesser, min.	0.85 mm
Isolationsdurchmesser, max.	1.6 mm	Kategorie	Cat. 6A
Kontaktmaterial	Phosphor-Bronze	Kontaktoberfläche	Gold über Nickel
Leiteranschlussdurchmesser, eindrähtig	0.41...0.64 mm	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig	AWG 24/1...AWG 22/1 (AWG)
Leiteranschlussdurchmesser, feindrähtig	0.48...0.76 mm	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	AWG 26/7...AWG 22/7 (AWG)
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.14 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.14...0.35 mm ²
Leiteranschlussdurchmesser, feindrähtig	, Approval of the cable by Weidmüller necessary	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig	, Approval of the cable by Weidmüller necessary
Hinweis Leitungsanschluss feindrähtig	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-Schutzzarten	IEC 60529		

IE-PS-RJ45-FH-BK-120

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Elektrische Eigenschaften**

Kontaktwiderstand	$\leq 20 \text{ m}\Omega$	Spannungsfestigkeit Kontakt / Schirm	$\geq 1500 \text{ V AC/DC}$
Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	$\geq 1000 \text{ V AC/DC}$	Isolationswiderstand	$\geq 500 \text{ M}\Omega$
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		

IE-PS-RJ45-FH-BK-120

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Bedruckung



Maßzeichnung

