

IE-PS-RJ45-FH-BK-120**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

RJ45 Steckverbinder (werkzeuglos) gemäß IEC
60603-7-51 für Aderdurchmesser bis 1,6 mm

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	RJ45 IDC-Stecker, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), 8-adrig, 4-adrig, EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B, PROFINET
Best.-Nr.	2703730000
Typ	IE-PS-RJ45-FH-BK-120
GTIN (EAN)	4050118755763
VPE	120 Stück

Erstellungs-Datum 17. April 2021 08:44:38 MESZ

Katalogstand 09.04.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-PS-RJ45-FH-BK-120

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

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 24,5 g

Allgemeine Daten

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, EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B, PROFINET
Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss	Geschwindigkeit	10 GBit/s
Isolationsdurchmesser, min.	0,85 mm	Isolationsdurchmesser, max.	1,6 mm
Kategorie	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)	Kontaktmaterial	Phosphor-Bronze
Kontaktoberfläche	Gold über Nickel	Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig	0,41...0,64 mm
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig (AWG)	AWG 24/1...AWG 22/1	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig	0,13...0,32 mm ²
Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig	0,48...0,76 mm	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig (AWG)	AWG 26/7...AWG 22/7
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,141 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig	0,14...0,35 mm ²
Leiteranschlussdurchmesser, feinstdrätig	, Freigabe des Kabels durch Weidmüller erforderlich	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig (AWG)	, Freigabe des Kabels durch Weidmüller erforderlich
Hinweis Leitungsanschluss feinstdrätig	Freigabe des Kabels durch Weidmüller erforderlich	MICE-Klassifikation M	M ₁
MICE-Klassifikation I	I ₁	MICE-Klassifikation C	C ₁
MICE-Klassifikation E	E ₃	Manteldurchmesser, min.	5,5 mm
Manteldurchmesser, max.	8,5 mm	Schirmung	360° Rundumgehäuse
Schutzart	IP20	Steckkraft	≤ 30 N
Steckzyklen	750	Werkstoff Isolierkörper	PA UL94-V0
Wiederanschließbarkeit	≥ 10 Zyklen (bei gleichbleibendem oder größerem Querschnitt)		

Allgemeine Standards

Anwendungsspezifische Kommunikationskabelanlagen	PROFINET Installationsanleitung	IP-Schutzarten	IEC 60529
Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-51	UL Norm für Kommunikationszubehör	UL 1863

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	> 500 MΩ	Kontaktwiderstand	≤ 20 mΩ
PoE / PoE+	gemäß IEEE 802.3at	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
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

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

Downloads

Broschüre/Katalog

[Catalogues in PDF-format](#)

IE-PS-RJ45-FH-BK-120

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Bedruckung



Maßzeichnung

