

IE-PS-RJ45-FH-BK

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.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8-adrig, 4-adrig, EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B, PROFINET
Best.-Nr.	1963600000
Art	IE-PS-RJ45-FH-BK
GTIN (EAN)	4032248645725
VPE	10 ST

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E316369

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	17.83 g
--------------	---------

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

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

Allgemeine Daten

Halogene	Nein	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, EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B, PROFINET
Farbe	lichtgrau	Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss
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.	0.14 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig	0.14...0.35 mm ²
Leiteranschlussdurchmesser, feinstdrätig	, Approval of the cable by Weidmüller necessary	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig	, 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°- Rundumgehäuse
Schutzart	IP20	Steckkraft	≤ 30 N
Steckzyklen	750	Werkstoff Isolierkörper	PA UL94-V0
Wiederanschließbarkeit	≥ 10 Zyklen (bei gleichbleibendem oder größerem Querschnitt)		

Technische Daten**Allgemeine Standards**

Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-51	UL Norm für Kommunikationszubehör	UL 1863
Anwendungsspezifische Kommunikationskabelanlagen	PROFINET Installationsanleitung	IP-Schutzarten	IEC 60529
Zertifikat-Nr. (cULus)	E316369		

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		

Zeichnungen

Bedruckung



Maßzeichnung

