

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Stecker RJ45 Crimp, Stecker mit Knickschutztülle in schwarz, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010)
Best.-Nr.	1963590000
Typ	IE-PS-RJ45-TH-BK
GTIN (EAN)	4032248645695
VPE	10 Stück

Erstellungs-Datum 4. April 2021 07:00:23 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-PS-RJ45-TH-BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 10,2 g

Temperaturen

Betriebstemperatur -40 °C...70 °C

Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Allgemeine Daten

Anschluss 1		Anschluss 2	
RJ45		IDC	
Artikelbeschreibung		Aufbau	
Stecker mit Knickschutzhülse in schwarz		Anschluss von Piercing-Kontakten und Schirmanschluss in einem Arbeitsgang, nachrüstbare Knickschutzhülsen, Multiportfähig	
Farbe		Gehäusebasismaterial	
sonstige		Messing, PC UL 94 V0	
Isolationsdurchmesser, min.		Isolationsdurchmesser, max.	
0,85 mm		1,05 mm	
Kabelabzugskraft, min.		Kategorie	
89 N		Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)	
Kontaktmaterial		Kontaktoberfläche	
Phosphor-Bronze		vergoldet	
Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig		Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig, min.	
0,36...0,51 mm		0,36 mm	
Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig, max.		Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig (AWG)	
0,51 mm		AWG 27...AWG 24	
Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig		Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. (AWG)	
0,46...0,61 mm		AWG 27	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. (AWG)		Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig, min.	
AWG 24		0,46 mm	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig (AWG)		Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig, max.	
AWG 27...AWG 24		0,61 mm	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. (AWG)		Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. (AWG)	
AWG 27		AWG 24	
MICE-Klassifikation M		MICE-Klassifikation I	
M ₁		I ₁	
MICE-Klassifikation C		MICE-Klassifikation E	
C ₁		E ₃	
Manteldurchmesser, min.		Manteldurchmesser, max.	
5 mm		7,3 mm	
Material Knickschutzhülse		Schirmmaterial	
Polykarbonat PC, UL 94 V-0		0,5 mm Messing, 2 µm Nickel	
Schirmung		Schutzart	
360° Rundumgehäuse		IP20	
Steckzyklen		Werkstoff Isolierkörper	
750		Polykarbonat PC, UL 94 V-0	

Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm IEC 60603-7-51 Zertifikat-Nr. (cURus) E316369

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

IE-PS-RJ45-TH-BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E316369

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	GOST Approval ISO/IEC EN and TIA/EIA Screened Class EA Category 6A, 4 connector channel C-Link IE-PS-RJ45-TH-BK UL Approval
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Anwenderdokumentation	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN Manual

IE-PS-RJ45-TH-BK

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung

