

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 Knickschutzhülse in schwarz, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010)
Best.-Nr.	1963590000
Art	IE-PS-RJ45-TH-BK
GTIN (EAN)	4032248645695
VPE	10 Stück

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 20:36:08 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / 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
--------------------	----------------

Allgemeine Daten

Anschluss 1	RJ45	Anschluss 2	Crimp
Artikelbeschreibung		Aufbau	Anschluss von Piercing-Kontakten und Schirmanschluss in einem Arbeitsgang, nachrüstbare Knickschutztüllen, Multiportfähig
	Stecker mit Knickschutztülle in schwarz		
Farbe	sonstige	Isolationsdurchmesser, min.	0,85 mm
Isolationsdurchmesser, max.	1,05 mm	Kabelabzugskraft, min.	89 N
Kategorie	Cat.6A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010)	Kontaktmaterial	Phosphor-Bronze
Kontaktoberfläche	vergoldet	Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig	0,36...0,51 mm
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig (AWG)	AWG 27...AWG 24	Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig	0,46...0,61 mm
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig (AWG)	AWG 27...AWG 24	MICE-Klassifikation M	M ₁
MICE-Klassifikation I	I ₁	MICE-Klassifikation C	C ₁
MICE-Klassifikation E	E ₃	Manteldurchmesser, min.	5 mm
Manteldurchmesser, max.	7,3 mm	Material Knickschutztülle	Polykarbonat PC, UL 94 V-0
Schirmmaterial	0,5 mm Messing, 2 µm Nickel	Schirmung	360°-Rundumgehäuse
Schutzart	IP20	Steckzyklen	750
Werkstoff Isolierkörper	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 AC/DC
Spannungsfestigkeit Kontakt / Schirm	≥ 1500 V AC/DC	Strombelastbarkeit bei 50 °C	1 A

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001121	ETIM 7.0	EC001121
ETIM 8.0	EC001121	ETIM 9.0	EC001121
ETIM 10.0	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	ECLASS 12.0	27-44-03-90
ECLASS 13.0	27-44-03-90	ECLASS 14.0	27-44-03-90
ECLASS 15.0	27-44-03-90		

IE-PS-RJ45-TH-BK

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319218/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E316369

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	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	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN Manual
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	MB FREECONTACT EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN PI PROFINET CABLING EN

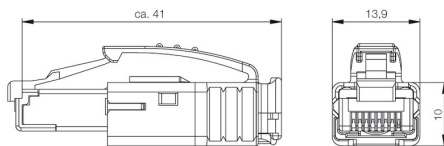
IE-PS-RJ45-TH-BK

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



IE-PS-RJ45-TH-BK

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Knickschutztüllen



Zu den IP20-Steckverbindern in Crimp-Ausführung von Weidmüller verwenden Sie am besten die Knickschutztüllen in verschiedenen Farben - nicht nur zum Schutz von Rasthebeln und Kabelanschlag, sondern auch zur optischen Markierung der Stecker.

Merkmale:

- 7 verschiedene Farben

Allgemeine Bestelldaten

Art	IE-PH-RJ45-TH-GY	Ausführung
Best.-Nr.	1962440000	Knickschutztülle, grau
GTIN (EAN)	4032248644476	
VPE	10 Stück	
Art	IE-PH-RJ45-TH-BU	Ausführung
Best.-Nr.	1962470000	Knickschutztülle, blau
GTIN (EAN)	4032248644506	
VPE	10 Stück	
Art	IE-PH-RJ45-TH-YE	Ausführung
Best.-Nr.	1962480000	Knickschutztülle, gelb
GTIN (EAN)	4032248644612	
VPE	10 Stück	
Art	IE-PH-RJ45-TH-OG	Ausführung
Best.-Nr.	1962450000	Knickschutztülle, orange
GTIN (EAN)	4032248644483	
VPE	10 Stück	
Art	IE-PH-RJ45-TH-BK	Ausführung
Best.-Nr.	1962500000	Knickschutztülle, schwarz
GTIN (EAN)	4032248644636	
VPE	10 Stück	
Art	IE-PH-RJ45-TH-GN	Ausführung
Best.-Nr.	1962490000	Knickschutztülle, grün
GTIN (EAN)	4032248644629	
VPE	10 Stück	
Art	IE-PH-RJ45-TH-WH	Ausführung
Best.-Nr.	1962430000	Knickschutztülle, weiß
GTIN (EAN)	4032248644469	
VPE	10 Stück	

IE-PS-RJ45-TH-BK

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Presswerkzeuge für Modulare Steckverbinder



Presswerkzeuge für modulare Steckverbinder System WE und DEC

- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung
- Drei Funktionen in einem Werkzeug

Allgemeine Bestelldaten

Art	TT 8 RS MP 8	Ausführung
Best.-Nr.	9202800000	Presswerkzeuge, Crimpwerkzeug für Kontakte
GTIN (EAN)	4032248512072	
VPE	1 Stück	

Staubschutzkappen



Zum Schutz Ihrer Geräte vor Staub und Verschmutzung.

Allgemeine Bestelldaten

Art	IE-PP-RJ45
Best.-Nr.	2552580000
GTIN (EAN)	4050118562583
VPE	10 Stück