

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 Knickschutz- tülle in schwarz, Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010)
Best.-Nr.	<a href="#">1963590000</a>
Typ	IE-PS-RJ45-TH-BK
GTIN (EAN)	4032248645695
VPE	10 Stück

Erstellungs-Datum 8. Mai 2024 13:53:34 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-PS-RJ45-TH-BK

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 <sub>A</sub> (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 <sub>1</sub>
MICE-Klassifikation I	I <sub>1</sub>	MICE-Klassifikation C	C <sub>1</sub>
MICE-Klassifikation E	E <sub>3</sub>	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
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

## IE-PS-RJ45-TH-BK

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



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

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">GOST Approval</a> <a href="#">ISO/IEC EN and TIA/EIA Screened Class EA Category 6A, 4 connector channel</a> <a href="#">C-Link IE-PS-RJ45-TH-BK</a> <a href="#">UL Approval</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Engineering-Daten	<a href="#">Zuken E3.S</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a> <a href="#">Manual</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	<a href="#">MB FREECONCONTACT EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>

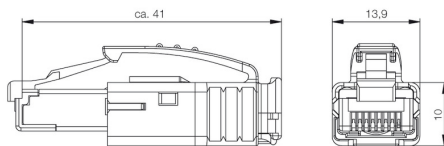
## IE-PS-RJ45-TH-BK

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



## IE-PS-RJ45-TH-BK

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zubehör

### Staubschutzkappen



Zum Schutz Ihrer Geräte vor Staub und Verschmutzung.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	IE-PP-RJ45
Best.-Nr.	<a href="#">2552580000</a>
GTIN (EAN)	4050118562583
VPE	10 Stück

### 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

Typ	IE-PH-RJ45-TH-GN	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1962490000</a>	Knickschutztülle, grün
GTIN (EAN)	4032248644629	
VPE	10 Stück	
Typ	IE-PH-RJ45-TH-GY	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1962440000</a>	Knickschutztülle, grau
GTIN (EAN)	4032248644476	
VPE	10 Stück	
Typ	IE-PH-RJ45-TH-YE	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1962480000</a>	Knickschutztülle, gelb
GTIN (EAN)	4032248644612	
VPE	10 Stück	
Typ	IE-PH-RJ45-TH-BU	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1962470000</a>	Knickschutztülle, blau
GTIN (EAN)	4032248644506	
VPE	10 Stück	
Typ	IE-PH-RJ45-TH-BK	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1962500000</a>	Knickschutztülle, schwarz
GTIN (EAN)	4032248644636	
VPE	10 Stück	

## IE-PS-RJ45-TH-BK

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zubehör

Typ	IE-PH-RJ45-TH-WH	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1962430000</a>	Knickschutztülle, weiß
GTIN (EAN)	4032248644469	
VPE	10 Stück	
Typ	IE-PH-RJ45-TH-OG	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1962450000</a>	Knickschutztülle, orange
GTIN (EAN)	4032248644483	
VPE	10 Stück	

## 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

Typ	TT 8 RS MP 8	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9202800000</a>	Presswerkzeuge, Crimpwerkzeug für Kontakte
GTIN (EAN)	4032248512072	
VPE	1 Stück	