

**IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.6****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

RJ45 Steckverbinder (werkzeuglos) gemäß IEC  
60603-7-51.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	RJ45-Stecker mit Piercing-Kontakten, gewinkelt, 4x90°, Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B
Best.-Nr.	<a href="#">1992890000</a>
Typ	IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.6
GTIN (EAN)	4050118378122
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 28. April 2024 23:22:49 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.6

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	25 g
--------------	------

## Temperaturen

Betriebstemperatur	-40 °C...85 °C
--------------------	----------------

## Allgemeine Daten

Abgangsrichtung	Gewinkelt, 0°, 180°, 270°, 90°	Anschluss 1	RJ45
Anschluss 2	Piercing	Beschaltung	EIA/TIA T568 B
Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss, vernickelt	Isolationsdurchmesser, min.	1,1 mm
Isolationsdurchmesser, max.	1,6 mm	Kategorie	Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010)
Kontaktoberfläche	Gold über Nickel	Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig	0.51...0.64 mm
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig (AWG)	AWG 24...AWG 22	Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig	0.46...0.76 mm
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig (AWG)	AWG 27...AWG 22	Leiteranschlussdurchmesser, feinstdrätig	0.61...0.78 mm, Freigabe des Kabels durch Weidmüller erforderlich
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig (AWG)	AWG 24...AWG 22, Freigabe des Kabels durch Weidmüller erforderlich	Hinweis Leitungsanschluss feinstdrätig	Freigabe des Kabels durch Weidmüller erforderlich
Manteldurchmesser, min.	5 mm	Manteldurchmesser, max.	9 mm
Schirmung	360°-Rundumgehäuse	Schutzart	IP20
Steckzyklen	750	Wiederanschließbarkeit	≤ 4 Zyklen (bei gleichbleibendem Querschnitt)

## Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-51	Zertifikat-Nr. (DNV)	TAE00003EW
Zertifikat-Nr. (cULus)	E471884		

## Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ	Kontaktwiderstand	≤ 20 mΩ
PoE / PoE+	gemäß IEEE 802.3at	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-FH-90-B-1.6

**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. (cULus)	E471884

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">PROFINET Manufacturer's Declaration</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</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 FREECONTACT EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>

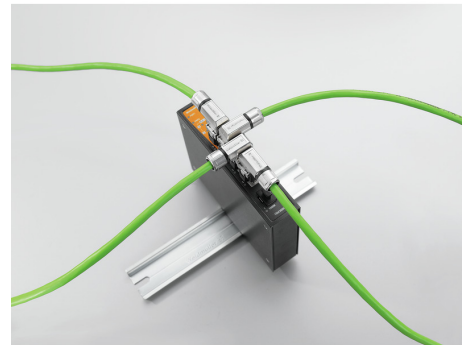
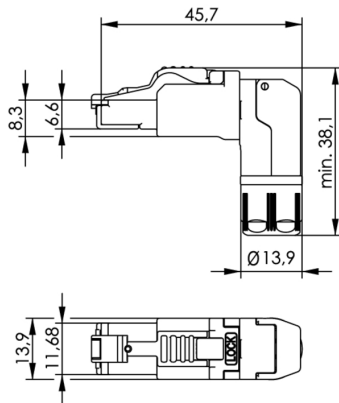
## IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.6

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

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

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



## IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.6

**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

### Presswerkzeug



Für Arbeiten unter Spannung müssen besondere Richtlinien beachtet und Werkzeuge verwendet werden, die speziell für diese Anwendung hergestellt und geprüft werden.

Weidmüller bietet dem Anwender ein komplettes, den nationalen und internationalen Prüfnormen entsprechendes Zangensortiment an.

Alle Zangen werden nach DIN EN 60900 geprüft und gefertigt.

Die Zangen wurden durch ihre ergonomische Gestaltung der Handform angepasst. Dadurch ergibt sich eine bessere Handpositionierung, die Finger werden nicht zusammengedrückt, was letztendlich ein ermüdungsfreies Arbeiten ermöglicht.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	PWZ RJ45	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1118040000</a>	Presswerkzeuge
GTIN (EAN)	4032248899197	
VPE	1 Stück	

## IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.6

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## Ersatz-Adernmanager



RJ45 Steckverbinder (werkzeuglos) gemäß IEC 60603-7-51.

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	IE-PI-RJ45-FH-P-1.6	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1992910000</a>	Ersatz-Adernmanager, Cat.5 (ISO/IEC 11801), PROFINET
GTIN (EAN)	4050118378047	
VPE	30 Stück	
Typ	IE-PI-RJ45-FH-B-1.1	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1992930000</a>	Ersatz-Adernmanager, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/
GTIN (EAN)	4050118378139	TIA T568 B
VPE	30 Stück	
Typ	IE-PI-RJ45-FH-A-1.6	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1992880000</a>	Ersatz-Adernmanager, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/
GTIN (EAN)	4050118378030	TIA T568 A
VPE	30 Stück	
Typ	IE-PI-RJ45-FH-A-1.1	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1992920000</a>	Ersatz-Adernmanager, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/
GTIN (EAN)	4050118377965	TIA T568 A
VPE	30 Stück	
Typ	IE-PI-RJ45-FH-B-1.6	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1992900000</a>	Ersatz-Adernmanager, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/
GTIN (EAN)	4050118378146	TIA T568 B
VPE	30 Stück	