

**Industrial Ethernet
IE-PS-RJ45-FH-90-A-1.1**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



RJ45 Steckverbinder (werkzeuglos) gemäß IEC
60603-7-51 für Aderdurchmesser von 0,85 bis 1,6 mm
und von AWG 22-27.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	IE-PS-RJ45-FH-90-A-1.1
Best.-Nr.	1518080000
Ausführung	Stecker RJ45 werkzeuglos, gewinkelt, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010)
GTIN (EAN)	4050118324969
VPE	10 Stück

Industrial Ethernet IE-PS-RJ45-FH-90-A-1.1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 30 g

Temperaturen

Betriebstemperatur -40 °C...85 °C Lagertemperatur
Verlegetemperatur

Allgemeine Daten

Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss, vernickelt	Geschwindigkeit	10 GBit
Isolationsdurchmesser, min.	0,85 mm	Isolationsdurchmesser, max.	1,1 mm
Kategorie	Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010)	Kontaktoberfläche	Gold über Nickel
Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig, min.	0,41 mm	Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig, max.	0,51 mm
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. (AWG)	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. (AWG)	AWG 24
Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig, min.	0,46 mm	Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig, max.	0,61 mm
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. (AWG)	AWG 27	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. (AWG)	AWG 24
Leiteranschlussdurchmesser, feinstdrätig, min.	0,51 mm	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, min. (AWG)	AWG 26
Hinweis Leitungsanschluss feinstdrätig	Freigabe des Kabels durch Weidmüller erforderlich	Manteldurchmesser, min.	5 mm
Manteldurchmesser, max.	9 mm	Schirmung	360° rundum geschlossen
Schutzart	IP 20	Steckzyklen	750

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	> 500 MΩ	Kontaktwiderstand	≤ 20 mΩ
PoE / PoE+	gemäß IEEE 802.3at	Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	≥ 1000 V DC
Spannungsfestigkeit Kontakt / Schirm	≥ 1500 V DC	Strombelastbarkeit bei 50 °C	1 A

Normen

Steckverbinder Norm IEC 60603-7-5 1 Zertifikat-Nr. (cULus) E471884

Klassifikationen

eClass 6.2 27-25-05-04

Zulassungen

Zulassungen



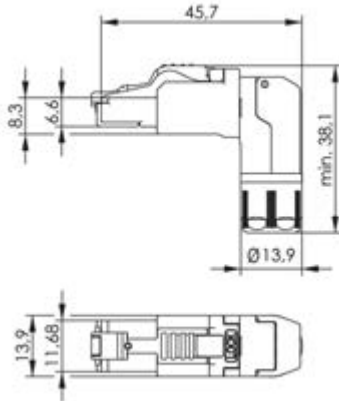
ROHS Konform

Industrial Ethernet IE-PS-RJ45-FH-90-A-1.1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



Adressen weltweit

Let's connect.

- AE Vereinigte Arabische Emirate**
Weidmüller Middle East FZE
Warehouse Q3-79
SAIF-Zone
P.O. BOX 8591
Sharjah
Telefonnummer +971 65572723
Faxnummer +971 65572724
wme.info@weidmueller.com
- AO Angola**
Bitte kontaktieren Sie
Phambili Interface
Südafrika
- AR Argentinien**
CPI SA
Bauness 2660
C1431DOF Buenos Aires
Telefonnummer +54 11 4523 8008
Faxnummer +54 11 4522 0546
info@cpi.com.ar
www.cpi.com.ar
- AT Österreich**
Weidmüller GmbH
IZ NOE Süd Straße 2b, Obj M 59
2355 Wiener Neudorf
Telefonnummer +43 2236 67080
Faxnummer +43 2236 6708-899
office.at@weidmueller.com
www.weidmueller.com
- AU Australien**
Weidmüller Pty. Ltd.
PO BOX 6944
Huntingwood 2148
Huntingwood Drive 43
Huntingwood NSW 2148
Telefonnummer +61 2 9671 9999
Faxnummer +61 2 9671 9911
info@weidmuller.com.au
www.weidmuller.com.au
- AZ Aserbaidtschan**
Repräsentanz Büro
Rashad Mahmudov
Demirchi Tower, 4th floor
37, Khojali ave.
AZ 1025 Baku
Telefonnummer +994 12 488 80 36
Faxnummer +994 12 488 80 37
rashad.mahmudov@weidmueller.com
- BA Bosnien und Herzegowina**
Bitte kontaktieren Sie
unser Representative Office
Weidmüller Interface GmbH
& Co. KG
Serbien

oder

BIG electric d.o.o
Mladena Stojanovića 117A
78000 Banja Luka
Telefonnummer +387 51926277
Faxnummer +387 51926277
bigelectric@blic.net
www.bigelectric.ba
- BE Belgien**
Weidmüller Benelux B. V.
Mechelsesteenweg 519 bus
6 an 7
1930 Nossegem
Telefonnummer +32 2 752 40 70
Faxnummer +32 2 751 36 06
info@weidmueller.be
www.weidmueller.be
- BG Bulgarien**
Weid-Bul EOOD
Bul. "Kliment Ohridski" 13
1756 Sofia
Telefonnummer +359 2 963 2560
Faxnummer +359 2 963 1098
sofia@weidbul.com
www.weidbul.com
- BH Bahrain**
Khayber Trading Company
P.O Box 1976
Manama
Telefonnummer +973 720747
Faxnummer +973 720331
khayber@batelco.com.bh
- BR Brasilien**
Weidmüller Conexel do Brasil
Conexões Elétricas Ltda.
Av. Presidente Juscelino, 642
- Piraporinha
Diadema, São Paulo
09950-370
Telefonnummer +55 (11) 4366-9600
Faxnummer +55 (11) 4362-1677
vendas@weidmueller.com.br
www.weidmueller.com.br
- BW Botswana**
Bitte kontaktieren Sie
Phambili Interface
Südafrika
- BY Weißrussland**
TECHNIKON Ltd.
Lomnického 5/1705
Nezavisimosti pr. 177-9
220125 Minsk
Telefonnummer +375 17 393-11-77
Faxnummer +375 17 3930080
wm@technikon.by
- CA Kanada**
W Interconnections Canada
Inc.
10 Spy Court
Markham Ontario L3R 5H6
Telefonnummer +1 (905) 475-1507 Ext. 9836
Faxnummer +1 (905) 475-2798
support@weidmuller.ca
www.weidmuller.ca
- CG Kongo**
Bitte kontaktieren Sie
Phambili Interface
Südafrika
- CH Schweiz**
Weidmüller Schweiz AG
Rundbuckstraße 2
8212 Neuhausen am
Rheinfall SH
Telefonnummer +41 52 674 07 07
Faxnummer +41 52 674 07 08
info@weidmueller.ch
www.weidmueller.ch
- CL Chile**
ATS - INTECH
Maria Luisa Santander 0475
Santiago
Providencia 7500859
Telefonnummer +56 2 341 1271
Faxnummer +56 2 341 1275
felipe@atsintech.com
www.atsintech.com

CPI CHILE LTDA
Av. Presidente Frei Montalva
6001, 47 complejo el cortijo
Santiago - Conchalí
Telefonnummer +562 963 8440
Faxnummer +562 963 8440
cpi@cpichile.cl
www.cpicchile.cl
- CN China**
Weidmüller Interface
(Shanghai) Co. Ltd.
100 Yutong Road
25 F. BM Intercontinental
Business Center
200070 Shanghai
Telefonnummer +86 21-22195008
Faxnummer +86 512-68417505
customer.hotline@weidmueller.com.cn
www.cnweidmuller.com
- CO Kolumbien**
Automatización Avanzada
S. A.
Carrera 97 No., 24 c - 23
Bodega 4
110911 Bogotá-D.C.
Telefonnummer +57 (1) 547-8510
Faxnummer +57 (1) 422-3044
comercial@
automatizacionavanzada.com
www.
automatizacionavanzada.com
- CR Costa Rica**
ELVATRON S. A.
la Uruca 400 Norte Banco
Costa Rica
San Jose Costa Rica
Telefonnummer +506 2961-060
Faxnummer +506 5200-609
dirk.haase@elvatron.com
www.elvatron.com
- CZ Tschechische Republik**
Weidmüller s.r.o.
Lomnického 5/1705
140 00 Praha 4
Telefonnummer +420 244 001 400
Faxnummer +420 244 001 499
office@weidmueller.cz
www.weidmueller.cz
- DE Deutschland**
Weidmüller GmbH & Co. KG
Ohmstraße 9
32758 Detmold
Postfach 30 54
32720 Detmold
Telefonnummer +49 5231 1428-0
Faxnummer +49 5231 14-292083
weidmuller@weidmueller.de
www.weidmueller.de
- DK Dänemark**
Weidmüller Danmark
Vallensbækvej 18A
2605 Brøndby
Telefonnummer +45 27747800
kundeservice@weidmuller.dk
www.weidmuller.dk
- DZ Algerien**
SARL INTER ELECTRIC
1a Angles des Rues Okba Ibn
Nafaa et Hassi Beida
2300 Annaba
Telefonnummer
Faxnummer
contact@inter-electric.com
- EC Ecuador**
Elsystec S. A., Electricidad
Sistemas y Tecnología
Vasco de Contreras N35-251
y Manosca
Quito - Pichincha
Telefonnummer +593 22456510
Faxnummer +593 22456755
Elsystec@uio.satnet.net
- EE Estland**
Bitte kontaktieren Sie
unser Representative Office
Weidmüller Interface GmbH
& Co. KG
Lettland

oder

Soots Interface OÜ
Pärnu mnt 142
11317 Tallinn
Telefonnummer +372 609 6933
Faxnummer
info@sootsinterface.ee
www.sootsinterface.ee
- EG Ägypten**
Standard Electric (OMEGA)
1, Abdelhamid Badawy Street
Heliopolis
Cairo
Telefonnummer +202 21805600
stdelec@rite.com
- ES Spanien**
Weidmüller, S. A.
Narcís Monturiol 11-13, Pol.
Ind. Sudoeste
8960 Sant Just
Desvern - Barcelona
Telefonnummer +34 934 803 386
Faxnummer +34 933 718 055
weidmuller@weidmuller.es
www.weidmuller.es
- FI Finnland**
Weidmüller Suomi,
Weidmüller Aktiebolagetin
sivuliike
Koy Plaza Vivace
Äyritie 8C
FI 15100 Vantaa
Telefonnummer +358 20 7351300
Faxnummer +358 800 114 667
asiakaspalvelu@weidmuller.fi
www.weidmuller.fi
- FR Frankreich**
Weidmüller E. U. R. L.
12, Chaussée Jules César
BP 263 Osny
95523 Cergy-Pontoise Cedex
Telefonnummer +33 1 34 24 55 00
Faxnummer +33 1 34 24 55 01
mail@weidmuller.fr
- GB Großbritannien**
Weidmüller Ltd.
Klippon House
Centurion Court Office Park,
Meridian East, Meridian
Business Park
Leicester
LE19 1TP
Telefonnummer +44 116 282 3470
Faxnummer +44 116 289 3582
marketing@weidmuller.co.uk
www.weidmuller.co.uk
- GE Georgien**
Bitte kontaktieren Sie
unser Representative Office
Rashad Mahmudov
Aserbaidtschan.
- GH Ghana**
Bitte kontaktieren Sie
Weidmüller Interface GmbH
& Co. KG
Südafrika
- GR Griechenland**
G.A. Solutions
Ippokratous 11 Metamorfosi
144 52 Athen
Telefonnummer +30 210 2823233
Faxnummer +30 210 2823233
info@weidmuller.gr
www.weidmuller.gr
- GT Guatemala**
Prestelectro, Prestegard
Electro, S.A.
Avenida Petapa 44-22,
Zona 12
Guatemala City
Telefonnummer +502 2442-3346
Faxnummer +502 2476-8945
ventas@prestelectro.com
- HK Hong Kong**
Weidmüller (Hong Kong)
Limited Co. Ltd.
Unit 1617, Metropolis Tower
No. 10 Metropolis Drive,
Hunghom, Kowloon
Telefonnummer +852 3154 8088
Faxnummer +852 31548099
Info-hk@weidmueller.com.hk
- HR Kroatien**
ElektroPARTNER d.o.o.
Slavonska avenija 24/6
HR-10000 Zagreb
Telefonnummer +385 (1) 6184 793
Faxnummer +385 (1) 6184 795
elektropartner@zg.t-com.hr
www.elektropartner.hr
- HU Ungarn**
Weidmüller Kereskedelmi Kft.
Budapest
Gubacsi út 6.
1097
Telefonnummer +36 1 382 7700
Faxnummer +36 1 382 7701
info@weidmueller.hu
www.weidmueller.hu
- ID Indonesien**
PT. Nego Electrindo
Ruko Mega Grosir Cempaka
Mas Blok I No. 20 – 22
Jakarta 10640
Telefonnummer +62 21 42882255
Faxnummer +62 21 42882266
sales@negoelectrindo.co.id
- IE Irland**
Bitte kontaktieren Sie
Weidmüller Ltd.
Großbritannien
- IL Israel**
A. U. Shay Ltd.
23/25, Embar Street
49222 Petach-Tikva
P.O. Box 1 00 49
49222 Petach-Tikva
Telefonnummer +972 3-923-3601
Faxnummer +972 3-923-4601
shay@uriel-shay.com
www.uriel-shay.com

ATEKA Ltd.
4, Ha Tavor lane Industrial
area Segula
49691 Petach-Tikva
P.O. Box 4710
Petach-Tikva
Telefonnummer +972 73-200-1311
Faxnummer +972 3-924 4245
marketing@ateka.co.il
www.ateka.co.il
- IN Indien**
Repräsentanz Büro
Weidmüller Electronics India
Pvt. Ltd.
12th Lane North Avenue, Opp
Joggers Park,
Kalyani Nagar, Pune
411 006
Telefonnummer +91 20-41290090
wmi.pune@weidmueller.in
www.weidmueller.com
- IS Island**
Samey Automation Center
Lyngas 13
210 Garoabaer
Telefonnummer +354 510 5200
Faxnummer +354 510 5201
Samey@samey.is
www.samey.is
- IT Italien**
Weidmüller S. r.l.
Via Albert Einstein 4
20092 Cinisello
Balsamo Milano
Telefonnummer +39 02 660681
Faxnummer +39 02 6124945
weidmuller@weidmuller.it
www.weidmuller.it
- JM Jamaika**
Bitte kontaktieren Sie
W Interconnections Inc.
USA
- JO Jordanien**
Trans Jordan for Electro
PO Box 33 06 07
Amman
Telefonnummer +962 6 533 2020
Faxnummer +962 6 533 5800
transjordan@batelco.jo

Adressen weltweit

Let's connect.

TH Thailand
Pisanu Engineering Co. Ltd.
Kwang Dingaeng, Khet
Dingaeng
800/2 Soi Trakulsuk, Asoke-
dindaeng Road
Dindaeng, Bangkok
10400
Telefonnummer +66 2 248
2896
Faxnummer +662 105 6301
ecsales@pisanu.co.th
www.pisanu.co.th

Repräsentanz Büro
Weidmüller Pte. Ltd.
37/F, Sathorn Square Building
98 North Sathorn Road
Bangkok, Silom Bangrak
10500
Telefonnummer +66 2 105
6300
Faxnummer +66 2 642 9220
info@weidmuller.com.sg

TN Tunesien
Bitte kontaktieren Sie
Weidmüller E. U. R. L.
Frankreich

TR Türkei
Weidmüller Elektronik Ticaret
Ltd. Sirketi
Kavacik Mah. Orhan Veli Kanik
Caddesi 9/1
34810 Beykoz / Istanbul
Telefonnummer +90 (216)
537 10 70
Faxnummer +90 (216) 537
10 77
info@weidmuller.com.tr
www.weidmuller.com.tr

TW Taiwan
Weidmuller (Hong Kong)
Limited
No. 3, Lane 89, ChungYang
N. Rd
24148 SanChuang City,
Taipei
Telefonnummer +886 921
949 751
roy.lin@weidmueller.com.hk

TZ Tansania
Bitte kontaktieren Sie
Phambili Interface
Südafrika

UA Ukraine
LLC WM UKRAINE
Levanevskogo str. 6
Kiev
3058
Telefonnummer +38 044
490 32 48
Faxnummer
info@wm-ua.com.ua
wm-ua.com.ua/
Repräsentanz Büro
Weidmueller Interface GmbH
& Co. KG
Z, office 303
7-D, Zdolbunivska str.
Kiev, 2081
Telefonnummer (Mobil) +38
050 440 25 24
info.ua@weidmueller.com

US USA
W Interconnections Inc.
821 Southlake Boulevard
Richmond Virginia 23236
Telefonnummer +1 (804)
794-2877
Faxnummer +1 (804) 379-
2593
info@weidmuller.com
www.weidmuller.com

UY Uruguay
REWO Uruguay S. A.
AV. Bolivia 2001 Esq
Rocafuerte
11300 Carrasco Montevideo
Telefonnummer +598 2604
8439
Faxnummer +598 2604
8439
rewo@rewo Uruguay.com.uy

UZ Usbekistan
Bitte kontaktieren Sie
Weidmüller Group
Russland

VE Venezuela
Somerinca C. A.
Corazon de Jesus - 3ra
Transversal con calle el
Carmen- Los Dos Caminos
Caracas 1070-A
Telefonnummer +58
2122352748
Faxnummer +58
2122399341
klocmoeller@cantv.net
www.somerinca.com

VN Vietnam
AUMI Industrial Equipment &
Automation Company Limited
E1, La Thanh Hotel
218 Doi Can Street
Lieu Giai Ward, Ba Dinh
District
Hanoi City
Telefonnummer +84 4
37628601
Faxnummer +84 4
6266 1391
aumi@aumi.com.vn
www.aumi.com.vn

Repräsentanz Büro
Weidmüller Pte. Ltd.
Level 16 Saigon Tower
Building
29 Le Duan Street
District 1
Ho Chi Minh
Telefonnummer +848 3520
7717
Faxnummer +848 3520
7604
info@weidmuller.com.sg

ZA Südafrika
Phambili Interface
PO Box 193
1609 Johannesburg, Edenvale
5 Bundo Road, Sebenza
1610 Johannesburg
Telefonnummer +27 (11)
4521930
Faxnummer
info@weidmuller.co.za
www.weidmuller.co.za

Repräsentanz Büro
Weidmüller Interface GmbH
& Co. KG
210 Amarand
Avenue, Pegasus Building
181 Pretoria, waterkloof Glen
ext 2 -
Telefonnummer +27 12 003
2906
Faxnummer +27 (11)
4526455
Jacques.Vosloo@weidmueller.
com
www.weidmueller.com

ZM Sambia
Bitte kontaktieren Sie
Phambili Interface
Südafrika

ZW Simbabwe
Bitte kontaktieren Sie
Phambili Interface
Südafrika