

**Industrial Ethernet
IE-PS-RJ45-FH-180-A-1.6**

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-180-A-1.6 |
| Best.-Nr. | 1992820000 |
| Ausführung | Stecker RJ45 werkzeuglos, gerade, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010) |
| GTIN (EAN) | 4050118377897 |
| VPE | 1 Stück |

Industrial Ethernet IE-PS-RJ45-FH-180-A-1.6

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. | 1,1 mm | Isolationsdurchmesser, max. | 1,6 mm |
| Kategorie | Cat.6 _A / Class E _A (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 |
| Manteldurchmesser, min. | 5 mm | Manteldurchmesser, max. | 9 mm |
| Schirmung | 360° rundum geschlossen | Schutzart | IP20 |
| 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 60603-7-51 Zertifikat-Nr. (cULus) E471884

Klassifikationen

ETIM 6.0 EC001121 eClass 6.2 27-25-05-04
eClass 9.1 27-44-09-90

Zulassungen

Zulassungen



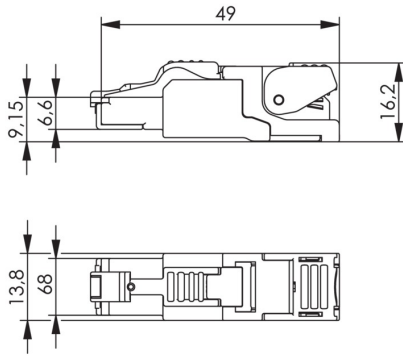
ROHS Konform

Industrial Ethernet IE-PS-RJ45-FH-180-A-1.6

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





Alle Weidmüller Adressen sowie Ihren lokalen Ansprechpartner finden Sie im Internet unter: www.weidmueller.com/countries

Let's connect.

Vertriebsgesellschaft 
 Auslandsvertretung 
 ohne Auslandsvertretung 

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

JP Japan
 Nihon Weidmüller Co. Ltd.
 Sphere Tower Tennoz 2-2-8
 Higashi-Shinagawa,
 Shinagawa-ku
 Tokyo
 140-0002
 Telefonnummer +81 3 6711 5300
 Faxnummer +81 3 6711 5333
 weidmullerjapan@weidmuller.co.jp
 www.weidmuller.co.jp

KE Kenia
 Bitte kontaktieren Sie unser Representative Office Weidmüller Interface GmbH & Co. KG Südafrika.

KG Kirgisistan
 Bitte kontaktieren Sie unser Representative Office Weidmüller Interface Aserbaidschan.

KR Korea
 Weidmuller Korea Co. Ltd.
 9th floor
 429, Teheran-ro, Gangnam-Gu
 Seoul 135-721
 Telefonnummer +82 2-516-0003
 Faxnummer +82 2-516-0090
 info@weidmuller.co.kr
 www.weidmuller.co.kr

KW Kuwait
 Kana Controls General Trading & Contracting Co. W. L. L.
 Al Rai Industrial Area, Plot 28-30, St. 31
 13016 Safat
 B.P. 25593
 Telefonnummer +965 4741373
 Faxnummer +965 4741537
 info@kanacontrols.com

KZ Kasachstan
 Bitte kontaktieren Sie Weidmüller Group Russland

LB Libanon
 Progress Engineering & Trading Enterprises
 Al Nahr Street
 Beirut 11-1111
 Telefonnummer +961 1 444 664
 Faxnummer +961 1 561 880
 progress@inco.com.lb

LT Litauen
 Bitte kontaktieren Sie unser Representative Office Weidmüller Interface GmbH & Co. KG Lettland
 oder
 ELEKTROS IRANGA
 Tinklu g. 29 a
 LT-5319 Panevezys
 Telefonnummer +370 (45) 582 828
 Faxnummer
 info@eliranga.lt

LU Luxemburg
 Bitte kontaktieren Sie Weidmüller Benelux B. V. Niederlande

LV Lettland
 SIA Abi4
 Daugavgrivas 31b
 Riga, LV-1007
 Telefonnummer +371 674 70999
 Faxnummer +371 676 24562
 abi_4@tvnet.lv

Repräsentanz Büro Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Udens str. 12-118
 Riga, LV-1007
 Telefonnummer +371 29254766
 Faxnummer +371 674 65637
 Ilgonis.rudaks@weidmueller.com
 www.weidmueller.com

MA Marokko
 Sofimed
 137, Bd Moulay Ismail Roches Noires
 20290 Casablanca
 Telefonnummer
 Faxnummer
 contact@sifimedmaroc.com

MD Moldawien
 BERHORD A & D srl
 79/1, str. Milescu Spartaru
 MD-2075 Chisinau
 Moldova
 Telefonnummer +373 (22) 815002
 Faxnummer +373 (22) 815007
 atuleanu@berhord.com
 www.ad.berhord.com

ME Montenegro
 Bitte kontaktieren Sie unser Representative Office Weidmüller Interface GmbH & Co. KG Serbien.

MG Madagaskar
 Bitte kontaktieren Sie Phambili Interface Südafrika

MK Mazedonien
 Bitte kontaktieren Sie unser Representative Office Weidmüller Interface GmbH & Co. KG Serbien

oder
 ELEKTRO - SMK doool
 UL III Makedonska brigada b.b.
 1000 Skopje
 Telefonnummer +389 22460295
 Faxnummer
 Elektro-smk@telelab.net.mk

MN Mongolei
 Bitte kontaktieren Sie unser Representative Office Weidmüller Interface Aserbaidschan.

MT Malta
 E. S. S., Electrical Supplies & Services Ltd.
 San Gwakklin Road
 Mriehel
 Telefonnummer +356 21255777
 Faxnummer +356 21255999
 robert.agius@ess.com.mt

MU Mauritius
 Mubelo Electrical Ltd.
 Office 26, Gateway building,
 St Jean Road
 Quatre Bornes
 Mauritius
 Telefonnummer +230 4670989
 Faxnummer +230 4654051
 richard.mubelo@orange.mu

MW Malawi
 Bitte kontaktieren Sie unser Representative Office Weidmüller Interface GmbH & Co. KG Südafrika.

MX Mexiko
 W Interconnections S. A.
 DE C. V.
 Blvd. Hermanos Sardán 698,
 Col. San Rafael Oriente
 72029 Puebla
 Telefonnummer +52 (222) 268 6227
 Faxnummer +52 (222) 286 6242
 clientes@weidmuller.com.mx

MY Malaysia
 Connect Plus Technology Sdn Bhd
 No. 43, Jalan PJS 11/22,
 Bandar Sunway
 46150 Petaling Jaya
 Selangor Darul Ehsan
 Telefonnummer +60 3 5633 7363
 Faxnummer +60 3 5633 6562
 paul@cpstech.com.my
 www.cpstech.com.my

MZ Mosambik
 Bitte kontaktieren Sie Phambili Interface Südafrika

NA Namibia
 Bitte kontaktieren Sie Phambili Interface Südafrika

NG Nigeria
 Bitte kontaktieren Sie Weidmüller Interface GmbH & Co. KG Südafrika

NL Niederlande
 Weidmüller Benelux B. V.
 Franciscusweg 221
 1216 SE Hilversum
 Postfach 1505
 1200 BM Hilversum
 Telefonnummer +31 35 626 12 61
 Faxnummer +31 35 623 20 44
 info@weidmuller.nl
 www.weidmuller.nl

NO Norwegen
 Sivilingeniør J.F. Knudtzen AS
 Billingstadsletta 97
 1396 Billingstad
 PO Box 160
 1378 Nesbru
 Telefonnummer +47 66 98 33 50
 Faxnummer +47 66 98 09 55
 firmapost@jfknudtzen.no
 www.jfknudtzen.no

NZ Neuseeland
 Cuthbert S. Steward Ltd.
 27 Te Puni Street
 Petone
 PO Box 38496
 Wellington Mail Centre 5054
 Telefonnummer (04) 568 6156
 Faxnummer (09) 489 1752
 csl@cuthbertsteward.co.nz
 Cuthbert S. Steward Ltd
 4 Fred Thomas Drive
 Aon Building, Ground Floor,
 South Entry
 Takapuna
 PO Box 100 338
 North Shore City 745
 Telefonnummer (09) 489 1751
 Faxnummer (04) 568 6056
 cslak@cuthbertsteward.co.nz

OM Oman
 DAN INTERNATIONAL LLC.
 Ghala St. 111
 BP 2901
 Seeb
 Telefonnummer +968 5036 77
 Faxnummer +968 5037 55
 yedu@danintl.com

PE Peru
 IMPEXINCA S.A.C.
 Calle Ortiz de Zevallos No.
 105, Urb. San Antonio
 18
 Lima, Miraflores
 Telefonnummer +51 1 447 5608
 info@impexinca.pe
 www.impexinca.pe

J & W CIA, S. A.
 Calle 6 Mz. D Lte. 23, Urb.
 Ind. Grimanesa
 01
 Callao
 Telefonnummer +51 1 572 2539
 Faxnummer +51 1 572 0152
 contacto@jwcia.com
 www.jwcia.com

PH Philippinen
 Enclosure Systems Specialists Inc.
 2276 Don Chino Roces
 Avenue Extension
 Room 103/105 Narra Building
 1231 Makati City
 Telefonnummer +63 2 813 8580
 Faxnummer +63 2 813 8596
 sales_encsys@pltdtds.net
 www.enclosuresystemsph.com

PK Pakistan
 Automation Controls (Pak)
 Apartment No. 33 C III,
 Chenab Block, Allama Iqbal
 Town
 Lahore
 Telefonnummer +92 42 37809948
 Faxnummer +92 42 37809950
 nadeem@acpak.com.pk
 www.acpak.com.pk

PL Polen
 Weidmüller Sp. z. o. o.
 ul. Ogrodowa 58
 00-876 Warszawa
 Telefonnummer +48 22 510 09 40
 Faxnummer +48 22 510 09 41
 biuro@weidmuller.com.pl
 www.weidmuller.pl

PR Puerto Rico
 Bitte kontaktieren Sie W Interconnections Inc. USA

PT Portugal
 Weidmüller Sistemas de Interface S. A.
 Estrada Outeiro Polima, R.
 Augusto Dias da Silva, Lote B - Esct. 2
 São Domingos de Rana
 2785-515 Abóboda
 Telefonnummer +351 214 459 191
 Faxnummer +351 214 455 871
 weidmuller@weidmuller.pt
 www.weidmuller.pt

PY Paraguay
 Bitte kontaktieren Sie CPI SA Argentinien

QA Katar
 Doha Motors
 PO Box 145
 Telefonnummer +974 4651441
 Faxnummer +974 4654579
 dmtctech@qatar.net.qa
 http://www.dohamotorsgroup.com/td.html
 Petroleum Technology Co. W.L.L.
 PO Box 16069
 5th Floor Toyota tower
 Telefonnummer +974 444 19603
 Faxnummer +974 444 19604
 petrotec@qatar.net.qa
 www.petrotec.com.qa

RO Rumänien
 Repräsentanz Büro Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Ionescu Crum Street, No. 1, 1st Tower, 1st Floor,
 Office 4
 500446 Brasov - Brasov
 Business Park
 Telefonnummer +40 (268) 446 222
 Faxnummer +40 (268) 446 224
 claudiu.totea@weidmueller.com
 www.weidmueller.ro

RS Serbien
 Repräsentanz Büro Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Ustanicka 189, III sprat lokal 7a
 11050 Beograd
 Telefonnummer +381 112885274
 Faxnummer +381 112885274
 zoran.rabrenovic@weidmueller.com
 Tela Elektrik d.o.o.
 UI,Dr Drage Ljocić 6
 Beograd
 Telefonnummer +381 11 2772 415
 Faxnummer +381 11 2772 850
 office@tela.rs
 www.tela.rs

RU Russland
 Weidmüller Group
 7/10 Khlebozavodskiy
 Passage,
 Moskau
 115230
 Telefonnummer +7 495 280 72 71
 Faxnummer +7 495 280 72 71
 Info@weidmueller.ru
 www.weidmueller.ru

SA Saudi-Arabien
 Al Abdulkarim Holding Co.
 P.O. Box 4
 Dammam 31411
 Telefonnummer +966 3 8337110
 Faxnummer +966 3 8829547
 E-Mail salehsk@akh.com.sa
 www.weidmueller.ae

Saudi Electric Supply Company (SESCO)
 P.O. Box 32 98
 Al Khobar 31952
 Telefonnummer +966 3 6829546 Ext. 3030
 Faxnummer
 E-Mail Safdar.Malik@sescogex.com
 www.sesco-gex.com

SE Schweden
 Weidmüller AB
 Axel Danielssons väg 271
 BOX 31025
 SE-200 49 Malmö
 Telefonnummer +46 77-143 00 44
 Faxnummer +46 40-37 48 60
 info@weidmuller.se
 www.weidmuller.se

SG Singapur
 Weidmüller Pte. Ltd.
 70 Bendemeer Road
 # 04-03 Luzerne Building
 Singapur 339940
 Telefonnummer +65 6841 5311
 Faxnummer +65 6841 5377
 info@weidmuller.com.sg
 www.weidmuller.com.sg

SI Slowenien
 Elektrospoji d. o. o.
 Stegne 27
 SI- 1000 Ljubljana
 Osrednjeslovenska
 Telefonnummer +386 1 511 3810
 Faxnummer +386 1 511 1604
 info@elektrospoji.si
 www.elektrospoji.si

Adressen weltweit

Let's connect.

SK Slowakei
ELEKTRIS s.r.o.
Elektrárenská 1
831 04 Bratislava
Telefonnummer +421 2/4920
0113
Faxnummer +421 2/4920
0119
bratislava@elektris.sk

SV El Salvador
Prestegard Electro
11 Avenida Norte No. 240
Edificio Salazar No. 2
San Salvador
Telefonnummer +503 2271
1690
Faxnummer +503 2221
3851
prestegard@navegante.com.sv

SY Syrien
Bitte kontaktieren Sie
Weidmüller Middle East FZE
Vereinigte Arabische Emirate

SZ Swasiland
Bitte kontaktieren Sie
Phambili Interface
Südafrika

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

TJ Tadschikistan
Bitte kontaktieren Sie
unser Representative Office
Weidmüller Interface
Aserbaidschan.

TM Turkmenistan
Bitte kontaktieren Sie
unser Representative Office
Weidmüller Interface
Aserbaidschan.

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
Bitte kontaktieren Sie
Weidmüller (Hong Kong)
Limited Co. Ltd.
Hong Kong

TZ Tansania
Bitte kontaktieren Sie
unser Representative Office
Weidmüller Interface GmbH
& Co. KG
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
Weidmüller 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
REWU Uruguay S. A.
AV. Bolivia 2001Esq
Rocafuerte
11300 Carrasco Montevideo
Telefonnummer +598 2604
8439
Faxnummer +598 2604
8439
rewo@revouruguay.com.uy

UZ Usbekistan
Bitte kontaktieren Sie
unser Representative Office
Weidmüller Interface
Aserbaidschan.

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
62661391
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