

**Industrial Ethernet  
IE-PS-RJ45-FH-BK****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



łączniki wtykowe RJ45 (beznarzędziowe) według IEC  
60603-7-51 do żył o średnicy do 1,6 mm

**Ogólne dane do zamówienia**

Typ	IE-PS-RJ45-FH-BK
Nr zam.	<a href="#">1963600000</a>
Wykonanie	Wtyk RJ45 beznarzędziowy, Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), 8-żyłowy, 4-żyłowy, EIA/ TIA T568 A, EIA/TIA T568 B, PROFINET
GTIN (EAN)	4032248645725
J. op.	10 Szt.

**Industrial Ethernet  
IE-PS-RJ45-FH-BK****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmuller.com

**Dane techniczne****Wymiary i ciężary**

Masa netto 17,831 g

**Temperatury**

Temperatura pracy, max.	70 °C	Temperatura pracy, min.	-40 °C
Temperatura pracy	-40 °C...70 °C	Temperatura magazynowania	
Temperatura układania			

**Dane ogólne**

Halogenki	Nie	Obciążenie ogniowe	77 kJ
złącze 1	RJ45	Przyłącze 2	IDC
Budowa	8-żyłowy konfekcjonowany na obiekcie wtyk RJ45 z kodowaniem barwnym wtyku w TIA A/B/PROFINET, przystosowany do multiportów	Okablowanie	8-żyłowy, 4-żyłowy, EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B, PROFINET
Podstawowy materiał obudowy	odlew ciśnieniowy cynkowy	Prędkość	10 GBit/s
Średnica izolacji, min.	0,85 mm	Średnica izolacji, maks.	1,6 mm
Kategoria	Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010)	Materiał styków	Fosforo-brąz
Powierzchnia styku	Złoto na niklu	Maks. średnica przyłącza przewodu, sztywnego	0,41...0,64 mm
Przekrój poprzeczny przyłącza przewodu, sztywny (AWG)	AWG 26/1...AWG 22/1	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,128 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	0,324 mm <sup>2</sup>	Przekrój poprzeczny przyłącza przewodu, sztywny	0,13...0,32 mm <sup>2</sup>
Średnica przyłącza przewodu, elastycznego	0,48...0,76 mm	Przekrój poprzeczny przyłącza przewodu, elastyczny (AWG)	AWG 26/7...AWG 22/7
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min.	0,141 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	0,355 mm <sup>2</sup>
Przekrój poprzeczny przyłącza przewodu, elastyczny	0,14...0,35 mm <sup>2</sup>	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu, bardzo elastyczny	, Konieczne dopuszczenie kabla przez firmę Weidmüller
Przekrój poprzeczny przyłącza przewodu, bardzo elastyczny (AWG)	, Konieczne dopuszczenie kabla przez firmę Weidmüller	Klasyfikacja MICE M	M <sub>1</sub>
Klasyfikacja MICE I	I <sub>1</sub>	Klasyfikacja MICE C	C <sub>1</sub>
Klasyfikacja MICE E	E <sub>3</sub>	Średnica płaszczka, min.	5,5 mm
Średnica płaszczka, maks.	8,5 mm	Ekranowanie	360° zamknięty dookoła
Stopień ochrony	IP20	Siła wpinania	≤ 30 N
Cykle wpinania	750	Materiał elementu izolacyjnego	PA UL94-V0
Możliwość ponownego podłączenia	≥ 10 cykli (dla tej samej lub większej średnicy)		

**Normy**

Komunikacyjne instalacje kablowe niezależne od aplikacji	ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, DIN EN 61918 Projekt 02.2007, ISO / IEC 11801:2002, ISO / IEC 24702:2006	Komunikacyjne instalacje kablowe zależne od aplikacji	Instrukcja instalacyjna PROFINET
Stopnie ochrony IP	IEC 60529	Norma dot. łączników wtykowych	IEC 60603-7-51
Norma UL dot. akcesoriów komunikacyjnych	UL 1863	Nr certyfikatu (cULus)	E316369

Data sporządzenia 16 lipca 2019 16:40:56 CEST

Aktualizacja katalogu 07.06.2019 / Zmiany techniczne zastrzeżone

2

**Industrial Ethernet  
IE-PS-RJ45-FH-BK**

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

**Dane techniczne****Właściwości elektryczne**

Obciążalność przy temp. 50°C	1 A	PoE / PoE+	zgodnie z IEEE 802.3at
Rezystancja stykowa	≤ 20 mΩ	Wytrzymałość izolacji	> 500 MΩ
Wytrzymałość napięciowa styk / ekran	≥ 1500 V DC	Wytrzymałość napięciowa styk / styk	≥ 1000 V DC

**Klasyfikacje**

ETIM 3.0	EC001121	ETIM 4.0	EC001121
ETIM 5.0	EC001121	ETIM 6.0	EC001121
UNSPSC	30-21-18-10	eClass 5.1	27-26-07-08
eClass 6.2	27-25-05-04	eClass 7.1	27-25-05-04
eClass 8.1	19-17-01-25	eClass 9.0	27-44-03-90
eClass 9.1	27-44-03-90		

**certyfikaty**

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

**Pobieranie**

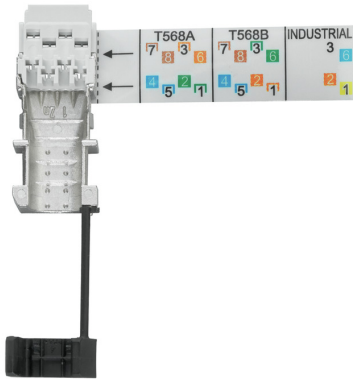
Broszura/Katalog	<a href="#">CAT 9 IETH 15/16 EN</a> <a href="#">MB FREECONTACT EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>
Dane projektowe	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a> <a href="#">Manual</a>
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">GOST Approval</a> <a href="#">DUXR.E316369</a> <a href="#">CC-Link IE-PS-RJ45-FH-BK</a> <a href="#">PROFINET Manufacturer's Declaration</a>

## Industrial Ethernet IE-PS-RJ45-FH-BK

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

## Rysunki

### Druk



### Rysunek wymiarowy

