

## IE-PS-RJ45-FH-BK

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



RJ45 zásuvný konektor (bez potřeby nástrojů) podle IEC 60603-7-51 pro vodiče s vnějším obvodem do 1,6 mm

### Všeobecné objednací údaje

Verze	Zástrčka RJ45 IDC, Kat.6 <sub>A</sub> / Třída E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), 8jádrový, 4jádrový, EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B, PROFINET
Objednací číslo	<a href="#">1963600000</a>
Typ	IE-PS-RJ45-FH-BK
GTIN (EAN)	4032248645725
Množství	10 ks

Datum vytvoření 16. února 2021 15:41:55 CET

Stav katalogu 12.02.2021 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## IE-PS-RJ45-FH-BK

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com

## Technické údaje

### Rozměry a hmotnosti

Čistá hmotnost 17,831 g

### Teploty

Provozní teplota -40 °C...70 °C

### Všeobecné údaje

Připojení 1	RJ45	Připojení 2	IDC
Konfigurace	Zástrčka RJ45 s osmi vodiči smontovaná v místě instalace s barevným kódováním na zástrčce, síť TIA A/B/ProfiNet, možnost více portů	Propojení	8jádrový, 4jádrový, EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B, PROFINET
Hlavní materiál krytu	Tlakově litý zinek	Rychlost	10 GBit/s
Průřez izolace, min.	0,85 mm	Průřez izolace, max.	1,6 mm
Kategorie	Kat.6 <sub>A</sub> / Třída E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010)	Materiál kontaktu	Fosforový bronz
Povrch kontaktu	Zlato na niklu	Průměr připojení, pevný vodič	0,41...0,64 mm
Průměr – připojení plný vodič, min.	0,409 mm	Průměr – připojení plný vodič, min.	0,643 mm
Průřez připojení vodiče, pevný (AWG)	AWG 24/1...AWG 22/1	Průřez vodiče, pevný, min.	0,128 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, pevný, max.	0,324 mm <sup>2</sup>	Průměr připojení, pružný vodič	0,48...0,76 mm
Průřez vodiče, pevným, min. (AWG)	AWG 24/1	Průřez vodiče, pevným, max. (AWG)	AWG 22/1
Průměr – vodičové připojení, pružné, min.	0,483 mm	Průřez připojení vodiče, pružný vodič (AWG)	AWG 26/7...AWG 22/7
Průměr – vodičové připojení, pružné, max.	0,762 mm	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,141 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	0,355 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min. (AWG)	AWG 26/7
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max. (AWG)	AWG 22/7	Průřez připojení vodiče, extrémně pružný, Schválení kabelu společností Weidmüller nutné	Schálení kabelu společností Weidmüller nutné
Průřez připojení vodiče, extrémně pružný, Schválení kabelu společností Weidmüller nutné	AWG 22/7	Poznámka, velmi jemně splétané připojení	Schálení kabelu společností Weidmüller nutné
Klasifikace MICE M	M <sub>1</sub>	Klasifikace MICE I	I <sub>1</sub>
Klasifikace MICE C	C <sub>1</sub>	Klasifikace MICE E	E <sub>3</sub>
Průměr pláště, min.	5,5 mm	Průměr pláště, max.	8,5 mm
Stínění	360° celkový kryt	Stupeň krytí	IP20
Síla při zapojování	≤ 30 N	Cykly zapojování	750
Materiál izolátoru	PA UL94-V0	Možnost znovu se připojit	≥ 10 cyklů (pro stejné nebo větší průřezy)

### Elektrické vlastnosti

Dielektrická pevnost, kontakt / kontakt	≥ 1000 V DC	Dielektrická pevnost, kontakt / stínění	≥ 1500 V DC
Izolační síla	> 500 MΩ	Odpor kontaktu	≤ 20 mΩ
PoE / PoE+	odpovídá IEEE 802.3at	Proudová zatížitelnost při 50 °C	1 A

### Obecné standardy

Standardní konektor	IEC 60603-7-5 1	Třídy krytí IP	IEC 60529
UL norma pro komunikační příslušenství	UL 1863	Č. osvědčení (cULus)	E316369

Datum vytvoření 16. února 2021 15:41:55 CET

Stav katalogu 12.02.2021 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## IE-PS-RJ45-FH-BK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Standardy

Příslušenství komunikačního kabelu specificky podle aplikací	Návod k instalaci sítě PROFINET	Standardní konektor	IEC 60603-7-51
Třídy krytí IP	IEC 60529	UL norma pro komunikační příslušenství UL 1863	
Všeobecné příslušenství komunikačního kabelu	ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, DIN EN 61918 Draft 02.2007, ISO / IEC 11801:2002, ISO / IEC 24702:2006		

## Klasifikace

ETIM 6.0	EC001121	ETIM 7.0	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

## Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	E316369

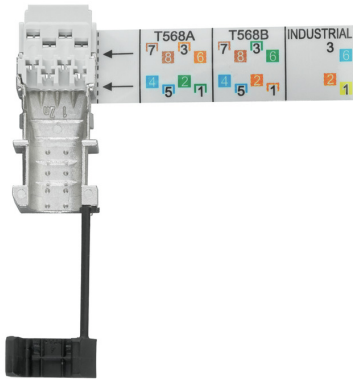
## Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	<a href="#">GOST Approval</a> <a href="#">ISO/IEC EN and TIA/EIA Screened Class EA Category 6A, 4 connector channel DUXR,E316369</a> <a href="#">CC-Link IE-PS-RJ45-FH-BK</a>
Brožura/Katalog	<a href="#">CAT 9 IETH 18/19 EN</a> <a href="#">MB FREECONCONTACT EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>
Technické údaje	<a href="#">STEP</a>
Technické údaje	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Uživatelská dokumentace	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a> <a href="#">Manual</a>

**IE-PS-RJ45-FH-BK**

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

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

**Nákresy****Tisk****Rozměrový výkres**