

**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



Connettori RJ45 (senza utensili) secondo IEC 60603-7-51  
per diametro del filo fino a 1,6 mm

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	IE-PS-RJ45-FH-BK
Nr.Cat.	<a href="#">196360000</a>
Versione	Connettore RJ45, nessun utensile, Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), 8 poli, 4 poli, EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B, PROFINET
GTIN (EAN)	4032248645725
CPZ	10 Pezzo

**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

**Dati tecnici**
**Dimensioni e peso**

Peso netto 17,831 g

**Temperature**

Temperatura d'esercizio , max.	70 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C
Temperatura d'esercizio	-40 °C...70 °C	Temperatura di magazzino	
Temperatura di posa			

**Dati generali**

Alogeni	No	Carico d'incendio	77 kJ
Collegamento 1	RJ45	Collegamento 2	IDC
Struttura	Connettori RJ45 a 8 fili confez. sul campo, codifica colori sul conn. maschio in TIA A/B/PROFINET, funz. Multiport	Cablaggio	8 poli, 4 poli, EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B, PROFINET
Materiale base della custodia	Pressofusione di zinco	Velocità	10 GBit/s
Diametro isolamento, min.	0,85 mm	Diametro isolamento, max.	1,6 mm
Categoria	Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010)	Materiale dei contatti	Fosforo bronzo
Superficie dei contatti	Oro su nichel	Diametro di collegamento, rigido	0.41...0.64 mm
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0,128 mm <sup>2</sup>	Sezione trasversale conduttore, rigido (AWG)	AWG 26/1...AWG 22/1
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	0,324 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento del conduttore, rigido	0.13...0.32 mm <sup>2</sup>
Diametro di collegamento, flessibile	0.48...0.76 mm	Sezione trasversale conduttore, flessibile (AWG)	AWG 26/7...AWG 22/7
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,141 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	0,355 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento del conduttore, flessibile	0.14...0.35 mm <sup>2</sup>	Sezione trasversale conduttore, estremamente flessibile	, Necessaria approvazione del cavo da parte di Weidmüller
Sezione trasversale conduttore, estremamente flessibile (AWG)	, Necessaria approvazione del cavo da parte di Weidmüller	Classificazione MICE M	M <sub>1</sub>
Classificazione MICE I	I <sub>1</sub>	Classificazione MICE C	C <sub>1</sub>
Classificazione MICE E	E <sub>3</sub>	Diametro guaina, min.	5,5 mm
Diametro guaina, max.	8,5 mm	Schermatura	completamente chiusa a 360°
Grado di protezione	IP20	Forza d'inserimento	≤ 30 N
Cicli di inserimento	750	Materiale del corpo isolante	PA UL94-V0
Possibilità di ricollegamento	≥ 10 cicli (per sezione uguale o più grande)		

**Norme**

Impianti con cavi di comunicazione non specifici per l'applicazione	ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, DIN EN 61918 bozza 02.2007, ISO / IEC 11801:2002, ISO / IEC 24702:2006	Impianti con cavi di comunicazione specifici per l'applicazione	Linee guida per l'installazione PROFINET
Gradi di protezione IP	IEC 60529	Connettori a norma	IEC 60603-7-51
Norma UL per accessori di comunicazione	UL 1863	N&deg; Certificato (cULus)	E316369

**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

**Dati tecnici****Proprietà elettriche**

Corrente di carico a 50 °C	1 A	PoE / PoE+	secondo IEEE 802.3at
Resistenza contro l'isolamento	> 500 MΩ	Resistenza di contatto	≤ 20 mΩ
Rigidità dielettrica contatto-contatto	≥ 1000 V DC	Rigidità dielettrica contatto-schermo	≥ 1500 V DC

**Classificazioni**

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		

**Approvazioni**

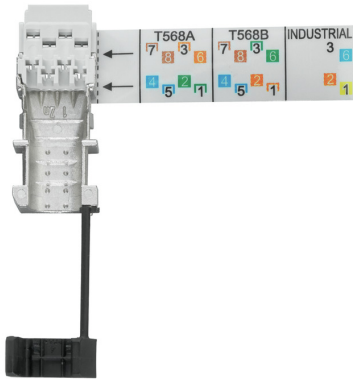
Omologazioni

ROHS Conforme**Downloads**

Brochure/Catalogo	<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>
Dati ingegneristici	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Documentazione utente	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a> <a href="#">Manual</a>
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<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

**Disegni****Stampa****Disegno quotato**