

**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.	196360000
Versione	Connettore RJ45, nessun utensile, Cat.6 _A / Class E _A (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 _A / Class E _A (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 ²	Sezione trasversale conduttore, rigido (AWG)	AWG 26/1...AWG 22/1
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	0,324 mm ²	Sezione di collegamento del conduttore, rigido	0.13...0.32 mm ²
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 ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	0,355 mm ²
Sezione di collegamento del conduttore, flessibile	0.14...0.35 mm ²	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 ₁
Classificazione MICE I	I ₁	Classificazione MICE C	C ₁
Classificazione MICE E	E ₃	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° 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	CAT 9 IETH 15/16 EN MB FREECONTACT EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Dati ingegneristici	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Documentazione utente	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN Manual
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	GOST Approval DUXR.E316369 CC-Link IE-PS-RJ45-FH-BK PROFINET Manufacturer's Declaration

**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**