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

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-A
Nr.Cat.	1132040000
Versione	Connettore RJ45, nessun utensile, Cat.6_A / Class E_A (ISO/IEC 11801 2010), 8 poli, EIA/TIA T568 A
GTIN (EAN)	4032248912155
CPZ	10 Pezzo

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

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	25,5 g

Temperature

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

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Dati generali

Alogeni	No	Carico d’incendio	77 kJ
Collegamento 1	RJ45	Collegamento 2	IDC
Cablaggio	8 poli, EIA/TIA T568 A	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 mm²
Sezione trasversale conduttore, rigido (AWG)	AWG 26/1...AWG 22/1	Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	0,324 mm²
Sezione di collegamento del conduttore, rigido	0.13...0.32 mm²	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 mm²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	0,355 mm²	Sezione di collegamento del conduttore, flessibile	0.14...0.35 mm²
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-A

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 4.0	EC001264	ETIM 5.0	EC001264
ETIM 6.0	EC001121	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	c UL us LISTED
ROHS	Conforme

Downloads

Brochure/Catalogo	CAT 9 IETH 18/19 EN MB FREECONCONTACT 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	DUXR.E316369 CC-Link IE-PS-RJ45-FH-BK

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

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

