Industrial Ethernet
IE-C6FP8LB0005M40M40-B

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



Cavi IE confezionati, cavi patch CabinetLine, Cat.6, LSZH, blu

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	IE-C6FP8LB0005M40M40-B
Nr.Cat.	1165900005
Versione	Cavo Patch, RJ45 IP20, RJ45 IP20, Cat.6_A / Class E_A (ISO/IEC 11801 2010), LSZH, 0.5 m
GTIN (EAN)	4032248955992
CPZ	1 Pezzo

Industrial Ethernet
IE-C6FP8LB0005M40M40-B

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

Lunghezza	0,5 m	Lunghezza (pollici)	0,02 inch
Peso netto	35 g	Diametro isolamento	1,04 mm

Temperature

Temperatura d'esercizio , max.	60 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-20 °C
Temperatura di magazzinaggio, max.	60 °C	Temperatura di magazzinaggio, min.	-20 °C
Temperatura d'esercizio	-20 °C...60 °C	Temperatura di magazzinaggio	-20 °C...60 °C
Temperatura di posa	0 °C...50 °C		

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Norme

Impianti con cavi di comunicazione specifici per l'applicazione	ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, ISO / IEC 11801:2002, EN50173-1:2007	Connettori a norma	IEC 60603-7-51
N° Certificato (cULus)	E316369		

Proprietà elettriche

Corrente di carico a 50 °C	1 A	PoE / PoE+	secondo IEEE 802.3at
Tensione d'esercizio	48 V AC / DC		

Connettore maschio

Connettore a destra	RJ45 IP20	Connettore a sinistra	RJ45 IP20

Proprietà elettriche cavo

Categoria	Cat.6_A / Class E_A (ISO/IEC 11801 2010)	Tensione d'esercizio	48 V AC / DC
Tensione d'esercizio (quota di dimensionamento UL)	30 V AC / 42.4 V DC	Tensione di prova: filo-filo-schermo	750 V DC, 1 min
Impedenza caratteristica	100 ± 15 Ω a 1-100 MHz	Scostamento	25 ns/100m
Resistenza differenziale	5 %	Capacità a 1 kHz	46 nF/km
Velocità	10 GBit/s	Resistenza di accoppiamento a 10 MHz	5 mΩ/m
Attenuazione della schermatura fino a 1000 MHz	60 dB	Smorzamento di accoppiamento fino a 1000 MHz	80 dB
Classe di isolamento a norma EN 50174-2	d		

Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi

Raggio di curvatura min., una sola volta	25 mm	Raggio di curvatura min, ripetuto	50 mm
Velocità	10 GBit/s	Resistenza alla fiamma	A norma IEC 60332-1 / UL 1685
Alogeni	Esente da alogeni a norma IEC 60754-2		

Industrial Ethernet
IE-C6FP8LB0005M40M40-B

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

Struttura del cavo

Diametro rame	0,43 mm	Trefoli	7
Sezione	4*AWG 2/27 - 4*2*0,1 mm²	Isolamento	PE
Diametro isolamento	1,04 mm	quantità di fili	8
Disposizione dei fili	coppia ritorta	Sequenza cromatica –fili - coppie di fili	bianco - blu, bianco - arancione, bianco - verde, bianco - marrone
Schermatura	S/FTP	Schermatura totale	Calza di schermatura con fili di rame
Copertura calza di schermatura	60 %	Materiale rivestimento	LSZH
Diametro guaina, min.	5,5 mm	Diametro guaina, max.	5,9 mm

Classificazioni

ETIM 4.0	EC001262	ETIM 5.0	EC001262
ETIM 6.0	EC002599	eClass 6.2	27-06-03-90
eClass 7.1	27-06-18-01	eClass 8.1	27-06-18-01
eClass 9.0	27-06-03-08	eClass 9.1	27-06-03-08

Approvazioni

Omologazioni	c UL us LISTED
ROHS	Conforme

Downloads

Brochure/Catalogo	CAT 9 IETH 15/16 EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Dati ingegneristici	STEP
Documentazione utente	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Notifica modifica prodotto	PCN-PB47-20180213-00-A_EN PCN-PB47-20180213-00-A_DE
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	DUXR.E316369

Industrial Ethernet
IE-C6FP8LB0005M40M40-B

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

Cablaggio



Disegno quotato

