Industrial Ethernet
IE-C6FP8LY0100M40M40-Y

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, giallo

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	IE-C6FP8LY0100M40M40-Y
Nr.Cat.	1251580100
Versione	Cavo Patch, RJ45 IP20, RJ45 IP20, Cat.6_A / Class E_A (ISO/IEC 11801 2010), LSZH, 10 m
GTIN (EAN)	4050118042955
CPZ	1 Pezzo

Industrial Ethernet
IE-C6FP8LY0100M40M40-Y

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	10 m	Lunghezza (pollici)	0,394 inch
Peso netto	382 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-C6FP8LY0100M40M40-Y

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
Colore della guaina	giallo		

Classificazioni

ETIM 3.0	EC000830	ETIM 4.0	EC000830
ETIM 5.0	EC000830	ETIM 6.0	EC002599
eClass 6.2	27-06-18-01	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-C6FP8LY0100M40M40-Y

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

