

IE-C6FP8LD0500M40M40-D**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Cavo Patch, RJ45 IP20, RJ45 IP20, <20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010), LSZH, 50 m
Nr.Cat.	1165940500
Tipo	IE-C6FP8LD0500M40M40-D
GTIN (EAN)	4032248956340
CPZ	1 Pezzo

Data di creazione 17 marzo 2023 9.14.18 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

IE-C6FP8LD0500M40M40-D

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Lunghezza	50 m	Lunghezza (pollici)	1.968,504 inch
Peso netto	1.755 g		

Temperature

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

Norme

Connettori a norma	IEC 60603-7-5 1
--------------------	-----------------

Proprietà elettriche

Corrente di carico a 50 °C	1 A	PoE / PoE+	secondo IEEE 802.3at
----------------------------	-----	------------	----------------------

Standard generali

Connettori a norma	IEC 60603-7-5 1	Impianti con cavi di comunicazione specifici per l'applicazione	ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, ISO / IEC 11801:2002, EN50173-1:2007
°; Certificato (cULus)	E316369		

Connettore maschio dx

Cicli di inserimento	750	Connettore a destra	RJ45 IP20
Materiale base della custodia	PC UL 94 V0	Superficie dei contatti	AU ≥ 0,8 µm

Connettore maschio sx

Connettore a sinistra	RJ45 IP20
-----------------------	-----------

Proprietà elettriche cavo

Capacità a 1 kHz	46 nF/km	
Categoria	<20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010)	
Classe di isolamento a norma EN 50174-2	d	
Impedenza caratteristica	100 ± 15 Ω a 1-100 MHz	
Resistenza di accoppiamento a 10 MHz	5 mΩ/m	
Resistenza differenziale	5 %	
Scostamento	2,5 ns/100m	
Smorzamento di accoppiamento fino a 1000 MHz	80 dB	
Tensione d'esercizio	50 V DC	
Tensione d'esercizio (quota di dimensionamento UL)	Tensione d'esercizio	30 V
	Tipo di tensione	AC
	Tensione d'esercizio	42,4 V
	Tipo di tensione	DC
Tensione d'esercizio (quota di dimensionamento UL)	30 V AC / 42.4 V DC	
Tensione d'esercizio UL	30 V AC / 42.4 V DC	
Tensione di prova: filo-filo-schermo	2,5 kA / DC per 2 sec	

Data di creazione 17 marzo 2023 9.14.19 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

2

IE-C6FP8LD0500M40M40-D**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Velocità 10 GBit/s

Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi

Alogeni	Esente da alogeni a norma IEC 60754-2	Colori	grigio
Raggio di curvatura min., una sola volta	5 x diametro cavo	Resistenza alla fiamma	Conforme alla norma IEC 60332-2-2, A norma IEC 60332-1-2, in accordance with IEC 60332-3-24, in accordance with UL 2556 (FT1)
Velocità	10 GBit/s		

Spina di collegamento

Spina di collegamento a sinistra	RJ45, IP20, Contatto maschio, Diritto, Spina di collegamento, Plastica, schermate	Spina di collegamento a destra	RJ45, IP20, male contact, straight, plug, Plastic, shielded
----------------------------------	---	--------------------------------	---

Struttura del cavo

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

Classificazioni

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ECLASS 9.0	27-06-03-08
ECLASS 9.1	27-06-03-08	ECLASS 10.0	27-06-03-08
ECLASS 11.0	27-06-03-08	ECLASS 12.0	27-06-03-08

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° Certificato (cULus)	E316369

IE-C6FP8LD0500M40M40-D

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	ISO/IEC EN and TIA/EIA Screened Class EA Category 6A, 2 connector channel DUXR.E316369 Control - CC-Link Patchcord Certificate Field - CC-Link Patchcord Certificate TSN - CC-Link Patchcord Certificate
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Notifica modifica prodotto	PCN-PB47-20180213-00-A_EN PCN-PB47-20180213-00-A_DE
Documentazione utente	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN

IE-C6FP8LD0500M40M40-D

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Disegni**Cablaggio**

RJ45	1	white (orange)	1	RJ45
	2	orange	2	
	3	white (green)	3	
	4	blue	4	
	5	white (blue)	5	
	6	green	6	
	7	white (brown)	7	
	8	brown	8	

Disegno quotato