

## IE-C6FP8LD0500M40M40-D

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Câbles confectionnés IE, câbles de brassage CabinetLine,  
Cat. 6, LSZH, gris

### Informations générales de commande

Version	Câble de brassage, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, <20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010), LSZH, 50 m
Référence	<a href="#">1165940500</a>
Type	IE-C6FP8LD0500M40M40-D
GTIN (EAN)	4032248956340
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 21 mars 2023 19:36:18 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Dimensions et poids**

Longueur	50 m	Longueur (pouces)	1 968,504 inch
Poids net	1 755 g		

**Températures**

Température de stockage	-20 °C...60 °C	Température de fonctionnement	-20 °C...60 °C
Température de fonctionnement , min.	-20 °C	Température de fonctionnement , max.	60 °C
Température de pose	0 °C...50 °C		

**Classifications**

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

**Normes**

Norme de connecteur	CEI 60603-7-51
---------------------	----------------

**Normes générales**

Installations de câblage de communication spécifiques à l'application	ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, ISO / IEC 11801:2002, EN50173-1:2007	Norme de connecteur	CEI 60603-7-51
N° de certificat (cULus)	E316369		

**Propriétés électriques**

Courant admissible à 50 °C	1 A	PoE / PoE+	selon IEEE 802.3at
----------------------------	-----	------------	--------------------

**Constitution du câble**

Arrangement du fil	Paire torsadée	Blindage	S/FTP
Blindage complet	Tressage de blindage de fils de cuivre	Blindage de paire de fils	Feuille d'aluminium
Brins	7	Couleur de la gaine	gris
Diamètre de l'isolation	1,04 mm	Diamètre de la gaine, max.	5,9 mm
Diamètre de la gaine, min.	5,5 mm	Isolation	PE
Matériau de la gaine	LSZH	Nombre de conducteurs	8
Recouvrement par tressage de blindage	60 %	Section	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm <sup>2</sup>
Séquence des couleurs des fils -paires de fils	blanc - bleu, blanc - orange, blanc - vert, blanc - marron		

**Propriétés électriques du câble**

Atténuation de liaison jusqu'à 1000 MHz	80 dB
Capacité pour 1 kHz	46 nF/km
Catégorie	<20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Classe de séparation selon EN 50174-2	d
Différence de résistance	5 %
Impédance caractéristique	100 ± 15 Ω pour 1-100 Mhz

Date de création 21 mars 2023 19:36:18 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

## IE-C6FP8LD0500M40M40-D

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

Résistance de liaison à 10 MHz	5 mΩ/m	
Tension d'essai : fil-fil-blindage	2,5 kV / DC pour 2 s	
Tension de fonctionnement	50 V DC	
Tension de fonctionnement (classement UL)	Tension de fonctionnement	30 V
	Type de tension	AC
	Tension de fonctionnement	42,4 V
	Type de tension	DC
Tension de fonctionnement (classification UL)	30 V AC / 42.4 V DC	
Tension de fonctionnement UL	30 V AC / 42.4 V DC	
Vitesse	10 GBit/s	
Écart	2,5 ns/100m	

### Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E316369

### Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">ISO/IEC EN and TIA/EIA Screened Class EA Category 6A, 2 connector channel DUXR,E316369</a> <a href="#">Control - CC-Link Patchcord Certificate</a> <a href="#">Field - CC-Link Patchcord Certificate</a> <a href="#">TSN - CC-Link Patchcord Certificate</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Notification de modification produit	<a href="#">PCN-PB47-20180213-00-A_EN</a> <a href="#">PCN-PB47-20180213-00-A_DE</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>

**Fiche de données****IE-C6FP8LD0500M40M40-D****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dessins****Circuit**

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	

**Dessin coté**