

IE-C6FP8LV0200M40M40-V

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com



Câbles confectionnés IE, câbles de brassage CabinetLine, différentes couleurs

Informations générales de commande

Version	Câble de brassage, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), LSZH, 20 m
Référence	2701550200
Type	IE-C6FP8LV0200M40M40-V
GTIN (EAN)	4050118768879
Qté.	1 pièce(s)

IE-C6FP8LV0200M40M40-V
Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com
www.weidmueller.com
Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

Longueur	20 m	Longueur (pouces)	787,402 inch
Poids net	3 750 g		

Températures

Température de stockage	-20 °C...60 °C	Température de fonctionnement	-20 °C...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	violet
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 ²
Séquence des couleurs des fils -paires de fils	blanc - bleu, blanc - orange, blanc - vert, blanc - marron		

Mâle

Prise de raccordement à gauche	RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé	Prise de raccordement à droite	RJ45, IP20, male contact, straight, plug, Plastic, shielded
--------------------------------	--	--------------------------------	---

Mâle droite

Connecteur à droite	RJ45 IP 20	Cycles d'enfichage	750
Matériau de base du boîtier	PC UL 94 V0	Surface du contact	Au ≥ 0,8 µm

Date de création 7 novembre 2022 13:19:06 CET

IE-C6FP8LV0200M40M40-V

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Mâle gauche

Connecteur à gauche RJ45 IP 20

Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

Couleur	violet	Halogène	Sans halogène, selon CEI 60754-2
Rayon de courbure, min., unique	5 x diamètre du câble	Résistance à la flamme	selon CEI 60332-2-2, selon CEI 60332-1-2, in accordance with IEC 60332-3-24, in accordance with UL 2556 (FT1)
Vitesse	10 GBit/s		

Propriétés électriques du câble

Atténuation de liaison jusqu'à 1000 MHz	80 dB		
Capacité pour 1 kHz	46 nF/km		
Catégorie	Cat.6 _A / Class E _A (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		
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	25 ns/100m		

Agréments

Agréments



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

Téléchargements

Données techniques	CAD data – STEP
Catalogue	Catalogues in PDF-format

Fiche de données**IE-C6FP8LV0200M40M40-V****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Dessins**Circuit****Dessin coté**

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	

