Fiche de données

Ethernet industriel
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



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

Informations générales de commande

Type	IE-C6FP8LY0100M40M40-Y
Référence	1251580100
Version	Câble de brassage, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.6_A / Class E_A (ISO/IEC 11801 2010), LSZH, 10 m
GTIN (EAN)	4050118042955
Cdt.	1 pièce(s)

Ethernet industriel
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

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Longueur	10 m	Longueur (pouces)	0,394 inch
Poids net	384 g	Diamètre de l#92isolation	1,04 mm

Températures

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

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Normes

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
Nº de certificat (cULus)	E316369		

Propriétés électriques

Courant admissible à 50 °C	1 A	PoE / PoE+	selon IEEE 802.3at
Tension de fonctionnement	48 V AC / DC		

Constitution du câble

Diamètre du cuivre	0,43 mm	Brins	7
Section	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm²	Isolation	PE
Diamètre de l#92isolation	1,04 mm	Nombre de conducteurs	8
Arrangement du fil	Paire torsadée	Séquence des couleurs des fils –paires de fils	blanc - bleu, blanc - orange, blanc - vert, blanc - marron
Blindage	S/FTP	Blindage complet	Tressage de blindage de fils de cuivre
Recouvrement par tressage de blindage	60 %	Matériau de la gaine	LSZH
Diamètre de la gaine, min.	5,5 mm	Diamètre de la gaine, max.	5,9 mm
Couleur de la gaine	jaune		

Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

Rayon de courbure, min., unique	25 mm	Rayon de courbure min, multiple	50 mm
Vitesse	10 GBit/s	Résistance à la flamme	selon CEI 60332-1/UL 1685
Halogène	Sans halogène, selon CEI 60754-2		

Ethernet industriel
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

Caractéristiques techniques

Propriétés électriques du câble

Catégorie	Cat.6_A / Class E_A (ISO/IEC 11801 2010)	Tension de fonctionnement	48 V AC / DC
Tension de fonctionnement (classification UL)	30 V AC / 42.4 V DC	Tension d'essai : fil-fil-blindage	750 V DC, 1 min
Impédance caractéristique	100 ± 15 Ω pour 1-100 Mhz	Écart	25 ns/100m
Différence de résistance	5 %	Capacité pour 1 kHz	46 nF/km
Vitesse	10 GBit/s	Résistance de liaison à 10 MHz	5 mΩ/m
Atténuation du blindage jusqu'à 1000 MHz	60 dB	Atténuation de liaison jusqu'à 1000 MHz	80 dB
Classe de séparation selon EN 50174-2	d		

mâle

Connecteur à droite	RJ45 IP 20	Connecteur à gauche	RJ45 IP 20

Classifications

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		

Agréments

Agréments	c UL us LISTED
ROHS	Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	DUXR.E316369
Brochure/Catalogue	CAT 9 IETH 15/16 EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Documentation utilisateur	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Notification de modification produit	PCN-PB47-20180213-00-A_EN PCN-PB47-20180213-00-A_DE

Ethernet industriel
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

Dessins

Circuit



Dessin coté

