Fiche de données

IE-C6FP8LB0002M40M40-B

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

www.weidmueller.com



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

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, 0.2 m
Référence	1165900002
Type	IE-C6FP8LB0002M40M40-B
GTIN (EAN)	4050118076684
Qté.	1 Pièce

Fiche de données

IE-C6FP8LB0002M40M40-B

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments	
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Nº de certificat (cULus)	E316369

Dimensions et poids

Longueur	0.2 m	Longueur (pouces)	7.874 inch
Poids net	17 g		

Températures

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

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

Classifications

ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		

Normes

Norme de connecteur	IEC 60603-7-51

Normes générales

Norme de connecteur	IEC 60603-7-51	Installations de câblage de communication spécifiques à l'application	ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, ISO / IEC 11801:2002, EN50173-1:2007
Nº de certificat (cULus)	E316369		

Propriétés électriques

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

Constitution du câble

Brins	7	Couleur de la gaine	bleu
Section	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm²	Blindage	S/FTP
Nombre de conducteurs	8	Diamètre de l#92isolation	1.04 mm
Isolation	PE	Diamètre de la gaine, max.	5.9 mm
Diamètre de la gaine, min.	5.5 mm	Matériau de la gaine	LSZH
Blindage de paire de fils	Feuille d'aluminium	Arrangement du fil	Paire torsadée

Fiche de données

IE-C6FP8LB0002M40M40-B

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Blindage complet	Tressage de blindage de fils de cuivre	Recouvrement par tressage de blindage	60 %
Séquence des couleurs des fils –paires de fils	blanc - bleu, blanc - orange, blanc - vert, blanc - marron		

Mâle

Prise de raccordement à droite	RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé	Prise de raccordement à gauche	RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé

Mâle droite

Prise de raccordement à droite	RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé

Mâle gauche

Prise de raccordement à gauche	RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé

Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

Couleur	bleu	Halogène	Sans halogène, selon CEI 60754-2
Rayon de courbure, min., unique	4 x diamètre du câble	Résistance à la flamme	selon CEI 60332-2-2, in accordance with IEC 60332-1-2, in accordance with IEC 60332-3-24, in accordance with UL 2556 (FT1)

Propriétés électriques du câble

Vitesse de transmission	10 Gbit/s	Catégorie	<20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Tension de fonctionnement	50 V DC	Atténuation de liaison jusqu'à 1000 MHz	80 dB
Classe de séparation selon EN 50174-2	d	Capacité pour 1 kHz	46 nF/km
Résistance de liaison à 10 MHz / m	5.00 mΩ	Tension d'essai : fil-fil-blindage	2,5 kV / DC pour 2 s
Différence de résistance	5 %	Inclinaison de retard	2.5 ns/100m
Tension de fonctionnement (classification UL)	30 V AC / 42.4 V DC	Impédance caractéristique	100 ± 15 Ω pour 1-100 Mhz

IE-C6FP8LB0002M40M40-B

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

www.weidmueller.com

Dessins

Circuit



Dessin coté

