Fiche de données

IE-C6FP8LE0300M40M40-E

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

www.weidmueller.com

Câbles confectionnés IE, câbles de brassage Cabinet Line, Cat. 6, LSZH, noir

Informations générales de commande

Référence	1251610300
Type	IE-C6FP8LE0300M40M40-E
GTIN (EAN)	4099986986947
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 13 mai 2025 13:58:11 CEST

IE-C6FP8LE0300M40M40-E

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Longueur	30 m	Longueur (pouces)	1 181,102 inch
Poids net	1 200 g		

Températures

Température de pose	0 °C...50 °C

Classifications

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	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
ECLASS 13.0	27-06-03-08	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	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

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	noir
Diamètre de l#92isolation	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 mm²
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

IE-C6FP8LE0300M40M40-E

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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	noir	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, selon CEI 60332-1-2, in accordance with IEC 60332-3-24, in accordance with UL 2556 (FT1)

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
Inclinaison de retard	2,5 ns/100m	Résistance de liaison à 10 MHz / m	5 mΩ
Tension d'essai : fil-fil-blindage	2,5 kV / DC pour 2 s	Tension de fonctionnement	50 V DC
Tension de fonctionnement (classification UL)	30 V AC / 42.4 V DC	Vitesse de transmission	10 Gbit/s

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Agréments

ROHS	Conforme

Téléchargements

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

IE-C6FP8LE0300M40M40-E

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

www.weidmueller.com

Dessins

Circuit