Fiche de données

IE-C6EL8UG0050XCAXXX-E

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

www.weidmueller.com



Câbles IE confectionnés pour applications EtherNet/IP
• avec connecteur baïonnette selon CEI 61076-3-106 var. 1, cat. 5, blindé
• avec connecteur débrochable, type M12 X, cat. 6A, selon CEI 61076-2-109 et RJ45 connecteur débrochable pour applications 10 GBit/s

Informations générales de commande

Version	Câble système, ouvert, Mâle M12 X-type IP67, coudé, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 5 m
Référence	2455130050
Type	IE-C6EL8UG0050XCAXXX-E
GTIN (EAN)	4050118497618
Qté.	1 Pièce

Fiche de données

IE-C6EL8UG0050XCAXXX-E

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

ROHS	Conforme

Dimensions et poids

Longueur	5 m	Longueur (pouces)	196.8504 inch
Poids net	250 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...80 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...80 °C
Température de pose	-20 °C...60 °C		

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

Classifications

ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-07		

Normes

Norme de construction	UL Style 20963	Densité de fumée	Selon CEI 61034

Normes de câble

Norme de construction	UL Style 20963	Densité de fumée	Selon CEI 61034

Constitution du câble

Brins	7	Couleur de la gaine	vert (RAL 6018)
Désignations normalisées	S/FTP, LIO2YSC11Y 4x2x0.15 PIMF FRNC GN	Section	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm²
Blindage	S/FTP	Nombre de conducteurs	8
Diamètre de l#92isolation	0.98 mm	Isolation	PE
Diamètre de la gaine, max.	6.7 mm	Diamètre de la gaine, min.	6.1 mm
Matériau de la gaine	PUR	Circuit	EIA/TIA T568 B
Diamètre du cuivre	0.48 µm	Blindage de paire de fils	Feuille d'aluminium
Arrangement du fil	Paire torsadée	Blindage complet	Tressage de blindage de fils de cuivre
Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre étamé semi-rigide	Séquence des couleurs des fils –paires de fils	blanc - bleu, blanc - orange, blanc - vert, blanc - marron
Épaisseur de tressage de blindage	0.1 mm		

Mâle droite

Prise de raccordement à droite	extrémité libre du conducteur

Fiche de données

IE-C6EL8UG0050XCAXXX-E

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Mâle gauche

Prise de raccordement à gauche	M12, Codage X, IP67, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé

Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

Tenue aux huiles	in accordance with IEC 60811-2-1	Halogène	Sans halogène, selon CEI 60754-1
Rayon de courbure min, multiple	10 x diamètre du câble	Rayon de courbure, min., unique	5 x diamètre du câble
Tenue aux frottements	très bon	Résistance à la flamme	in accordance with IEC 60332-1-2
Densité de fumée	Selon CEI 61034		

Propriétés électriques du câble

Vitesse de transmission	10 Gbit/s	Catégorie	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Résistance de boucle	290 Ω/km	Durée du signal	5.2 ns/m
Tension d'essai : fil-fil-blindage	700 Veff, 50 Hz, 1 min	Impédance de transfert	15 mΩ/m pour 1 MHz, 10 mΩ/m pour 10 MHz, 30 mΩ/m pour 30 MHz
Impédance caractéristique	100 ± 5 Ω pour 100 Mhz		

IE-C6EL8UG0050XCAXXX-E

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

www.weidmueller.com

Dessins

Circuit



Affectation des broches

