

Ethernet industriel
IE-C6EL8UG0030XCAXXX-E

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 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

Type	IE-C6EL8UG0030XCAXXX-E
Référence	2455130030
Version	Câble système, ouvert, Mâle M12 X-type IP67, coudé, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 3 m
GTIN (EAN)	4050118497601
Cdt.	1 pièce(s)

Ethernet industriel IE-C6EL8UG0030XCAXXX-E

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	3 m	Longueur (pouces)	0,118 inch
Poids net	150 g	Diamètre de l#92isolation	0,98 mm

Températures

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

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Normes

Densité de fumée	gemäß IEC 61034	Norme de construction	Style UL 20963
------------------	-----------------	-----------------------	----------------

Constitution du câble

Circuit	EIA/TIA T568 B	Diamètre du cuivre	0,48 µm
Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre étamé semi-rigide	Désignations normalisées	S/FTP, LIO2YSC11Y 4x2x0.15 PIMF FRNC GN
Brins	7	Section	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm²
Isolation	PE	Diamètre de l#92isolation	0,98 mm
Nombre de conducteurs	8	Arrangement du fil	Paire torsadée
Blindage de paire de fils		Séquence des couleurs des fils -paires de fils	blanc - bleu, blanc - orange, blanc - vert, blanc - marron
Blindage	Feuille d'aluminium	Blindage complet	Tressage de blindage de fils de cuivre
	S/FTP	Matériau de la gaine	PUR
Épaisseur de tressage de blindage	0,1 mm	Diamètre de la gaine, max.	6,7 mm
Diamètre de la gaine, min.	6,1 mm		
Couleur de la gaine	vert (RAL 6018)		

Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

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

Propriétés électriques du câble

Catégorie	Cat.6A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010)	Tension d'essai : fil-fil-blindage	700 V _{eff} , 50 Hz, 1 min
Impédance caractéristique	100 ± 5 Ω pour 100 Mhz	Résistance de boucle	290 Ω/km
Impédance de transfert	15 mΩ/m pour 1 MHz, 10 mΩ/m pour 10 MHz, 30 mΩ/m pour 30 MHz	Durée du signal	5,2 ns/m
Vitesse	10 GBit/s		

Ethernet industriel
IE-C6EL8UG0030XCAXXX-E

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**mâle**

Connecteur à droite	Mâle M12 X-type IP67, coudé	Connecteur à gauche	ouvert
---------------------	--------------------------------	---------------------	--------

Classifications

ETIM 6.0	EC002599	eClass 6.2	27-06-03-90
eClass 9.0	27-06-03-08	eClass 9.1	27-06-03-08

Agréments

ROHS	Conforme
------	----------

Ethernet industriel IE-C6EL8UG0030XCAXXX-E

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

White, Orange	1	M12
Orange	2	
White, Green	3	
Green	4	
White, Brown	5	
Brown	6	
White, Blue	7	
Blue	8	

Affectation des broches

