

IE-C6EL8UG0100XCAXXX-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.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 10 m
Référence	2455130100
Type	IE-C6EL8UG0100XCAXXX-E
GTIN (EAN)	4050118497625
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 7 novembre 2022 15:01:22 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

IE-C6EL8UG0100XCAXXX-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

Longueur	10 m	Longueur (pouces)	393,701 inch
Poids net	400 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

REACH SVHC	SCIP	67cf1078- beca-4687-860b- dc475a6ec24a
Lead 7439-92-1		

Classifications

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	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

Normes

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

Normes de câble

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

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	Circuit	EIA/TIA T568 B
Couleur de la gaine	vert (RAL 6018)	Diamètre de l#92isolation	0,98
Diamètre de la gaine, max.	6,7 mm	Diamètre de la gaine, min.	6,1 mm
Diamètre du cuivre	0,48 µm	Désignations normalisées	S/FTP, LIO2YSC11Y 4x2x0.15 PIMF FRNC GN
Isolation	PE	Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre étamé semi-rigide
Matériau de la gaine	PUR	Nombre de conducteurs	8
Section	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ²	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

Prise de raccordement à gauche	M12, X, IP67, male contact, straight, plug, Plastic, shielded	Prise de raccordement à droite	extrémité libre du conducteur
--------------------------------	---	--------------------------------	----------------------------------

IE-C6EL8UG0100XCAXXX-E
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Mâle droite

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

Mâle gauche

Connecteur à gauche	ouvert
---------------------	--------

Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

Densité de fumée	Selon CEI 61034	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
Résistance à la flamme	selon CEI 60332-1-2	Tenue aux frottements	très bon
Tenue aux huiles	selon CEI 60811-2-1	Vitesse	10 GBit/s

Propriétés électriques du câble

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

Agréments

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

Téléchargements

Catalogue	Catalogues in PDF-format
-----------	--

Fiche de données**IE-C6EL8UG0100XCAXXX-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.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