

## IE-C6EL8UG0050XCSXXX-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 6 1076-3-106 var. 1, cat. 5, blindé
- avec connecteur débrochable, type M12 X, cat. 6A, selon CEI 6 1076-2-109 et RJ45 connecteur débrochable pour applications 10 GBit/s

### Informations générales de commande

Version	Câble système, M12 type X IP 67 mâle droit, ouvert, Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 5 m
Référence	<a href="#">1463650050</a>
Type	IE-C6EL8UG0050XCSXXX-E
GTIN (EAN)	4050118270914
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 4 novembre 2022 13:55:23 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

**IE-C6EL8UG0050XCSXXX-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Dimensions et poids**

Longueur	5 m	Longueur (pouces)	196,85 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**

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'isolation	0,98 mm
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 <sup>2</sup>	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
--------------------------------	---	--------------------------------	----------------------------------

**Mâle droite**

Connecteur à droite	ouvert
---------------------	--------

Date de création 4 novembre 2022 13:55:23 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

## IE-C6EL8UG0050XCSXXX-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Mâle gauche

Connecteur à gauche M12 type X IP 67 mâle droit

### 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 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (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 <sub>eff</sub> , 50 Hz, 1 min
Vitesse	10 GBit/s		

### Agréments

ROHS Conforme

### Téléchargements

Documentation utilisateur	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>

**Fiche de données****IE-C6EL8UG0050XCSXXX-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://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**