

IE-C6EL8UG0100XCAU40-4X

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

www.weidmueller.com



Câbles IE confectionnés pour applications EtherNet/IP 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, RJ45 IP 20, M12 x-type IP67 mâle, en biais 180°, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 10 m
Référence	2690230100
Type	IE-C6EL8UG0100XCAU40-4X
GTIN (EAN)	4050118696271
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 7 novembre 2022 13:20:42 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

IE-C6EL8UG0100XCAU40-4X

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	478 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 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, angled 180°, plug, Plastic, shielded	Prise de raccordement à droite	RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé
--------------------------------	--	--------------------------------	--

IE-C6EL8UG0100XCAU40-4X

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Mâle droite

Connecteur à droite M12 x-type IP67 mâle, en biais 180°

Mâle gauche

Connecteur à gauche RJ45 IP 20

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		

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

Agréments

ROHS Conforme

Téléchargements

Données techniques [CAD data – STEP](#)
 Catalogue [Catalogues in PDF-format](#)

Fiche de données**IE-C6EL8UG0100XCAU40-4X**

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

www.weidmueller.com

Dessins**Circuit**

RJ45	1	White, Orange	1	M12
	2	Orange	2	
	3	White, Green	3	
	4	Blue	3	
	4	Blue	8	
	5	White, Blue	7	
	5	Green	7	
	6	Green	4	
	7	White, Brown	5	
	8	Brown	6	

Affectation des broches