

IE-C6EL8UG0030U40XCS-E

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 type X IP 67 mâle droit, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 3 m
Référence	1457580030
Type	IE-C6EL8UG0030U40XCS-E
GTIN (EAN)	4050118264050
Qté.	1 Pièce

IE-C6EL8UG0030U40XCS-E

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

ROHS Conforme

Dimensions et poids

Longueur	3 m	Longueur (pouces)	118.1102 inch
Poids net	157 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 avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/ connue)	6c
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 connecteur	IEC 60603-7-5 1, IEC 61076-2-109	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
-----------------------	----------------	------------------	-----------------

Normes générales

Norme de connecteur	IEC 60603-7-5 1, IEC 61076-2-109
---------------------	----------------------------------

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 mm ²
Blindage	S/FTP	Nombre de conducteurs	8
Diamètre de l'isolation	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

IE-C6EL8UG0030U40XCS-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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	M12, Codage X, IP67, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé
--------------------------------	---

Mâle gauche

Prise de raccordement à gauche	RJ45, IP20, 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 m Ω /m pour 1 MHz, 10 m Ω /m pour 10 MHz, 30 m Ω /m pour 30 MHz
Impédance caractéristique	100 \pm 5 Ω pour 100 Mhz		

IE-C6EL8UG0030U40XCS-E

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

Dessins

www.weidmueller.com

Circuit

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

Affectation des broches

