

IE-C6EL8UG0005U40XSH-E**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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 de type X, bride, prise femelle, montage sur paroi arrière, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 0.5 m
Référence	2124020005
Type	IE-C6EL8UG0005U40XSH-E
GTIN (EAN)	4050118425543
Qté.	1 pièce(s)

IE-C6EL8UG0005U40XSH-E
Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com
www.weidmueller.com
Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

Longueur	0,5 m	Longueur (pouces)	19,685 inch
Poids net	0,001 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	RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé	Prise de raccordement à droite	M12, X, IP67, female contact, straight, plug, flange, back panel mounting, Plastic, shielded
--------------------------------	--	--------------------------------	---

IE-C6EL8UG0005U40XSH-E

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.comwww.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Mâle droite**

Connecteur à droite M12 de type X, bride, prise femelle, montage sur paroi arrière

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	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

Documentation utilisateur	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN

Fiche de données

IE-C6EL8UG0005U40XSH-E

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Dessins

info@weidmueller.com

Circuit

Affectation des broches

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	

