

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, 5 m
Référence	<u>1457580050</u>
Туре	IE-C6EL8UG0050U40XCS-E
GTIN (EAN)	4050118264067
Ωté.	1 pièce(s)



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

-	-		
Dim	ension	s et	poids

Longueur	5 m	Longueur (pouces)	196,85 inch
Poids net	252 g		
Températures			
Température de stockage	-40 °C80 °C	Température de fonctionnement	-40 °C80 °C
Température de siockage Température de fonctionnement , min.	-40 °C	Température de fonctionnement , max.	80 °C
Température de pose	-20 °C60 °C	remperature de forietionnement, max.	00 0
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		Norme de connecteur	CEI 60603-7-51, CEI
Sensite de fumee	Selon CEI 61034	Norme de connecteur	61076-2-109
Norme de construction	Style UL 20963		
Normes de câble			
Densité de fumée	Selon CEI 61034	Norme de construction	Style UL 20963
Normes générales			
Norme de connecteur	CEI 60603-7-51, CEI 61076-2-109		
Constitution du câble			
	5		
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 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
solation	PE	Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre étamé semi-rigide
Matériau de la gaine	PUR	Nombre de conducteurs	8
Section	4*2*ANAC 26 /7	Séquence des couleurs des fils -paires	blanc - bleu, blanc -

Épaisseur de tressage de blindage

4*2*AWG 26/7 -

4*2*0,128 mm²

0,1 mm

orange, blanc - vert, blanc

- marron



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Propriétés électriques du câble

Catégorie	Cat.6A / Class EA (ISO/	Durée du signal		
	IEC 11801 2010)		5,2 ns/m	
Impédance caractéristique		Impédance de transfert	15 m Ω /m pour 1 MHz, 10 m Ω /m pour 10 MHz, 30	
	$100 \pm 5~\Omega$ pour $100~\text{Mhz}$		$m\Omega/m$ 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			
Conformité environnementa	ale du produit			
REACH SVHC	Lead 7439-92-1			
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a			
Agréments				
ROHS	Conforme			
110113	Comorne			
Téléchargements				
Données techniques	CAD data – STEP			
Documentation utilisateur	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN			
Catalogue	Catalogues in PDF-format			
Brochures	<u>FL FIELDWIRING EN</u>			
	PI PROFINET CABLING EN			
	PI PROFINET CABLING EN			



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

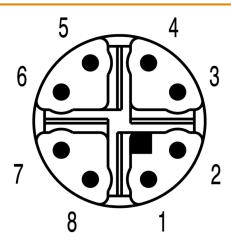
www.weidmueller.com

Dessins

Circuit

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

Affectation des broches



Dessin détaillé

