

Ethernet industriel
IE-C6ES8UG0100A40A40-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Câbles confectionnés IE, câbles de brassage CabinetLine,
différentes couleurs

Informations générales de commande

Type	IE-C6ES8UG0100A40A40-E
Référence	8909650100
Version	Câble système, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 10 m
GTIN (EAN)	4050118473612
Cdt.	1 pièce(s)

Ethernet industriel IE-C6ES8UG0100A40A40-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Longueur	10 m	Longueur (pouces)	0,394 inch
Poids net	180 g	Diamètre de l#92isolation	1,03 mm

Températures

Température de fonctionnement , max.	80 °C	Température de fonctionnement , min.	-40 °C
Température de stockage, max.	80 °C	Température de stockage, min.	-40 °C
Température de fonctionnement	-40 °C...80 °C	Température de stockage	-40 °C...80 °C
Température de pose	-15 °C...60 °C		

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Normes

Corrosivité par les gaz d'incendie	selon IEC 60754-2	Installations de câblage de communication indépendantes de l'application	EN 50173-1:2007, ISO/CEI 11801:2002
Norme de construction	Style UL 20963 (80 °C/30 V)		

Constitution du câble

Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre étamé semi-rigide	Désignations normalisées	S/FTP, LIO2YSC11Y 4x2x0.15 PIMF FRNC GN
Brins	7	Section	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm²
Isolation	PE	Diamètre de l#92isolation	1,03 mm
Arrangement du fil	Paire torsadée	Blindage de paire de fils	Feuille d'aluminium
Séquence des couleurs des fils –paires de fils	blanc - bleu, blanc - orange, blanc - vert, blanc - marron	Blindage	S/FTP
Blindage complet	Tressage de blindage de fils de cuivre	Épaisseur de tressage de blindage	0,1 mm
Matériau de la gaine	PUR	Diamètre de la gaine, min.	6,2 mm
Diamètre de la gaine, max.	6,6 mm	Couleur de la gaine	vert (RAL 6018)

Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

Rayon de courbure, min., unique	5 x diamètre du câble	Rayon de courbure min, multiple	10 x diamètre du câble
Force d'extraction	≤ 100 N	Vitesse	10 GBit/s
Tenue aux frottements	très bon	Résistance à la flamme	selon CEI 60332-1
Tenue aux huiles	selon CEI 60811-2-1	Halogène	Sans halogène, selon CEI 60754-2
Corrosivité par les gaz d'incendie	selon IEC 60754-2		

Ethernet industriel IE-C6ES8UG0100A40A40-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Propriétés électriques du câble

Catégorie	Cat.6A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010)	Tension d'essai : fil-fil-blindage	700 V AC
Impédance caractéristique	100 ± 5 Ω pour 100 Mhz	Résistance de boucle	290 Ω/km
Écart	3 ns/100m	Impédance de transfert	15 mΩ/m pour 1 MHz, 10 mΩ/m pour 10 MHz, 30 mΩ/m pour 30 MHz
Capacité pour 1 kHz	45 nF/km	Durée du signal	4,5 ns/m
Vitesse	10 GBit/s		

mâle

Connecteur à droite	RJ45 IP 20	Connecteur à gauche	RJ45 IP 20
---------------------	------------	---------------------	------------

Classifications

ETIM 3.0	EC001262	ETIM 6.0	EC002599
UNSPSC	26-12-16-06	eClass 5.1	27-06-18-02
eClass 6.2	27-06-18-01	eClass 9.0	27-06-03-08
eClass 9.1	27-06-03-08		

Agréments

ROHS	Conforme
------	----------

Téléchargements

Brochure/Catalogue	FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Documentation utilisateur	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

Ethernet industriel IE-C6ES8UG0100A40A40-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Dessins

Circuit

RJ45	1	white (orange)	1	RJ45
	2	orange	2	
	3	white (green)	3	
	4	blue	4	
	5	white (blue)	5	
	6	green	6	
	7	white (brown)	7	
	8	brown	8	