

## Ethernet industriel IE-C5ES8UG0100A40A40-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-C5ES8UG0100A40A40-E
Référence	<a href="#">8829650000</a>
Version	Câble système, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 10 m
GTIN (EAN)	4032248534142
Cdt.	1 pièce(s)

**Ethernet industriel  
IE-C5ES8UG0100A40A40-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	429 g	Diamètre de l#92isolation	1 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	-10 °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	ISO/CEI 11801:2002, EN 50173-1:2007
Norme de connecteur	CEI 60603-7-5 1	Norme de construction	Style UL 20963 (80 °C/30 V)

**Constitution du câble**

Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre étamé semi-rigide	Désignations normalisées	LI02YS(ST)C11Y 4x2x0.15-100 GN NC, SF/UTP
Brins	7	Section	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup>
Isolation	PE	Diamètre de l#92isolation	1 mm
Nombre de conducteurs	8	Arrangement du fil	Paire torsadée
Séquence des couleurs des fils -paires de fils	blanc - bleu, blanc - orange, blanc - vert, blanc - marron	Blindage	SF/UTP
Blindage complet	Feuille d'aluminium, 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.	5,7 mm
Diamètre de la gaine, max.	6,1 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
Tenue aux frottements	très bon	Résistance à la flamme	selon CEI 60332-1
Tenue aux huiles	selon CEI 60811-2-1	Résistant aux UV	Oui
Sans silicone	Oui	Halogène	Sans halogène, selon CEI 60754-2
Corrosivité par les gaz d'incendie	selon IEC 60754-2		

**Propriétés électriques du câble**

Catégorie	Cat.5 (ISO/CEI 11801)/ Cat.5e (TIA T568-B)	Tension d'essai : fil-fil-blindage	700 V AC
Impédance caractéristique	100 ± 5 Ω pour 100 Mhz	Résistance de boucle	290 Ω/km
Écart	25 ns/100m	Capacité pour 1 kHz	50 nF/km
Durée du signal	4,85 ns/m		

Date de création 4 juin 2019 16:03:42 CEST

Niveau du catalogue 23.05.2019 / Toutes modifications techniques réservées

2

## Fiche de données

### Ethernet industriel IE-C5ES8UG0100A40A40-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

### mâle

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

### Classifications

ETIM 3.0	EC001262	ETIM 4.0	EC000830
ETIM 5.0	EC000830	ETIM 6.0	EC002599
UNSPSC	26-12-16-06	eClass 5.1	27-06-18-02
eClass 6.2	27-06-18-01	eClass 7.1	27-06-18-01
eClass 8.1	27-06-18-01	eClass 9.0	27-06-03-08
eClass 9.1	27-06-03-08		

### Agréments

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

### Téléchargements

Brochure/Catalogue	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>
Données techniques	<a href="#">WSCAD</a>

**Fiche de données****Ethernet industriel  
IE-C5ES8UG0100A40A40-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	

---

---