

**Ethernet industriel**  
**IE-C5ED8UG0100A40A40-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



La technologie de raccordement Ethernet industriel par Weidmüller offre la solution optimale pour vos installations de machines, systèmes ou votre usine entière. Vous trouvez tous les produits de connectique chez un seul fournisseur.

Les avantages :

- Connecteur normalisés CEI dans les variantes 1, 4, 5, 6 et 14
- Cat. tous 6<sub>A</sub> avec **STEADYTEC**® technologie
- Câbles préconfectionnés ou non vendus au mètre
- Câbles en cuivre et en fibre optique
- en IP20 et IP67
- toutes connexions industrielles pertinentes : RJ45, M12, SC, ...
- gamme complète d'accessoires

**Informations générales de commande**

Type	IE-C5ED8UG0100A40A40-E
Référence	<a href="#">8944460100</a>
Version	Câble pour chaîne porte-câbles, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 10 m
GTIN (EAN)	4032248744220
Cdt.	1 pièce(s)

**Ethernet industriel  
IE-C5ED8UG0100A40A40-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	553 g	Diamètre de l#92isolation	0,95 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	-20 °C...60 °C		

**Conformité environnementale du produit**

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

**Normes**

Densité de fumée	selon IEC 61034-2	Norme de connecteur	CEI 60603-7-51
Norme de construction	Style UL 20963 (80 °C/30 V)	Norme de matériau d'isolation	DIN EN 50290-2-25 (HD 624.5)
Norme de matériau de conducteur	DIN EN 13602 Cu-ETP-A	Norme de matériau de blindage	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B

**Propriétés électriques**

Tenue d'isolation	500 000 Ω
-------------------	-----------

**Constitution du câble**

Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre étamé semi-rigide	Désignations normalisées	LI9Y(ST)C11Y 4X2X0.14 VZN GN, SF/UTP
Brins	7	Section	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup>
Diamètre de l#92isolation	0,95 mm	Épaisseur d'isolation de fil	0,23 mm
Arrangement du fil	Paire torsadée	Diamètre de paire de fils	1,9 mm
Séquence des couleurs des fils -paires de fils	blanc/bleu - bleu, blanc/orange - orange, blanc/vert - vert, blanc/marron - marron	Charge	Comme élément central, Entre les paires de fils respectives
Blindage	SF/UTP	Blindage complet	Feuille en plastique, Feuille d'aluminium, Tressage de blindage de fils de cuivre
Épaisseur de tressage de blindage	0,1 mm	Recouvrement par tressage de blindage	90 %
Matériau de la gaine	PUR	Diamètre de la gaine, min.	6,3 mm
Diamètre de la gaine, max.	6,8 mm	Épaisseur de matériau de gaine	0,85 mm
Couleur de la gaine	vert (RAL 6018)		

**Propriétés mécaniques et des matériaux du câble**

Rayon de courbure, min., unique	4 x diamètre du câble	Rayon de courbure min, multiple	7,5 x diamètre du câble
Force d'extraction	≤ 100 N	Vitesse	180 m/min
Accélération	5 m/s <sup>2</sup>	Résistance à la torsion	30 °/m
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
Densité de fumée	selon IEC 61034-2	Propagation du feu	Non

Date de création 4 juin 2019 16:11:18 CEST

Niveau du catalogue 23.05.2019 / Toutes modifications techniques réservées

2

## Ethernet industriel IE-C5ED8UG0100A40A40-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.5 (ISO/CEI 11801)/ Cat.5e (TIA T568-B)	Tension de fonctionnement (classification UL)	30 V undefined
Tension d'essai : fil-fil-blindage	700 V <sub>eff</sub> , 50 Hz, 1 min	Impédance caractéristique	100 ± 5 Ω pour 100 Mhz
Résistance de boucle	270 Ω/km	Écart	40 ns/100m
Différence de résistance	2 %	Impédance de transfert	100 mΩ/m pour 10 MHz
Tenue d'isolation	500 000 Ω	Capacité pour 800 Hz	50 nF/km
Durée du signal	5,55 ns/m	Vitesse	180 m/min

### mâle

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

### Classifications

ETIM 3.0	EC000830	ETIM 4.0	EC000830
ETIM 5.0	EC000830	ETIM 6.0	EC002599
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>