

**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<br>(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)/<br>Cat.5e (TIA T568-B) | Tension de fonctionnement<br>(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><br><a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> |
| Documentation utilisateur | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>          |