

## IE-C6EL8UG0100U40XCS-E

**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, 10 m |
| Référence  | <a href="#">1457580100</a>  |
| Type       | IE-C6EL8UG0100U40XCS-E  |
| GTIN (EAN) | 4050118264081   |
| Qté.       | 1 pièce(s)  |

Date de création 21 mars 2023 20:30:57 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

**IE-C6EL8UG0100U40XCS-E**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**
**Dimensions et poids**

|           |       |                   |              |
|-----------|-------|-------------------|--------------|
| Longueur  | 10 m  | Longueur (pouces) | 393,701 inch |
| Poids net | 480 g |                   |              |

**Températures**

|                                      |                |                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|--------------------------------------|----------------|
| Température de stockage              | -40 °C...80 °C | Température de fonctionnement        | -40 °C...80 °C |
| Température de fonctionnement , min. | -40 °C         | Température de fonctionnement , max. | 80 °C          |
| Température de pose                  | -20 °C...60 °C |                                      |                |

**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      | Selon CEI 61034 | Norme de connecteur | CEI 60603-7-51, CEI 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**

|                                   |   |  |  |
|-----------------------------------|---|--|--|
| 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<br>4x2x0.15 PIMF FRNC GN                 |
| Isolation                         | PE  | Matériau de conducteur                         | Conducteur en cuivre étamé semi-rigide                     |
| Matériau de la gaine              | PUR   | Nombre de conducteurs                          | 8  |
| Section                           | 4*2*AWG 26/7 -<br>4*2*0,128 mm <sup>2</sup> | Séquence des couleurs des fils -paires de fils | blanc - bleu, blanc - orange, blanc - vert, blanc - marron |
| Épaisseur de tressage de blindage | 0,1 mm                                      |  |  |

## IE-C6EL8UG0100U40XCS-E

**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/IEC 11801 2010) | Durée du signal                    | 5,2 ns/m   |
| Impédance caractéristique | 100 ± 5 Ω pour 100 Mhz                 | Impédance de transfert             | 15 mΩ/m pour 1 MHz, 10 mΩ/m pour 10 MHz, 30 mΩ/m pour 30 MHz |
| Résistance de boucle      | 290 Ω/km                               | Tension d'essai : fil-fil-blindage | 700 V <sub>eff</sub> , 50 Hz, 1 min                          |
| Vitesse                   | 10 GBit/s                              |                                    |  |

### Conformité environnementale du produit

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

### Agréments

|      |          |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

### Téléchargements

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Données techniques        | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Documentation utilisateur | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>  |
| Catalogue                 | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |
| Brochures                 | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a><br><a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> |

**Fiche de données**

**IE-C6EL8UG0100U40XCS-E**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

**Dessins**

**Circuit**

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

**Affectation des broches**



**Dessin détaillé**

