

## IE-C6EL8UG0100XCAXXX-E

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Câbles IE confectionnés pour applications EtherNet/IP

- avec connecteur baïonnette selon CEI 61076-3-106 var. 1, cat. 5, blindé
- 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, ouvert, Mâle M12 X-type IP67, coudé, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 10 m |
| Référence  | <a href="#">2455130100</a>  |
| Type       | IE-C6EL8UG0100XCAXXX-E  |
| GTIN (EAN) | 4050118497625   |
| Qté.       | 1 Pièce   |

## IE-C6EL8UG0100XCAXXX-E

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

ROHS Conforme

## Dimensions et poids

|           |       |                   |               |
|-----------|-------|-------------------|---------------|
| Longueur  | 10 m  | Longueur (pouces) | 393.7008 inch |
| Poids net | 400 g |                   |               |

## Températures

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

## Conformité environnementale du produit

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme                             |
| REACH SVHC                | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                      | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | EC002599    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 |             |             |

## Normes

|                       |                |                  |                 |
|-----------------------|----------------|------------------|-----------------|
| Norme de construction | UL Style 20963 | Densité de fumée | Selon CEI 61034 |
|-----------------------|----------------|------------------|-----------------|

## Normes de câble

|                       |                |                  |                 |
|-----------------------|----------------|------------------|-----------------|
| Norme de construction | UL Style 20963 | Densité de fumée | Selon CEI 61034 |
|-----------------------|----------------|------------------|-----------------|

## Constitution du câble

|                                   |  |   |  |
|-----------------------------------|--|---|--|
| Brins                             | 7  | Couleur de la gaine                               | vert (RAL 6018)  |
| Désignations normalisées          | S/FTP, LIO2YSC11Y<br>4x2x0.15 PIMF FRNC GN | Section   | 4*2*AWG 26/7 -<br>4*2*0,128 mm <sup>2</sup>                      |
| Blindage                          | S/FTP                                      | Nombre de conducteurs                             | 8  |
| Diamètre de l'isolation           | 0.98 mm                                    | Isolation   | PE   |
| Diamètre de la gaine, max.        | 6.7 mm                                     | Diamètre de la gaine, min.                        | 6.1 mm   |
| Matériau de la gaine              | PUR  | Circuit   | EIA/TIA T568 B   |
| Diamètre du cuivre                | 0.48 µm                                    | Blindage de paire de fils                         | Feuille d'aluminium  |
| Arrangement du fil                | Paire torsadée                             | Blindage complet                                  | Tressage de blindage de<br>fils de cuivre                        |
| Matériau de conducteur            | Conducteur en cuivre<br>étamé semi-rigide  | Séquence des couleurs des fils -paires<br>de fils | blanc - bleu, blanc -<br>orange, blanc - vert, blanc<br>- marron |
| Épaisseur de tressage de blindage | 0.1 mm                                     |   |  |

## Mâle droite

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Prise de raccordement à droite | extrémité libre du<br>conducteur |
|--------------------------------|----------------------------------|

## IE-C6EL8UG0100XCAXXX-E

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Mâle gauche

Prise de raccordement à gauche M12, Codage X, IP67,  
 Contact mâle, droit, Prise  
 mâle, Plastique, blindé

## Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

|                                 |                                  |                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Tenue aux huiles                | in accordance with IEC 60811-2-1 | Halogène                        | Sans halogène, selon CEI 60754-1 |
| Rayon de courbure min, multiple | 10 x diamètre du câble           | Rayon de courbure, min., unique | 5 x diamètre du câble            |
| Tenue aux frottements           | très bon                         | Résistance à la flamme          | in accordance with IEC 60332-1-2 |
| Densité de fumée                | Selon CEI 61034                  |                                 |                                  |

## Propriétés électriques du câble

|                                    |                                   |                        |   |
|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|---|
| Vitesse de transmission            | 10 Gbit/s                         | Catégorie              | Cat.6A / Class EA (ISO/ IEC 11801 2010)   |
| Résistance de boucle               | 290 $\Omega$ /km                  | Durée du signal        | 5.2 ns/m  |
| Tension d'essai : fil-fil-blindage | 700 Veff, 50 Hz, 1 min            | Impédance de transfert | 15 m $\Omega$ /m pour 1 MHz, 10 m $\Omega$ /m pour 10 MHz, 30 m $\Omega$ /m pour 30 MHz |
| Impédance caractéristique          | 100 $\pm$ 5 $\Omega$ pour 100 Mhz |                        |   |

## IE-C6EL8UG0100XCAXXX-E

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

## Dessins

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Circuit

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

### Affectation des broches



## Vierge



Le TM-I est un type de repère reconnu et approuvé dans le domaine du transport. Il existe plusieurs longueurs de repères pour des marquages individuels avec de longues suites de caractères. Séparation et mise en place faciles grâce au champ de repérage du projet. Le montage préalable des étuis et l'équipement ultérieur avec des plaquettes assurent une flexibilité élevée. Le contour spécial du TM-I permet un assemblage facile et offre une tenue ferme et sécurisée. Ils sont compatibles avec de nombreux étuis courants du commerce. Grâce au format MultiCard, les étiquettes peuvent être rapidement et facilement imprimées avec PrintJet CONNECT, un traceur ou le stylo STI.

- Séparation et mise en place faciles grâce au champ de repérage du projet.
- Repérage reconnu et approuvé dans l'industrie du transport
- Le montage préalable des étuis et l'équipement ultérieur avec des plaquettes assurent une flexibilité élevée
- Ne pas utiliser pour des marquages au moyen de P-Ink ou du stylo STI en liaison avec les étuis CLI TPour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

## Informations générales de commande

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | TM-I 12 MC NE WS           | Version  |
| Référence  | <a href="#">1718411044</a> | TM-I, Repérages d'inserts, 12 x 4 mm, blanc              |
| GTIN (EAN) | 4008190348977              |  |
| Qté.       | 320 ST                     |  |
| Type       | TM-I 18 MC NE WS           | Version  |
| Référence  | <a href="#">1718431044</a> | TM-I, Repérages d'inserts, 1,5 - 22 mm, 18 x 4 mm, blanc |
| GTIN (EAN) | 4008190349011              |  |
| Qté.       | 320 ST                     |  |