

**IE-C6EL8UG0030XCAU40-2X****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 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 x-type IP67 mâle, en biais 90°, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 3 m |
| Référence  | <a href="#">2694510030</a>                                                                                      |
| Type       | IE-C6EL8UG0030XCAU40-2X                                                                                         |
| GTIN (EAN) | 4050118699784                                                                                                   |
| Qté.       | 1 Pièce                                                                                                         |

## IE-C6EL8UG0030XCAU40-2X

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

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

## Dimensions et poids

|           |       |                   |               |
|-----------|-------|-------------------|---------------|
| Longueur  | 3 m   | Longueur (pouces) | 118.1102 inch |
| Poids net | 170 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 avec exemption              |
| Exemption RoHS (le cas échéant/connue) | 6c                                   |
| 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 | 27-06-03-07 |             |             |

## 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 mm²                                  |
| 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 | RJ45, IP20, Contact mâle,<br>droit, Prise mâle, Plastique,<br>blindé |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|

## IE-C6EL8UG0030XCAU40-2X

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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, Coudé à  
90°, 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 |                        |                                                                                         |

### 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

