# Fiche de données

## IE-C6EL8UG0030XCAXCA-E

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

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, Mâle M12 X-type IP67, coudé, Mâle M12 X-type IP67, coudé, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 3 m |
| Référence | 2485590030 |
| Type | IE-C6EL8UG0030XCAXCA-E |
| GTIN (EAN) | 4050118496130 |
| Qté. | 1 Pièce |

# Fiche de données

## IE-C6EL8UG0030XCAXCA-E

**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 | 150 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 | 27-06-03-07 | | |

### 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 4x2x0.15 PIMF FRNC GN | Section | 4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm² |
| Blindage | S/FTP | Nombre de conducteurs | 8 |
| Diamètre de l#92isolation | 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 fils de cuivre |
| Matériau de conducteur | Conducteur en cuivre étamé semi-rigide | Séquence des couleurs des fils –paires de fils | blanc - bleu, blanc - orange, blanc - vert, blanc - marron |
| Épaisseur de tressage de blindage | 0.1 mm | | |

### Mâle droite

| | |
|---|---|
| Prise de raccordement à droite | M12, Codage X, IP67, Contact mâle, Coudé à 90°, Prise mâle, Plastique, blindé |

# Fiche de données

## IE-C6EL8UG0030XCAXCA-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 Ω/km | Durée du signal | 5.2 ns/m |
| Tension d'essai : fil-fil-blindage | 700 Veff, 50 Hz, 1 min | Impédance de transfert | 15 mΩ/m pour 1 MHz, 10 mΩ/m pour 10 MHz, 30 mΩ/m pour 30 MHz |
| Impédance caractéristique | 100 ± 5 Ω pour 100 Mhz | | |

# IE-C6EL8UG0030XCAXCA-E

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

www.weidmueller.com

## Dessins

### Circuit




### Affectation des broches

