

IE-C6EL8UG0015XCSXCA-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, M12 type X IP 67 mâle droit, Mâle M12 X-type IP67, coudé, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 1.5 m |
| Référence | 2485580015 |
| Type | IE-C6EL8UG0015XCSXCA-E |
| GTIN (EAN) | 4050118496369 |
| Qté. | 1 pièce(s) |

Date de création 7 novembre 2022 14:40:02 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

IE-C6EL8UG0015XCSXCA-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

| | | | |
|-----------|-------|-------------------|-------------|
| Longueur | 1,5 m | Longueur (pouces) | 59,055 inch |
| Poids net | 83 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

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

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 construction | Style UL 20963 |
|------------------|-----------------|-----------------------|----------------|

Normes de câble

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

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'isolation | 0,98 |
| 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 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 - 4*2*0,128 mm ² | 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

| | | | |
|--------------------------------|--|--------------------------------|---|
| Prise de raccordement à gauche | M12, X, IP67, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé | Prise de raccordement à droite | M12, X, IP67, male contact, angled 90°, plug, Plastic, shielded |
|--------------------------------|--|--------------------------------|---|

IE-C6EL8UG0015XCSXCA-E

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Mâle droite

Connecteur à droite Mâle M12 X-type IP67,
coudé

Mâle gauche

Connecteur à gauche M12 type X IP 67 mâle
droit

Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

| | | | |
|---------------------------------|------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Densité de fumée | Selon CEI 61034 | 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 |
| Résistance à la flamme | selon CEI 60332-1-2 | Tenue aux frottements | très bon |
| Tenue aux huiles | selon CEI 60811-2-1 | Vitesse | 10 GBit/s |

Propriétés électriques du câble

| | | | |
|---------------------------|--|------------------------------------|--|
| Catégorie | Cat.6 _A / Class E _A (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 _{eff} , 50 Hz, 1 min |
| Vitesse | 10 GBit/s | | |

Agréments

ROHS Conforme

Téléchargements

Catalogue [Catalogues in PDF-format](#)

Fiche de données

IE-C6EL8UG0015XCSXCA-E

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

www.weidmueller.com

Dessins

Circuit

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

Affectation des broches

