

IE-C6EL8UG0150U40XCS-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, 15 m |
| Référence | 1457580150 |
| Type | IE-C6EL8UG0150U40XCS-E |
| GTIN (EAN) | 4050118527612 |
| Qté. | 1 Pièce |

IE-C6EL8UG0150U40XCS-E

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

ROHS Conforme

Dimensions et poids

| | | | |
|-----------|-------|-------------------|---------------|
| Longueur | 15 m | Longueur (pouces) | 590.5512 inch |
| Poids net | 694 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 4x2x0.15 PIMF FRNC GN | Section | 4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ² |
| 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, droit, Prise mâle, Plastique, blindé |
|--------------------------------|---|

IE-C6EL8UG0150U40XCS-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Mâle gauche

| | |
|--------------------------------|--|
| Prise de raccordement à gauche | RJ45, IP20, 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

| | | | |
|------------------------|---|------------------------------------|-----------------------------------|
| 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 m Ω /m pour 1 MHz, 10 m Ω /m pour 10 MHz, 30 m Ω /m pour 30 MHz | Impédance caractéristique | 100 \pm 5 Ω pour 100 Mhz |

IE-C6EL8UG0150U40XCS-E

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

Dessins

www.weidmueller.com

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

