

## IE-C6ES8UG0160A40A40-E

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

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



Câbles confectionnés IE, câbles de brassage CabinetLine, différentes couleurs

### Informations générales de commande

|            |   |
|------------|---|
| Version    | Câble système, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, <20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 16 m |
| Référence  | <a href="#">8909650160</a>  |
| Type       | IE-C6ES8UG0160A40A40-E  |
| GTIN (EAN) | 4050118473636   |
| Qté.       | 1 Pièce   |

## IE-C6ES8UG0160A40A40-E

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

## Dimensions et poids

|           |          |                   |               |
|-----------|----------|-------------------|---------------|
| Longueur  | 16 m     | Longueur (pouces) | 629.9213 inch |
| Poids net | 670.56 g |                   |               |

## Températures

|                         |                |                               |                |
|-------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...80 °C | Température de fonctionnement | -40 °C...80 °C |
| Température de pose     | -15 °C...60 °C |                               |                |

## Conformité environnementale du produit

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption                 |
| REACH SVHC                | Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids |

## 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<br>(80°C/30V) | Installations de câblage de<br>communication indépendantes de<br>l'application | EN 50173-1:2007, ISO /<br>IEC 11801:2002 |
| Corrosivité par les gaz d'incendie | to IEC 60754-2               |  |  |

## Normes de câble

|                                    |                              |  |  |
|------------------------------------|------------------------------|--|--|
| Norme de construction              | UL-Style 20963<br>(80°C/30V) | Installations de câblage de<br>communication indépendantes de<br>l'application | EN 50173-1:2007, ISO /<br>IEC 11801:2002 |
| Corrosivité par les gaz d'incendie | to IEC 60754-2               |  |  |

## 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  | Diamètre de l#92isolation         | 1.03 mm                                     |
| Isolation   | PE   | Diamètre de la gaine, max.        | 6.5 mm                                      |
| Diamètre de la gaine, min.                        | 6.1 mm   | Matériau de la gaine              | PUR   |
| 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                                      |

## IE-C6ES8UG0160A40A40-E

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Mâle

|                                |  |                                |  |
|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
| Prise de raccordement à droite | RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé | Prise de raccordement à gauche | RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé |
|--------------------------------|--|--------------------------------|--|

## Mâle droite

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Prise de raccordement à droite | RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé |
|--------------------------------|--|

## 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 | Force d'extraction                 | ≤ 100 N                |
| Halogène                        | Sans halogène, selon CEI 60754-2 | 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   | Corrosivité par les gaz d'incendie | to IEC 60754-2         |

## Propriétés électriques du câble

|                           |                        |                                    |  |
|---------------------------|------------------------|------------------------------------|--|
| Vitesse de transmission   | 10 Gbit/s              | Catégorie                          | <20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010)          |
| Capacité pour 1 kHz       | 45 nF/km               | Résistance de boucle               | 290 Ω/km   |
| Durée du signal           | 4.5 ns/m               | Tension d'essai : fil-fil-blindage | 700 V AC   |
| Inclinaison de retard     | 3 ns/100m              | 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-C6ES8UG0160A40A40-E

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

## Dessins

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

### Circuit

|      |   |                |   |      |
|------|---|----------------|---|------|
| RJ45 | 1 | white (orange) | 1 | RJ45 |
|      | 2 | orange         | 2 |      |
|      | 3 | white (green)  | 3 |      |
|      | 4 | blue           | 4 |      |
|      | 5 | white (blue)   | 5 |      |
|      | 6 | green          | 6 |      |
|      | 7 | white (brown)  | 7 |      |
|      | 8 | brown          | 8 |      |

## 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                     |  |