

### IE-C6ES8UG0100A40A40-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, 10 m |
| Référence  | <a href="#">8909650100</a>                                                                            |
| Type       | IE-C6ES8UG0100A40A40-E                                                                                |
| GTIN (EAN) | 4050118473612                                                                                         |
| Qté.       | 1 Pièce                                                                                               |

## IE-C6ES8UG0100A40A40-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  | 10 m  | Longueur (pouces) | 393.7008 inch |
| Poids net | 180 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 (80°C/30V) | Installations de câblage de communication indépendantes de l'application | EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002 |
| Corrosivité par les gaz d'incendie | to IEC 60754-2            |                                                                          |                                       |

## Normes de câble

|                                    |                           |                                                                          |                                       |
|------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Norme de construction              | UL-Style 20963 (80°C/30V) | Installations de câblage de communication indépendantes de l'application | EN 50173-1:2007, ISO / 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 mm²           |
| Blindage                                           | S/FTP                                                            | Diamètre de l'isolation           | 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-C6ES8UG0100A40A40-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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-C6ES8UG0100A40A40-E

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

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

Dessins

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 |      |