

## IE-C5ES8UG0300A40A40-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



### Informations générales de commande

|            |                                                                                             |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version    | Câble système, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 30 m |
| Référence  | <a href="#">8935660300</a>                                                                  |
| Type       | IE-C5ES8UG0300A40A40-E                                                                      |
| GTIN (EAN) | 4032248711833                                                                               |
| Qté.       | 1 Pièce                                                                                     |

## IE-C5ES8UG0300A40A40-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  | 30 m   | Longueur (pouces) | 1181.1024 inch |
| Poids net | 1241 g |                   |                |

## Températures

|                         |                |                               |                |
|-------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...75 °C | Température de fonctionnement | -40 °C...80 °C |
| Température de pose     | -10 °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 de câble

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

## Normes générales

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Norme de connecteur | IEC 60603-7-51 |
|---------------------|----------------|

## Constitution du câble

|                                                    |                                                                   |                                   |                                          |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|
| Brins                                              | 7                                                                 | Couleur de la gaine               | vert (RAL 6018)                          |
| Désignations normalisées                           | SF/UTP,<br>IE-7IC4x2xAWG23/1-PUR<br>02YSC11Y PIMF                 | Section                           | 4*2*AWG 26/7 -<br>4*2*0,128 mm²          |
| Blindage                                           | SF/UTP                                                            | Nombre de conducteurs             | 8                                        |
| Diamètre de l'isolation                            | 1 mm                                                              | Isolation                         | PE                                       |
| Diamètre de la gaine, max.                         | 6.3 mm                                                            | Diamètre de la gaine, min.        | 5.7 mm                                   |
| Matériau de la gaine                               | PUR                                                               | Arrangement du fil                | Paire torsadée                           |
| Blindage complet                                   | Feuille d'aluminium,<br>Tressage de blindage de<br>fils de cuivre | Matériau de conducteur            | Conducteur en cuivre<br>éamé 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-C5ES8UG0300A40A40-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, Plastique, blindé | Prise de raccordement à gauche | RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Plastique, blindé |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------|

## Mâle droite

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

## Mâle gauche

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

## Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

|                                    |                                  |                                 |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Tenue aux huiles                   | in accordance with IEC 60811-2-1 | Sans silicone                   | Oui                              |
| Résistant aux UV                   | Oui                              | Halogène                        | Sans halogène, selon CEI 60754-2 |
| Rayon de courbure min, multiple    | 10 x diamètre du câble           | Rayon de courbure, min., unique | 4 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

|                                    |                                            |                       |            |
|------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|------------|
| Catégorie                          | Cat.5 (ISO/CEI 11801)/ Cat.5e (TIA T568-B) | Capacité pour 1 kHz   | 47 nF/km   |
| Résistance de boucle               | 290 $\Omega$ /km                           | Durée du signal       | 4.85 ns/m  |
| Tension d'essai : fil-fil-blindage | 1000 Vrms, 50 Hz, 1 min                    | Inclinaison de retard | 25 ns/100m |
| Impédance caractéristique          | 100 $\pm$ 5 $\Omega$ pour 100 Mhz          |                       |            |