

## IE-C5CS8UG-500

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

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



Produits vendus au mètre, câbles de cuivre, flexibles, 4 x 2 x AWG 26/7, Cat. 5, vert

### Informations générales de commande

|            |   |
|------------|---|
| Version    | Câble d'installation, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 500 m |
| Référence  | <a href="#">2762870000</a>  |
| Type       | IE-C5CS8UG-500  |
| GTIN (EAN) | 4064675030911   |
| Qté.       | 1 Pièce   |
| Emballage  | sur tambour de contreplaqué   |

## IE-C5CS8UG-500

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

ROHS Conforme

## Dimensions et poids

|           |         |                   |                 |
|-----------|---------|-------------------|-----------------|
| Longueur  | 500 m   | Longueur (pouces) | 19685.0394 inch |
| Poids net | 21500 g |                   |                 |

## Températures

|                         |                |                               |                |
|-------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...75 °C | Température de fonctionnement | -40 °C...75 °C |
| Température de pose     | -20 °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    | EC003249    | ETIM 9.0    | EC003249    |
| ETIM 10.0   | EC003249    | ECLASS 14.0 | 27-06-18-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-18-01 |             |             |

## Caractéristiques techniques câble

|                        |  |                                    |                                  |
|------------------------|--|------------------------------------|----------------------------------|
| Couleur de la gaine    | vert (RAL 6018)                                      | Tenue aux huiles                   | in accordance with IEC 60811-2-1 |
| Nombre de conducteurs  | 8  | Blindé                             | Oui                              |
| Halogène               | Sans halogène, selon CEI 60754-2                     | Isolation                          | PE                               |
| Résistance à la flamme | in accordance with IEC 60332-1, EN 13501-6 class Fca | Tension d'essai : fil-fil-blindage | 700 V AC                         |
| Nombre de pôles        | 8  |                                    |                                  |

## Normes

|  |                                       |                  |    |
|--|---------------------------------------|------------------|----|
| Installations de câblage de communication indépendantes de l'application | EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002 | Densité de fumée | No |
|--|---------------------------------------|------------------|----|

## Normes de câble

|  |                                       |                  |    |
|--|---------------------------------------|------------------|----|
| Installations de câblage de communication indépendantes de l'application | EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002 | Densité de fumée | No |
|--|---------------------------------------|------------------|----|

## Constitution du câble

|                            |  |                            |  |
|----------------------------|--|----------------------------|--|
| Brins                      | 1  | Couleur de la gaine        | vert (RAL 6018)                          |
| Désignations normalisées   | IE-5IC4x2xAWG24/1-PUR 02YS(ST)C11Y, SF/UTP | Section                    | 4*2*AWG 24/1 - 4*2*0,205 mm <sup>2</sup> |
| Blindage                   | SF/UTP                                     | Nombre de conducteurs      | 8  |
| Diamètre de l#92isolation  | 1.04 mm                                    | Isolation                  | PE                                       |
| Diamètre de la gaine, max. | 6.7 mm                                     | Diamètre de la gaine, min. | 6.3 mm                                   |
| Matériau de la gaine       | PUR  | Arrangement du fil         | Paire torsadée                           |

## IE-C5CS8UG-500

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                                |   |   |  |
|--------------------------------|---|---|--|
| Blindage complet               | Feuille d'aluminium,<br>Tressage de blindage de<br>fils de cuivre | Matériau de conducteur                            | Conducteur en cuivre<br>dénudé                                   |
| Épaisseur de matériau de gaine | 0.5 mm  | Séquence des couleurs des fils -paires<br>de fils | blanc - bleu, blanc -<br>orange, blanc - vert, blanc<br>- marron |

## Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

|                                 |                                     |                                 |  |
|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|--|
| Tenue aux huiles                | in accordance with IEC<br>60811-2-1 | Résistant aux UV                | Non  |
| Couleur                         | vert                                | Halogène                        | Sans halogène, selon CEI<br>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<br>60332-1, EN 13501-6<br>class FCa |
| Densité de fumée                | No                                  |                                 |  |

## Propriétés électriques du câble

|                                    |   |                         |   |
|------------------------------------|---|-------------------------|---|
| Catégorie                          | Cat.5 (ISO/CEI 11801)/<br>Cat.5e (TIA T568-B) | Capacité pour 1 kHz     | 50 nF/km  |
| Résistance de boucle               | 190 $\Omega$ /km                              | Durée du signal         | 4.5 ns/m  |
| Tension d'essai : fil-fil-blindage | 700 V AC                                      | Atténuation du blindage | 65 dB à 100 Mhz   |
| Inclinaison de retard              | 15 ns/100m                                    | Impédance de transfert  | 20 m $\Omega$ /m à 1 MHz, 10<br>m $\Omega$ /m pour 10 MHz, 10<br>m $\Omega$ /m à 30 Mhz |
| Impédance caractéristique          | 100 $\pm$ 5 $\Omega$ pour 100 Mhz             |                         |   |

**Dessins**

**Dessin détaillé**

