

## IE-C5CS8UG-500

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Produits vendus au mètre, câbles de cuivre, rigides, 4 x 2  
x AWG 24/1, Cat. 5, vert

## Informations générales de commande

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

## IE-C5CS8UG-500

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|           |          |                   |                 |
|-----------|----------|-------------------|-----------------|
| Longueur  | 500 m    | Longueur (pouces) | 19 685,039 inch |
| Poids net | 21 500 g |                   |                 |

## Températures

|                         |                |                               |                |
|-------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...75 °C | Température de fonctionnement | -40 °C...75 °C |
| Température de pose     | -20 °C...60 °C |                               |                |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000830    | ETIM 7.0    | EC003249    |
| ETIM 8.0    | EC003249    | ETIM 9.0    | EC003249    |
| ECLASS 9.0  | 27-06-18-05 | ECLASS 9.1  | 27-06-90-90 |
| ECLASS 10.0 | 27-06-18-01 | ECLASS 11.0 | 27-06-18-01 |
| ECLASS 12.0 | 27-06-18-01 | ECLASS 13.0 | 27-06-18-01 |

## Caractéristiques techniques câble

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

## Normes

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Installations de câblage de communication indépendantes de l'application | EN 50173-1:2007, ISO/CEI 11801:2002 |
|--|-------------------------------------|

## Normes de câble

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Installations de câblage de communication indépendantes de l'application | EN 50173-1:2007, ISO/CEI 11801:2002 |
|--|-------------------------------------|

## Constitution du câble

|                                |   |   |  |
|--------------------------------|---|---|--|
| Arrangement du fil             | Paire torsadée  | Blindage  | SF/UTP   |
| Blindage complet               | Feuille d'aluminium, Tressage de blindage de fils de cuivre | Brins   | 1  |
| Couleur de la gaine            | vert (RAL 6018)   | Diamètre de l'isolation                         | 1,04 mm  |
| Diamètre de la gaine, max.     | 6,7 mm  | Diamètre de la gaine, min.                      | 6,3 mm   |
| Désignations normalisées       | IE-51C4x2xAWG24/1-PUR 02YS(ST)C11Y, SF/UTP                  | Isolation                                       | PE   |
| Matériau de conducteur         | Conducteur en cuivre dénudé                                 | Nombre de conducteurs                           | 8  |
| Section                        | 4*2*AWG 24/1 - 4*2*0,205 mm²                                | Séquence des couleurs des fils - paires de fils | blanc - bleu, blanc - orange, blanc - vert, blanc - marron |
| Épaisseur de matériau de gaine | 0,5 mm  |   |  |

**IE-C5CS8UG-500****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Caractéristiques techniques****Propriétés mécaniques et des matériaux du câble**

|                                 |   |                                 |                                  |
|---------------------------------|---|---------------------------------|----------------------------------|
| Couleur                         | vert                                    | 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            |
| Résistance à la flamme          | selon CEI 60332-1, EN 13501-6 class FCa | Tenue aux frottements           | très bon                         |
| Tenue aux huiles                | selon CEI 60811-2-1                     |                                 |                                  |

**Propriétés électriques du câble**

|                                    |   |                        |  |
|------------------------------------|---|------------------------|--|
| Atténuation du blindage            | 65 dB à 100 Mhz                               | Capacité pour 1 kHz    | 50 nF/km   |
| Catégorie                          | Cat.5 (ISO/CEI 11801)/<br>Cat.5e (TIA T568-B) | Durée du signal        | 4,5 ns/m   |
| Impédance caractéristique          | 100 ± 5 Ω pour 100 Mhz                        | Impédance de transfert | 20 mΩ/m à 1 MHz, 10 mΩ/m pour 10 MHz, 10 mΩ/m à 30 Mhz |
| Inclinaison de retard              | 15 ns/100m                                    | Résistance de boucle   | 190 Ω/km   |
| Tension d'essai : fil-fil-blindage | 700 V AC                                      |                        |  |

**Agréments**

|      |          |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

**Téléchargements**

|           |  |
|-----------|--|
| Catalogue | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |
|-----------|--|

**IE-C5CS8UG-500**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dessins

### Dessin détaillé

