

## IE-C5DD4UG-100

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Produits vendus au mètre, câbles de cuivre, PROFINET,  
type C, PUR, flexible, vert, pour chaîne porte-câbles

## Informations générales de commande

|            |   |
|------------|---|
| Version    | Câble pour chaîne porte-câbles, PROFINET, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 100 m |
| Référence  | <a href="#">8899010000</a>  |
| Type       | IE-C5DD4UG-100  |
| GTIN (EAN) | 4032248649365   |
| Qté.       | 1 pièce(s)  |

**IE-C5DD4UG-100****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Dimensions et poids**

|           |         |                   |                |
|-----------|---------|-------------------|----------------|
| Longueur  | 100 m   | Longueur (pouces) | 3 937,008 inch |
| Poids net | 6 271 g |                   |                |

**Températures**

|                         |                |                               |                |
|-------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -50 °C...70 °C | Température de fonctionnement | -40 °C...70 °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**

|                                    |                                      |                        |                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|----------------------------------|
| Accélération                       | 4 m/s <sup>2</sup>                   | Couleur de la gaine    | vert (RAL 6018)                  |
| Cycles de courbure                 | 3 Mio                                | Halogène               | Sans halogène, selon CEI 60754-2 |
| Isolation                          | PE                                   | Nombre de conducteurs  | 4                                |
| Nombre de pôles                    | 4                                    | Résistance à la flamme | selon CEI 60332-1                |
| Tension d'essai : fil-fil-blindage | 2000 V <sub>eff</sub> , 50 Hz, 1 min | Tenue aux huiles       | selon CEI 60811-2-1              |
| Vitesse                            | 180 m/min                            |                        |                                  |

**Normes**

|                                 |   |                               |                          |
|---------------------------------|---|-------------------------------|--------------------------|
| Norme de matériau d'isolation   | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tableau 2/A (HD 624.3) | Norme de matériau de blindage | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B |
| Norme de matériau de conducteur | DIN EN 13602 Cu-ETP-A                               |                               |                          |

**Normes de câble**

|                                 |   |                               |                          |
|---------------------------------|---|-------------------------------|--------------------------|
| Norme de matériau d'isolation   | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tableau 2/A (HD 624.3) | Norme de matériau de blindage | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B |
| Norme de matériau de conducteur | DIN EN 13602 Cu-ETP-A                               |                               |                          |

## IE-C5DD4UG-100

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Constitution du câble

|                                   |   |   |                            |
|-----------------------------------|---|---|----------------------------|
| Arrangement du fil                | En quatre étoiles   | Blindage  | SF/UTP                     |
| Blindage complet                  | Feuille d'aluminium, Tressage de blindage de fils de cuivre | Brins   | 7                          |
| Charge                            | Comme élément central                                       | Couleur de la gaine                             | vert (RAL 6018)            |
| Diamètre de gaine intérieure      | 3,9 mm  | Diamètre de l'isolation                         | 1,51 mm                    |
| Diamètre de la gaine, max.        | 6,7 mm  | Diamètre de la gaine, min.                      | 6,3 mm                     |
| Désignations normalisées          | 2YH(ST)C11Y<br>2x2x0,75/1,5-100 LI VZN<br>GN FRNC           | Isolation                                       | PE                         |
| Matériau de conducteur            | Conducteur en cuivre étamé semi-rigide                      | Matériau de la gaine                            | PUR                        |
| Nombre de conducteurs             | 4   | Recouvrement par tressage de blindage           | 85 %                       |
| Section                           | 4*AWG 22/7 - 0,32 mm <sup>2</sup>                           | Séquence des couleurs des fils - paires de fils | blanc, jaune, bleu, orange |
| Épaisseur d'isolation de fil      | 0,38 mm   | Épaisseur de matériau de gaine                  | 0,9 mm                     |
| Épaisseur de tressage de blindage | 0,13 mm   |   |                            |

## Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

|                                 |                                  |                                 |                       |
|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| Accélération                    | 4 m/s <sup>2</sup>               | Couleur                         | vert                  |
| Cycles de courbure              | 3 Mio                            | Force d'extraction              | ≤ 150 N               |
| Halogène                        | Sans halogène, selon CEI 60754-2 | Propagation du feu              | Non                   |
| Rayon de courbure min, multiple | 7,5 x diamètre du câble          | Rayon de courbure, min., unique | 5 x diamètre du câble |
| Résistance à la flamme          | selon CEI 60332-1                | Résistant aux UV                | Oui                   |
| Sans silicone                   | Oui                              | Tenue aux frottements           | très bon              |
| Tenue aux huiles                | selon CEI 60811-2-1              | Vitesse                         | 180 m/min             |

## Propriétés électriques du câble

|                                    |                                      |   |   |
|------------------------------------|--------------------------------------|---|---|
| Capacité pour 1 kHz                | 52 nF/km                             | Catégorie                                     | Cat.5 (ISO/CEI 11801)/<br>Cat.5e (TIA T568-B) |
| Différence de résistance           | 3 %                                  | Durée du signal                               | 5,3 ns/m                                      |
| Impédance caractéristique          | 100 ± 15 Ω pour 1-100 Mhz            | Impédance de transfert                        | 20 mΩ/m pour 10 MHz                           |
| Inclinaison de retard              | 40 ns/100m                           | Résistance de boucle                          | 120 Ω/km                                      |
| Tension d'essai : fil-fil-blindage | 2000 V <sub>eff</sub> , 50 Hz, 1 min | Tension de fonctionnement (classification UL) | 600 V   |
| Tension de fonctionnement UL       | 600 V                                | Vitesse                                       | 180 m/min                                     |

## Agréments

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

## Téléchargements

|  |   |
|--|---|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">PROFINET Manufacturer's Declaration</a>   |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>  |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |
| Brochures                                  | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a><br><a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> |

**IE-C5DD4UG-100**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dessins

### Dessin détaillé

