

## Ethernet industriel IE-C5DD4U1000

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com



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

### Informations générales de commande

|            |   |
|------------|---|
| Type       | IE-C5DD4U1000   |
| Référence  | <a href="#">8899010000</a>  |
| Version    | Câble pour chaîne porte-câbles, PROFINET, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 100 m |
| GTIN (EAN) | 4032248649365   |
| Cdt.       | 1 pièce(s)  |

**Ethernet industriel  
IE-C5DD4U1000**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

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

|           |         |                           |            |
|-----------|---------|---------------------------|------------|
| Longueur  | 100 m   | Longueur (pouces)         | 3,937 inch |
| Poids net | 6 271 g | Diamètre de l#92isolation | 1,5 mm     |

**Températures**

|                                      |                |                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|--------------------------------------|----------------|
| Température de fonctionnement , max. | 70 °C          | Température de fonctionnement , min. | -40 °C         |
| Température de stockage, max.        | 70 °C          | Température de stockage, min.        | -50 °C         |
| Température de fonctionnement        | -40 °C...70 °C | Température de stockage              | -50 °C...70 °C |
| Température de pose                  | -20 °C...60 °C |                                      |                |

**Conformité environnementale du produit**

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

**Normes**

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

**Propriétés électriques**

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Tenue d'isolation | 500 000 Ω |
|-------------------|-----------|

**Constitution du câble**

|                                   |  |  |   |
|-----------------------------------|--|--|---|
| Matériau de conducteur            | Conducteur en cuivre étamé semi-rigide | Désignations normalisées                       | 2YH(ST)C11Y<br>2x2x0,75/1,5-100 LI VZN<br>GN FRNC                 |
| Brins                             | 7                                      | Section  | 4*AWG 22/7 - 0,36 mm <sup>2</sup>                                 |
| Isolation                         | PE                                     | Diamètre de l#92isolation                      | 1,5 mm  |
| Épaisseur d'isolation de fil      | 0,38 mm                                | Nombre de conducteurs                          | 4   |
| Arrangement du fil                | En quatre étoiles                      | Séquence des couleurs des fils -paires de fils | blanc, jaune, bleu, orange  |
| Diamètre de gaine intérieure      | 3,9 mm                                 | Charge   | Comme élément central   |
| Blindage                          | SF/UTP                                 | Blindage complet                               | Feuille d'aluminium,<br>Tressage de blindage de<br>fils de cuivre |
| Épaisseur de tressage de blindage | 0,13 mm                                | Recouvrement par tressage de blindage          | 85 %  |
| Matériau de la gaine              | PUR                                    | Diamètre de la gaine, min.                     | 6,3 mm  |
| Diamètre de la gaine, max.        | 6,7 mm                                 | Épaisseur de matériau de gaine                 | 0,9 mm  |
| Couleur de la gaine               | vert (RAL 6018)                        |  |   |

**Propriétés mécaniques et des matériaux du câble**

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

Date de création 4 juin 2019 16:08:25 CEST

## Ethernet industriel IE-C5DD4U1000

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Propriétés électriques du câble

|                                    |   |  |                              |
|------------------------------------|---|--|------------------------------|
| Catégorie                          | Cat.5 (ISO/CEI 11801)/<br>Cat.5e (TIA T568-B) | Tension de fonctionnement<br>(classification UL) | 600 V undefined              |
| Tension d'essai : fil-fil-blindage | 2000 V <sub>eff.</sub> 50 Hz, 1 min           | Impédance caractéristique                        | 100 ± 15 Ω pour 1-100<br>Mhz |
| Résistance de boucle               | 120 Ω/km                                      | Écart  | 40 ns/100m                   |
| Différence de résistance           | 3 %   | Impédance de transfert                           | 20 mΩ/m pour 10 MHz          |
| Tenue d'isolation                  | 500 000 Ω                                     | Capacité pour 1 kHz                              | 52 nF/km                     |
| Durée du signal                    | 5,3 ns/m                                      | Vitesse  | 180 m/min                    |

### Classifications

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001262    | ETIM 4.0   | EC001262    |
| ETIM 6.0   | EC000830    | UNSPSC     | 26-12-16-08 |
| eClass 5.1 | 27-06-19-01 | eClass 6.2 | 27-06-91-90 |
| eClass 7.1 | 27-06-91-90 | eClass 8.1 | 27-06-03-08 |
| eClass 9.0 | 27-06-18-05 | eClass 9.1 | 27-06-90-90 |

### Agréments

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

### Téléchargements

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Brochure/Catalogue        | <a href="#">CAT 9 IETH 15/16 EN</a><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> |
| Documentation utilisateur | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>   |
| Données techniques        | <a href="#">WSCAD</a>  |

**Fiche de données**

**Ethernet industriel  
IE-C5DD4U1000**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dessins**

**Dessin détaillé**

