

**IE-C5DD4UG0100DCSU20-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 pour chaîne porte-câbles, PROFINET, M8 codage D – mâle droit IP 67, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 10 m |
| Référence  | <a href="#">2706250100</a>   |
| Type       | IE-C5DD4UG0100DCSU20-E   |
| GTIN (EAN) | 4050118743173  |
| Qté.       | 1 pièce(s)   |

## IE-C5DD4UG0100DCSU20-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|           |       |                   |              |
|-----------|-------|-------------------|--------------|
| Longueur  | 10 m  | Longueur (pouces) | 393,701 inch |
| Poids net | 625 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    | EC002599    | ETIM 7.0    | EC002599    |
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ECLASS 9.0  | 27-06-03-08 | ECLASS 9.1  | 27-06-03-08 |
| ECLASS 10.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 11.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 12.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 13.0 | 27-06-03-08 |

## Normes

|                               |                                 |                                 |   |
|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---|
| Norme de connecteur           | IEC 61076-2-114, CEI 60603-7-51 | 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                               |                               |                          |

## Normes générales

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Norme de connecteur | IEC 61076-2-114, CEI 60603-7-51 |
|---------------------|---------------------------------|

## 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                         | 1,5 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 mm²                                       | 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   |   |                            |

Date de création 23 juin 2024 04:41:18 CEST

Niveau du catalogue 14.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

## IE-C5DD4UG0100DCSU20-E

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

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

## Caractéristiques techniques

## Mâle droite

Prise de raccordement à droite RJ45, IP20, male contact, straight, plug, Plastic, shielded

## Mâle gauche

Prise de raccordement à gauche M8, Codage D, IP67, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé

## Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

|                                 |                       |                                 |                                  |
|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Accélération                    | 4 m/s <sup>2</sup>    | 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)/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                                 |

## Conformité environnementale du produit

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

## Agréments

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

## Téléchargements

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

**IE-C5DD4UG0100DCSU20-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dessins****Dessin coté**

| RJ45 |        | M8 |
|------|--------|----|
| 1    | yellow | 1  |
| 3    | white  | 2  |
| 2    | orange | 3  |
| 6    | blue   | 4  |