

## IE-C5DD4UG0100DSAXXX-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 - connecteur coudé IP67, ouvert, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 10 m |
| Référence  | <a href="#">2706160100</a>  |
| Type       | IE-C5DD4UG0100DSAXXX-E  |
| GTIN (EAN) | 4050118743036   |
| Qté.       | 1 Pièce   |

## IE-C5DD4UG0100DSAXXX-E

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

ROHS Conforme

## Dimensions et poids

|           |       |                   |               |
|-----------|-------|-------------------|---------------|
| Longueur  | 10 m  | Longueur (pouces) | 393.7008 inch |
| Poids net | 619 g |                   |               |

## Températures

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

## Conformité environnementale du produit

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS                  | Conforme avec exemption              |
| Exemption RoHS (le cas échéant/<br>connue) | 6c                                   |
| REACH SVHC                                 | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                       | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | EC002599    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-07 |             |             |

## Normes

|                                 |   |                               |                          |
|---------------------------------|---|-------------------------------|--------------------------|
| Norme de matériau d'isolation   | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) | Norme de connecteur           | IEC 61076-2-114          |
| Norme de matériau de conducteur | DIN EN 13602 Cu-ETP-A                             | Norme de matériau de blindage | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B |

## Normes de câble

|                               |   |                                 |                       |
|-------------------------------|---|---------------------------------|-----------------------|
| Norme de matériau d'isolation | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 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                          |                                 |                       |

## Normes générales

Norme de connecteur IEC 61076-2-114

## Constitution du câble

|                            |   |                            |                                   |
|----------------------------|---|----------------------------|-----------------------------------|
| Brins                      | 7   | Couleur de la gaine        | vert (RAL 6018)                   |
| Désignations normalisées   | 2YH(ST)C11Y<br>2x2x0,75/1,5-100 LI VZN<br>GN FRNC | Section                    | 4*AWG 22/7 - 0,32 mm <sup>2</sup> |
| Blindage                   | SF/UTP  | Nombre de conducteurs      | 4                                 |
| Diamètre de l#92isolation  | 1.5 mm  | Isolation                  | PE                                |
| Diamètre de la gaine, max. | 6.7 mm  | Diamètre de la gaine, min. | 6.3 mm                            |
| Matériau de la gaine       | PUR   | Charge                     | Comme élément central             |

## IE-C5DD4UG0100DSAXXX-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                                   |   |   |                            |
|-----------------------------------|---|---|----------------------------|
| Arrangement du fil                | En quatre étoiles   | Épaisseur d'isolation de fil                      | 0.38 mm                    |
| Blindage complet                  | Feuille d'aluminium,<br>Tressage de blindage de<br>fils de cuivre | Recouvrement par tressage de blindage             | 85 %                       |
| Matériau de conducteur            | Conducteur en cuivre<br>étamé semi-rigide                         | Diamètre de gaine intérieure                      | 3.9 mm                     |
| Épaisseur de matériau de gaine    | 0.9 mm  | Séquence des couleurs des fils –paires<br>de fils | blanc, jaune, bleu, orange |
| Épaisseur de tressage de blindage | 0.13 mm   |   |                            |

## Mâle droite

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Prise de raccordement à droite | extrémité libre du<br>conducteur |
|--------------------------------|----------------------------------|

## Mâle gauche

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Prise de raccordement à gauche | M8, Codage D, IP67,<br>Contact femelle, Coudé à<br>90°, Prise mâle, Plastique,<br>blindé |
|--------------------------------|--|

## Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

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

## Propriétés électriques du câble

|                          |   |  |                              |
|--------------------------|---|--|------------------------------|
| Catégorie                | Cat.5 (ISO/CEI 11801)/<br>Cat.5e (TIA T568-B) | Vitesse  | 180 m/min                    |
| Capacité pour 1 kHz      | 52 nF/km                                      | Résistance de boucle                             | 120 Ω/km                     |
| Durée du signal          | 5.3 ns/m                                      | Tension d'essai : fil-fil-blindage               | 2000 Veff, 50 Hz, 1 min      |
| Différence de résistance | 3 %   | Tension de fonctionnement UL                     | 600 V                        |
| Inclinaison de retard    | 40 ns/100m                                    | Tension de fonctionnement<br>(classification UL) | 600 V                        |
| Impédance de transfert   | 20 mΩ/m pour 10 MHz                           | Impédance caractéristique                        | 100 ± 15 Ω pour 1-100<br>Mhz |

**Dessins**

**Dessin coté**

M8

- |   |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 1 | _____ | yellow | _____ |
| 2 | _____ | white  | _____ |
| 3 | _____ | orange | _____ |
| 4 | _____ | blue   | _____ |