

## IE-C5DD4UG0700MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com



Câbles confectionnés IE, PROFINET, Cat. 5, PUR, vert,  
pour chaîne porte-câbles, M12

### Informations générales de commande

|            |  |
|------------|--|
| Version    | Câble pour chaîne porte-câbles, PROFINET, M12 codage D – mâle droit IP 67, M12 codage D – mâle droit IP 67, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 70 m |
| Référence  | <a href="#">1025950700</a>   |
| Type       | IE-C5DD4UG0700MCSMCS-E   |
| GTIN (EAN) | 4050118295269  |
| Qté.       | 1 pièce(s)   |

Date de création 4 novembre 2022 11:12:59 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

## IE-C5DD4UG0700MCSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|           |         |                   |                |
|-----------|---------|-------------------|----------------|
| Longueur  | 70 m    | Longueur (pouces) | 2 755,906 inch |
| Poids net | 4 353 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

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

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002599    | ETIM 7.0    | EC002599    |
| ETIM 8.0    | 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 |

## 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                               |                               |                          |

## Constitution du câble

|                                   |   |   |                            |
|-----------------------------------|---|---|----------------------------|
| Arrangement du fil                | En quatre étoiles   | Blindage  | SF/UTP                     |
| Blindage complet                  | Feuille d'aluminium,<br>Tressage de blindage de<br>fils de cuivre | Brins   | 7                          |
| Charge                            | Comme élément central   | Couleur de la gaine                               | vert (RAL 6018), SF/UTP    |
| 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<br>étamé semi-rigide                         | Matériau de la gaine                              | PUR                        |
| Nombre de conducteurs             | 4   | Recouvrement par tressage de blindage             | 85 %                       |
| Section                           | 4*AWG 22/7 - 0,36 mm <sup>2</sup>                                 | Séquence des couleurs des fils -paires<br>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 4 novembre 2022 11:12:59 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

2

## IE-C5DD4UG0700MCSMCS-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Mâle

|                                |  |                                |   |
|--------------------------------|--|--------------------------------|---|
| Prise de raccordement à gauche | M12, D, IP67, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé | Prise de raccordement à droite | M12, D, IP67, male contact, straight, plug, Plastic, shielded |
|--------------------------------|--|--------------------------------|---|

### Mâle droite

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Connecteur à droite | M12 codage D – mâle droit IP 67 |
|---------------------|---------------------------------|

### Mâle gauche

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Connecteur à gauche | M12 codage D – mâle droit IP 67 |
|---------------------|---------------------------------|

### 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                       |       |  |
| Résistance de boucle                          | 120 Ω/km                                  |       |  |
| Tension d'essai : fil-fil-blindage            | 2000 V <sub>eff</sub> , 50 Hz, 1 min      |       |  |
| Tension de fonctionnement (classement UL)     | Tension de fonctionnement                 | 600 V |  |
| Tension de fonctionnement (classification UL) | 600 V undefined                           |       |  |
| Tension de fonctionnement UL                  | 600 V                                     |       |  |
| Vitesse                                       | 180 m/min                                 |       |  |
| Écart   | 40 ns/100m                                |       |  |

### Agréments

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

### Téléchargements

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Données techniques        | <a href="#">CAD data – STEP</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> |

Date de création 4 novembre 2022 11:12:59 CET

**Fiche de données****IE-C5DD4UG0700MCSMCS-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dessins****Circuit**

| M12 |        | M12 |
|-----|--------|-----|
| 1   | yellow | 1   |
| 2   | white  | 2   |
| 3   | orange | 3   |
| 4   | blue   | 4   |