

**IE-C5DD4UG0060MCSMCS-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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<br>codage D – mâle droit IP 67, M12 codage D –<br>mâle droit IP 67, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e<br>(TIA T568-B), PUR, 6 m |
| Référence  | <a href="#">1025950060</a>                                                                                                                                               |
| Type       | IE-C5DD4UG0060MCSMCS-E                                                                                                                                                   |
| GTIN (EAN) | 4050118579840                                                                                                                                                            |
| Qté.       | 1 Pièce                                                                                                                                                                  |

## IE-C5DD4UG0060MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

N° de certificat (cULus) E316369

## Dimensions et poids

|           |          |                   |               |
|-----------|----------|-------------------|---------------|
| Longueur  | 6 m      | Longueur (pouces) | 236.2205 inch |
| Poids net | 340.82 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/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 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

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| N° de certificat (cULus) | E316369 |
|--------------------------|---------|

## IE-C5DD4UG0060MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## 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'isolation           | 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             |
| 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 | M12, Codage D, IP67,<br>Contact mâle, droit, Prise<br>mâle, Plastique, blindé |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

## Mâle gauche

|                                |                                                                               |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Prise de raccordement à gauche | M12, Codage D, IP67,<br>Contact mâle, droit, Prise<br>mâle, Plastique, 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 |

IE-C5DD4UG0060MCSMCS-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   |