

## IE-C5DD4UG0400MCAXXX-X

**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 coudé IP 67, ouvert, Cat.5 (ISO/<br>CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 40 m |
| Référence  | <a href="#">1059750400</a>                                                                                                                     |
| Type       | IE-C5DD4UG0400MCAXXX-X                                                                                                                         |
| GTIN (EAN) | 4050118848694                                                                                                                                  |
| Qté.       | 1 Pièce                                                                                                                                        |

## IE-C5DD4UG0400MCAXXX-X

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

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

## Dimensions et poids

|           |        |                   |                |
|-----------|--------|-------------------|----------------|
| Longueur  | 40 m   | Longueur (pouces) | 1574.8031 inch |
| Poids net | 2498 g |                   |                |

## Températures

|                         |                |                               |  |
|-------------------------|----------------|-------------------------------|--|
| Température de stockage | -50 °C...70 °C | Température de fonctionnement |  |
| 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                          |                                 |                       |

## 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 mm²                                             |
| Blindage                              | SF/UTP                                            | 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                                                            |

## IE-C5DD4UG0400MCAXXX-X

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                                                |                            |                                   |         |
|------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|---------|
| Séquence des couleurs des fils –paires de fils | blanc, jaune, bleu, orange | Épaisseur de tressage de blindage | 0.13 mm |
|------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|---------|

## Mâle droite

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Prise de raccordement à droite | extrémité libre du conducteur |
|--------------------------------|-------------------------------|

## Mâle gauche

|                                |                                                                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Prise de raccordement à gauche | M12, Codage D, IP67,<br>Contact mâle, Coudé à 90°,<br>Prise mâle, Plastique, blindé |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

## Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

|                                 |                                  |                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Tenue aux huiles                | in accordance with IEC 60811-2-1 | Sans silicone                   | Oui                              |
| Force d'extraction              | ≤ 150 N                          | Halogène                        | Sans halogène, selon CEI 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 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            |
| 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 (classification UL) | 600 V                                         | Impédance de transfert   | 20 mΩ/m pour 10 MHz |
| Impédance caractéristique                     | 100 ± 15 Ω pour 1-100 Mhz                     |                          |                     |

## Dessins

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