

## IE-C5DD4UG0600MCSXXX-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 codage D – mâle droit IP 67, ouvert, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 60 m |
| Référence  | <a href="#">1025940600</a>  |
| Type       | IE-C5DD4UG0600MCSXXX-X  |
| GTIN (EAN) | 4099986897892   |
| Qté.       | 1 Pièce   |

## IE-C5DD4UG0600MCSXXX-X

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  | 60 m      | Longueur (pouces) | 2362.2047 inch |
| Poids net | 3257.76 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 connecteur           | IEC 61076-2-101          |
| 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 61076-2-101 | N° de certificat (cULus) | E316369 |
|---------------------|-----------------|--------------------------|---------|

## IE-C5DD4UG0600MCSXXX-X

**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 | extrémité libre du<br>conducteur |
|--------------------------------|----------------------------------|

## 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 V <sub>eff</sub> , 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-C5DD4UG0600MCSXXX-X**

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

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

**Dessins**

**Circuit**

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

## IE-C5DD4UG0600MCSXXX-X

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Outil pour presse-étoupes Screwty®



L'outil idéal pour tout type d'application  
Screwty® est un outil polyvalent idéal pour le raccordement de tous les câbles d'actionneurs et de capteurs standard. Le Screwty® permet d'accéder facilement même aux connecteurs débrochables ronds difficiles d'accès. Les connecteurs débrochables se détachent et se vissent fermement sans gros effort, par un simple mouvement de rotation. Le Screwty® constitue une solution unique et utilisable dans le monde entier qui s'adapte à la plupart des câbles et des connecteurs débrochables même d'autres fabricants (plus de 90 %). Le Screwty® se compose d'une poignée avec un raccordement usuel du commerce de 1/4 de pouce. Utilisable pour toutes les tailles : pour les connecteurs débrochables ronds M12 et M8, pour les connecteurs mâles et femelles à câbler M12F et M8F et pour les connecteurs mâles et femelles M23.

## Informations générales de commande

|            |                            |         |   |
|------------|----------------------------|---------|---|
| Type       | SCREWTY SET                | Version |   |
| Référence  | <a href="#">1910000000</a> |         | Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors |
| GTIN (EAN) | 4032248436842              |         |   |
| Qté.       | 1 ST                       |         |   |

## Outil pour presse-étoupes Screwty® avec fonction de serrage



L'outil idéal pour tout type d'application  
Screwty® est un outil polyvalent idéal pour le raccordement de tous les câbles d'actionneurs et de capteurs standard. Le Screwty® permet d'accéder facilement même aux connecteurs débrochables ronds difficiles d'accès. Les connecteurs débrochables se détachent et se vissent fermement sans gros effort, par un simple mouvement de rotation. Le Screwty® constitue une solution unique et utilisable dans le monde entier qui s'adapte à la plupart des câbles et des connecteurs débrochables même d'autres fabricants (plus de 90 %). Le Screwty® se compose d'une poignée avec un raccordement usuel du commerce de 1/4 de pouce. Utilisable pour toutes les tailles : pour les connecteurs débrochables ronds M12 et M8, pour les connecteurs mâles et femelles à câbler M12F et M8F et pour les connecteurs mâles et femelles M23.

## Informations générales de commande

|            |                            |         |   |
|------------|----------------------------|---------|---|
| Type       | SCREWTY SET -DM            | Version |   |
| Référence  | <a href="#">1920000000</a> |         | Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors |
| GTIN (EAN) | 4032248436859              |         |   |
| Qté.       | 1 ST                       |         |   |

## IE-C5DD4UG0600MCSXXX-X

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Outil pour presse-étoupes Screwty®



L'outil idéal pour tout type d'application Screwty® est un outil polyvalent idéal pour le raccordement de tous les câbles d'actionneurs et de capteurs standard. Le Screwty® permet d'accéder facilement même aux connecteurs débrochables ronds difficiles d'accès. Les connecteurs débrochables se détachent et se vissent fermement sans gros effort, par un simple mouvement de rotation. Le Screwty® constitue une solution unique et utilisable dans le monde entier qui s'adapte à la plupart des câbles et des connecteurs débrochables même d'autres fabricants (plus de 90 %). Le Screwty® se compose d'une poignée avec un raccordement usuel du commerce de 1/4 de pouce. Utilisable pour toutes les tailles : pour les connecteurs débrochables ronds M12 et M8, pour les connecteurs mâles et femelles à câbler M12F et M8F et pour les connecteurs mâles et femelles M23.

## Informations générales de commande

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| Type       | SCREWTY- M12               | Version                                |  |
| Référence  | <a href="#">1900000000</a> | Cable gland tool for moulded M12 lines |  |
| GTIN (EAN) | 4032248375868              |  |  |
| Qté.       | 1 ST                       |  |  |

## Outil pour presse-étoupes Screwty® avec fonction de serrage



L'outil idéal pour tout type d'application Screwty® est un outil polyvalent idéal pour le raccordement de tous les câbles d'actionneurs et de capteurs standard. Le Screwty® permet d'accéder facilement même aux connecteurs débrochables ronds difficiles d'accès. Les connecteurs débrochables se détachent et se vissent fermement sans gros effort, par un simple mouvement de rotation. Le Screwty® constitue une solution unique et utilisable dans le monde entier qui s'adapte à la plupart des câbles et des connecteurs débrochables même d'autres fabricants (plus de 90 %). Le Screwty® se compose d'une poignée avec un raccordement usuel du commerce de 1/4 de pouce. Utilisable pour toutes les tailles : pour les connecteurs débrochables ronds M12 et M8, pour les connecteurs mâles et femelles à câbler M12F et M8F et pour les connecteurs mâles et femelles M23.

## Informations générales de commande

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| Type       | SCREWTY-M12-DM             | Version                                |  |
| Référence  | <a href="#">1900001000</a> | Cable gland tool for moulded M12 lines |  |
| GTIN (EAN) | 4032248436408              |  |  |
| Qté.       | 1 ST                       |  |  |

## IE-C5DD4UG0600MCSXXX-X

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Outils



Outils à dénuder pour câbles ronds avec isolant PVC

## Informations générales de commande

|            |                            |                          |  |
|------------|----------------------------|--------------------------|--|
| Type       | AM 12                      | Version                  |  |
| Référence  | <a href="#">9030060000</a> | Outils, Outils à dénuder |  |
| GTIN (EAN) | 4008190337827              |                          |  |
| Qté.       | 1 ST                       |                          |  |
| Type       | IE-CST                     | Version                  |  |
| Référence  | <a href="#">9204350000</a> | Outils, Outils à dénuder |  |
| GTIN (EAN) | 4032248653072              |                          |  |
| Qté.       | 1 ST                       |                          |  |

## Vierge



Le TM-I est un type de repère reconnu et approuvé dans le domaine du transport. Il existe plusieurs longueurs de repères pour des marquages individuels avec de longues suites de caractères. Séparation et mise en place faciles grâce au champ de repérage du projet. Le montage préalable des étuis et l'équipement ultérieur avec des plaquettes assurent une flexibilité élevée. Le contour spécial du TM-I permet un assemblage facile et offre une tenue ferme et sécurisée. Ils sont compatibles avec de nombreux étuis courants du commerce. Grâce au format MultiCard, les étiquettes peuvent être rapidement et facilement imprimées avec PrintJet CONNECT, un traceur ou le stylo STI.

- Séparation et mise en place faciles grâce au champ de repérage du projet.
- Repérage reconnu et approuvé dans l'industrie du transport
- Le montage préalable des étuis et l'équipement ultérieur avec des plaquettes assurent une flexibilité élevée
- Ne pas utiliser pour des marquages au moyen de P-Ink ou du stylo STI en liaison avec les étuis CLI T Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

## Informations générales de commande

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| Type       | TM-I 12 MC NE WS           | Version                                     |  |
| Référence  | <a href="#">1718411044</a> | TM-I, Repérages d'inserts, 12 x 4 mm, blanc |  |
| GTIN (EAN) | 4008190348977              |   |  |
| Qté.       | 320 ST                     |   |  |

## Fiche de données

**IE-C5DD4UG0600MCSXXX-X**

**Weidmüller** 

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

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

## Accessoires

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| Type       | TM-I 18 MC NE WS           | Version  |  |
| Référence  | <a href="#">1718431044</a> | TM-I, Repérages d'inserts, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, blanc |  |
| GTIN (EAN) | 4008190349011              |  |  |
| Qté.       | 320 ST                     |  |  |