

## IE-C5DD4UG0300MSSA70-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-RJ45

### Informations générales de commande

|            |  |
|------------|--|
| Version    | Câble pour chaîne porte-câbles, PROFINET, M12 codage D – femelle droit IP 67, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 30 m |
| Référence  | <a href="#">1211080300</a>   |
| Type       | IE-C5DD4UG0300MSSA70-E   |
| GTIN (EAN) | 4050118663709  |
| Qté.       | 1 Pièce  |

## IE-C5DD4UG0300MSSA70-E

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

ROHS Conforme

## Dimensions et poids

|           |          |                   |                |
|-----------|----------|-------------------|----------------|
| Longueur  | 30 m     | Longueur (pouces) | 1181.1024 inch |
| Poids net | 1909.5 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 | 27-06-03-08 |             |             |

## 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 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 %                              |

## IE-C5DD4UG0300MSSA70-E

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                                   |  |  |                            |
|-----------------------------------|--|--|----------------------------|
| Matériau de conducteur            | Conducteur en cuivre étamé semi-rigide | Diamètre de gaine intérieure                   | 3.9 mm                     |
| Épaisseur de matériau de gaine    | 0.9 mm                                 | 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 | RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé |
|--------------------------------|--|

## Mâle gauche

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Prise de raccordement à gauche | M12, IP67, Contact femelle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé |
|--------------------------------|--|

## Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

|                                 |                                  |                                 |                       |
|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| Tenue aux huiles                | in accordance with IEC 60811-2-1 | Sans silicone                   | Oui                   |
| Résistant aux UV                | 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)/ 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 (classification UL) | 600 V                     |
| Impédance de transfert   | 20 mΩ/m pour 10 MHz                        | Impédance caractéristique                     | 100 ± 15 Ω pour 1-100 Mhz |

## IE-C5DD4UG0300MSSA70-E

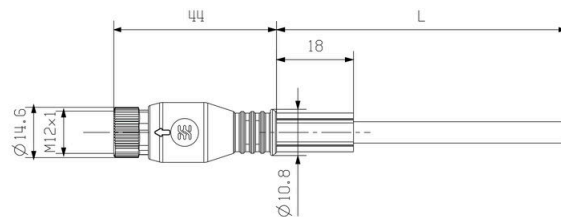
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

# Dessins

### Dessin coté

### Dessin coté



### Schéma

| RJ45 |        | M12 |
|------|--------|-----|
| 1    | gelb   | 1   |
| 3    | weiß   | 2   |
| 2    | orange | 3   |
| 6    | blau   | 4   |