# Fiche de données

## IE-C5DD4UG0100MCSDCS-E

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

www.weidmueller.com

### Informations générales de commande

| | |
|---|---|
| Version | Câble pour chaîne porte-câbles, PROFINET, M12 codage D – mâle droit IP 67, M8 codage D – mâle droit IP 67, Cat. 5e |
| Référence | 2859780100 |
| Type | IE-C5DD4UG0100MCSDCS-E |
| GTIN (EAN) | 4064675573678 |
| Qté. | 1 Pièce |

# Fiche de données

## IE-C5DD4UG0100MCSDCS-E

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

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

### Agréments

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

### Dimensions et poids

| | |
|---|---|
| Poids net | 250 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 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC | Section | 4*AWG 22/7 - 0,32 mm² |
| Nombre de conducteurs | 4 | Diamètre de la gaine, max. | 6.7 mm |
| Diamètre de la gaine, min. | 6.3 mm | Charge | Comme élément central |
| Arrangement du fil | En quatre étoiles | Épaisseur d'isolation de fil | 0.38 mm |
| Blindage complet | Feuille d'aluminium, Tressage de blindage de fils de cuivre | Recouvrement par tressage de blindage | 85 % |
| 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 |

# IE-C5DD4UG0100MCSDCS-E

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

| | |
|---|---|
| Épaisseur de tressage de blindage | 0.13 mm |

### Mâle droite

| | |
|---|---|
| Prise de raccordement à droite | M8, Codage D, IP67, Contact mâle, droit, Plastique, blindé |

### Mâle gauche

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

### Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tenue aux huiles | Yes | Sans silicone | Oui |
| Résistant aux UV | Oui | Force d'extraction | ≤ 150 N |
| Halogène | Non | Accélération | 4 m/s² |
| 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 | Yes | Vitesse | 180 m/min |
| Propagation du feu | Non | | |

### Propriétés électriques du câble

| | | | |
|---|---|---|---|
| Catégorie | Cat. 5e | 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 | | |