

IE-C5DD4UG0050DCADCA-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, M8 codage D - mâle coudé IP67, M8 codage D - mâle coudé IP67, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 5 m |
| Référence | 2706220050 |
| Type | IE-C5DD4UG0050DCADCA-E |
| GTIN (EAN) | 4050118743111 |
| Qté. | 1 Pièce |

IE-C5DD4UG0050DCADCA-E

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

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

Dimensions et poids

| | | | |
|-----------|---------|-------------------|---------------|
| Longueur | 5 m | Longueur (pouces) | 196.8504 inch |
| Poids net | 318.5 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/ 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 connecteur | IEC 61076-2-114 |
| 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 61076-2-114 |
|---------------------|-----------------|

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 mm ² |
| Blindage | SF/UTP | Nombre de conducteurs | 4 |
| Diamètre de l#92isolation | 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 |

IE-C5DD4UG0050DCADCA-E

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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

Mâle droite

| | |
|--------------------------------|---|
| Prise de raccordement à droite | M8, Codage D, IP67, Contact mâle, Coudé à 90°, Prise mâle, Plastique, blindé |
|--------------------------------|---|

Mâle gauche

| | |
|--------------------------------|---|
| Prise de raccordement à gauche | M8, Codage D, IP67, Contact mâle, Coudé à 90°, 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 ² |
| 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 |

Dessins

Dessin coté

| | | |
|----|--------|----|
| M8 | | M8 |
| 1 | yellow | 1 |
| 2 | white | 2 |
| 3 | orange | 3 |
| 4 | blue | 4 |
