

IE-C5DD4UG0120MCSMCS-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, M12 codage D – mâle droit IP 67, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 12 m |
| Référence | 1025950120 |
| Type | IE-C5DD4UG0120MCSMCS-E |
| GTIN (EAN) | 4050118059601 |
| Qté. | 1 pièce(s) |
| Disponible jusqu'à | 2014-05-20 |

Date de création 13 décembre 2023 10:44:44 CET

Niveau du catalogue 09.12.2023 / Toutes modifications techniques réservées

IE-C5DD4UG0120MCSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

| | | | |
|-----------|----------|-------------------|--------------|
| Longueur | 12 m | Longueur (pouces) | 472,441 inch |
| Poids net | 782,76 g | | |

Températures

| | | | |
|-------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -50 °C...70 °C | Température de fonctionnement | -40 °C...70 °C |
| Température de pose | -20 °C...60 °C | | |

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002599 | ETIM 7.0 | EC002599 |
| ETIM 8.0 | EC002599 | ETIM 9.0 | EC002599 |
| ECLASS 9.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 9.1 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 10.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 11.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 12.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 13.0 | 27060308 |

Normes de câble

| | | | |
|---------------------------------|---|-------------------------------|--------------------------|
| Norme de matériau d'isolation | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tableau 2/A (HD 624.3) | Norme de matériau de blindage | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B |
| Norme de matériau de conducteur | DIN EN 13602 Cu-ETP-A | | |

Normes générales

| | |
|--------------------------|---------|
| N° de certificat (cULus) | E316369 |
|--------------------------|---------|

Propriétés électriques

| | |
|-------------------|-----------|
| Tenue d'isolation | 500 000 Ω |
|-------------------|-----------|

Constitution du câble

| | | | |
|-----------------------------------|---|---|----------------------------|
| Arrangement du fil | En quatre étoiles | Blindage | SF/UTP |
| Blindage complet | Feuille d'aluminium, Tressage de blindage de fils de cuivre | Brins | 7 |
| Charge | Comme élément central | Couleur de la gaine | vert (RAL 6018) |
| Diamètre de gaine intérieure | 3,9 mm | Diamètre de l'isolation | 1,5 mm |
| Diamètre de la gaine, max. | 6,7 mm | Diamètre de la gaine, min. | 6,3 mm |
| Désignations normalisées | 2YH(ST)C11Y 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC | Isolation | PE |
| Matériau de conducteur | Conducteur en cuivre étamé semi-rigide | Matériau de la gaine | PUR |
| Nombre de conducteurs | 4 | Recouvrement par tressage de blindage | 85 % |
| Section | 4*AWG 22/7 - 0,32 mm ² | Séquence des couleurs des fils -paires de fils | blanc, jaune, bleu, orange |
| Épaisseur d'isolation de fil | 0,38 mm | Épaisseur de matériau de gaine | 0,9 mm |
| Épaisseur de tressage de blindage | 0,13 mm | | |

IE-C5DD4UG0120MCSMCS-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Mâle**

| | | | |
|-----------------|------------------------------------|---|--|
| Connecteur mâle | Côté câble | gauche | |
| | Version de la face de contact | M12 | |
| | Codage de la prise de raccordement | Codage D | |
| | Type de protection (IP) | IP67 | |
| | Type de contact | Contact mâle | |
| | Orientation de sortie | droit | |
| | Version du connecteur | Prise mâle | |
| | Matériau de base du boîtier | Plastique | |
| | Indicateur d'état disponible | Non | |
| | Blindage disponible | Oui | |
| | Côté câble | droite | |
| | Version de la face de contact | M12 | |
| | Codage de la prise de raccordement | Codage D | |
| | Type de protection (IP) | IP67 | |
| | Type de contact | Contact mâle | |
| | Orientation de sortie | droit | |
| | Version du connecteur | Prise mâle | |
| | Matériau de base du boîtier | Plastique | |
| | Indicateur d'état disponible | Non | |
| | Blindage disponible | Oui | |
| | Prise de raccordement à droite | M12, D-coded, IP67, male contact, straight, plug, Plastic, shielded | |
| | Prise de raccordement à gauche | M12, Codage D, IP67, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé | |

Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

| | | | |
|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Accélération | 4 m/s ² | Cycles de courbure | 3 Mio |
| Force d'extraction | ≤ 150 N | Halogène | Sans halogène, selon CEI 60754-2 |
| Propagation du feu | Non | Rayon de courbure min, multiple | 7,5 x diamètre du câble |
| Rayon de courbure, min., unique | 5 x diamètre du câble | Résistance à la flamme | selon CEI 60332-1 |
| Résistant aux UV | Oui | Sans silicone | Oui |
| Tenue aux frottements | très bon | Tenue aux huiles | selon CEI 60811-2-1 |
| Vitesse | 180 m/min | | |

Propriétés électriques du câble

| | | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|---|---|
| Capacité pour 1 kHz | 52 nF/km | Catégorie | Cat.5 (ISO/CEI 11801)/ Cat.5e (TIA T568-B) |
| Différence de résistance | 3 % | Durée du signal | 5,3 ns/m |
| Impédance caractéristique | 100 ± 15 Ω pour 1-100 Mhz | Impédance de transfert | 20 mΩ/m pour 10 MHz |
| Inclinaison de retard | 40 ns/100m | Résistance de boucle | 120 Ω/km |
| Tension d'essai : fil-fil-blindage | 2000 V _{eff} , 50 Hz, 1 min | Tension de fonctionnement (classification UL) | 600 V |
| Tension de fonctionnement UL | 600 V | Tenue d'isolation | 500 000 Ω |
| Vitesse | 180 m/min | | |

Conformité environnementale du produit

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

Fiche de données**IE-C5DD4UG0120MCSMCS-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Agréments**

Agréments



| | |
|--------------------------|-------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Site Web UL |
| N° de certificat (cULus) | E316369 |

Téléchargements

| | |
|--------------------|--|
| Données techniques | CAD data – STEP |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |