

IE-C5DS4VG0100MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com



Assembled IE cables, PROFINET, Cat. 5, PVC, green, M12

Informations générales de commande

| | |
|--------------------|---|
| Version | Câble système, M12 codage D – mâle droit IP 67, M12 codage D – mâle droit IP 67, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 10 m |
| Référence | 1102190100 |
| Type | IE-C5DS4VG0100MCSMCS-E |
| GTIN (EAN) | 4032248964871 |
| Qté. | 1 pièce(s) |
| Disponible jusqu'à | 2013-12-06 |

Date de création 21 mars 2023 19:20:40 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

IE-C5DS4VG0100MCSMCS-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

| | | | |
|-----------|-------|-------------------|--------------|
| Longueur | 10 m | Longueur (pouces) | 393,701 inch |
| Poids net | 132 g | | |

Températures

| | | | |
|--------------------------------------|----------------|--------------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...80 °C | Température de fonctionnement | -40 °C...70 °C |
| Température de fonctionnement , min. | -40 °C | Température de fonctionnement , max. | 70 °C |
| Température de pose | -40 °C...80 °C | | |

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002599 | ETIM 7.0 | EC002599 |
| ETIM 8.0 | 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 |

Normes

| | | | |
|---------------------------------|---|-------------------------------|--------------------------|
| Norme de connecteur | CEI 61076-2-101 | Norme de construction | Style UL 21694 |
| 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 de câble

| | | | |
|-------------------------------|--------------------------|---------------------------------|---|
| Norme de construction | Style UL 21694 | 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

| | | | |
|---------------------|-----------------|--------------------------|---------|
| Norme de connecteur | CEI 61076-2-101 | N° de certificat (cULus) | E316369 |
|---------------------|-----------------|--------------------------|---------|

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 | 4,05 mm | Diamètre de l#92isolation | 1,5 mm |
| Diamètre de la gaine, max. | 6,7 mm | Diamètre de la gaine, min. | 6,3 mm |
| Désignations normalisées | 2YY(ST)CY 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN | Isolation | PE |
| Matériau de conducteur | Conducteur en cuivre étamé semi-rigide | Matériau de la gaine | PVC |
| 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 de matériau de gaine | 0,9 mm | Épaisseur de tressage de blindage | 0,13 mm |

Date de création 21 mars 2023 19:20:40 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

2

IE-C5DS4VG0100MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Propriétés électriques du câble

| | | |
|---|---|-------|
| Catégorie | Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B) | |
| Durée du signal | 5,3 ns/m | |
| Impédance caractéristique | 100 ± 5 Ω pour 100 MHz | |
| Impédance de transfert | 20 mΩ/m pour 10 MHz | |
| Résistance de boucle | 120 Ω/km | |
| Tension d'essai : fil-fil-blindage | 2000 V _{eff} , 50 Hz, 1 min | |
| Tension de fonctionnement (classement UL) | Tension de fonctionnement | 600 V |
| Tension de fonctionnement (classification UL) | 600 V undefined | |
| Tension de fonctionnement UL | 600 V | |

Conformité environnementale du produit

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

Agréments

Agréments



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

Téléchargements

Catalogue [Catalogues in PDF-format](#)

Fiche de données**IE-C5DS4VG0100MCSMCS-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Dessins****Circuit**

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