

IE-C5DS4VG0020MCAMSA-E

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

www.weidmueller.com



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

Informations générales de commande

| | |
|------------|---|
| Version | Câble système, M12 codage D – mâle coudé IP 67, M12 codage D – femelle coudé IP 67, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 2 m |
| Référence | 2503310020 |
| Type | IE-C5DS4VG0020MCAMSA-E |
| GTIN (EAN) | 4050118517972 |
| Qté. | 1 pièce(s) |

Date de création 7 novembre 2022 14:25:09 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

IE-C5DS4VG0020MCAMSA-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

| | | | |
|-----------|-------|-------------------|------------|
| Longueur | 2 m | Longueur (pouces) | 78,74 inch |
| Poids net | 166 g | | |

Températures

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

Conformité environnementale du produit

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

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 Normes complémentaires | Classeur UL E11901 Vol.1 Sec.12 Page 1, Classeur UL E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8 | 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 Normes complémentaires | Classeur UL E11901 Vol.1 Sec.12 Page 1, Classeur UL E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8 | 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 | | |

IE-C5DS4VG0020MCAMSA-E

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**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), SF/UTP |
| 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 | 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 - 0,36 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 |

Mâle

| | | | |
|--------------------------------|--|--------------------------------|---|
| Prise de raccordement à gauche | M12, D, IP67, Contact mâle, Coudé à 90°, Prise mâle, Plastique, blindé | Prise de raccordement à droite | M12, D, IP67, female contact, angled 90°, plug, Plastic, shielded |
|--------------------------------|--|--------------------------------|---|

Mâle droite

| | |
|---------------------|---------------------------------------|
| Connecteur à droite | M12 codage D – femelle coudé IP 67 |
|---------------------|---------------------------------------|

Mâle gauche

| | |
|---------------------|------------------------------------|
| Connecteur à gauche | M12 codage D – mâle coudé IP 67 |
|---------------------|------------------------------------|

Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

| | | | |
|---------------------------------|---------------|---------------------------------|------------------------------|
| Halogène | Oui | Rayon de courbure min, multiple | 7,5 x diamètre du câble |
| Rayon de courbure, min., unique | 3,5 *diamètre | Résistance à la flamme | selon CEI 60332-1/UL 1685 |
| Tenue aux frottements | bon | | |

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 ± 15 Ω pour 1-100 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 | | |

Fiche de données**IE-C5DS4VG0020MCAMSA-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Agréments**ROHS Conforme**Téléchargements**Catalogue [Catalogues in PDF-format](#)

Fiche de données**IE-C5DS4VG0020MCAMSA-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 |