

## IE-C5DS4VG0100MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com



Câbles confectionnés IE, PROFINET, Cat. 5 PVC, vert,  
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  | <a href="#">1102190100</a>  |
| Type       | IE-C5DS4VG0100MCSMCS-E  |
| GTIN (EAN) | 403224896487 1  |
| Qté.       | 1 Pièce   |

## IE-C5DS4VG0100MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| ROHS                     | Conforme                    |
| UL File Number Search    | <a href="#">Site Web UL</a> |
| N° de certificat (cULus) | E316369                     |

## Dimensions et poids

|           |       |                   |               |
|-----------|-------|-------------------|---------------|
| Longueur  | 10 m  | Longueur (pouces) | 393.7008 inch |
| Poids net | 132 g |                   |               |

## Températures

|                         |                |                               |                |
|-------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...80 °C | Température de fonctionnement | -40 °C...70 °C |
| Température de pose     | -40 °C...80 °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 connecteur   | IEC 61076-2-101 |
| Norme de matériau de conducteur | DIN EN 13602 Cu-ETP-A                             | Norme de construction | UL-Style 21694  |
| 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 construction         | UL-Style 21694                                    | Norme de matériau de blindage   | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B |

## Normes générales

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

## IE-C5DS4VG0100MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Constitution du câble

|  |  |                                   |   |
|--|--|-----------------------------------|---|
| Brins  | 7  | Couleur de la gaine               | vert (RAL 6018)   |
| Désignations normalisées                       | 2YY(ST)CY<br>2x2x0,75/1,5-100 LI VZN<br>GN | Section                           | 4*AWG 22/7 - 0,32 mm <sup>2</sup>                                 |
| 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                           | PVC  | Charge                            | Comme élément central   |
| Arrangement du fil                             | En quatre étoiles                          | Blindage complet                  | Feuille d'aluminium,<br>Tressage de blindage de<br>fils de cuivre |
| Recouvrement par tressage de blindage          | 85 %                                       | Matériau de conducteur            | Conducteur en cuivre<br>étamé semi-rigide                         |
| Diamètre de gaine intérieure                   | 4.05 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 | M12, Codage D, IP67,<br>Contact mâle, droit, Prise<br>mâle, Plastique, blindé |
|--------------------------------|---|

## Mâle gauche

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

## 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                               | Tenue aux frottements           | bon                     |
| Résistance à la flamme          | in accordance with IEC<br>60332-1 / UL 1685 |                                 |                         |

## Propriétés électriques du câble

|                              |   |  |                         |
|------------------------------|---|--|-------------------------|
| Catégorie                    | Cat.5 (ISO/CEI 11801)/<br>Cat.5e (TIA T568-B) | 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 |
| Tension de fonctionnement UL | 600 V   | Tension de fonctionnement<br>(classification UL) | 600 V                   |
| Impédance de transfert       | 20 mΩ/m pour 10 MHz                           | Impédance caractéristique                        | 100 ± 5 Ω pour 100 Mhz  |

**Dessins**

**Circuit**

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