

**IE-C5DS4VG0010MCSA70-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Câbles confectionnés IE, PROFINET, Cat. 5, PVC, vert,  
M12 - RJ45

**Informations générales de commande**

|            |                                                                                                                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version    | Câble système, M12 codage D – mâle droit IP 67, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 1 m |
| Référence  | <a href="#">1102200010</a>                                                                                      |
| Type       | IE-C5DS4VG0010MCSA70-E                                                                                          |
| GTIN (EAN) | 4050118047523                                                                                                   |
| Qté.       | 1 Pièce                                                                                                         |

## IE-C5DS4VG0010MCSA70-E

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

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

## Dimensions et poids

|           |      |                   |              |
|-----------|------|-------------------|--------------|
| Longueur  | 1 m  | Longueur (pouces) | 39.3701 inch |
| Poids net | 79 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 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 |
| Norme Normes complémentaires  | UL-File E11901 Vol.1 Sec.12 Page 1, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8 |                                 |                          |

## 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 |
| Norme Normes complémentaires  | UL-File E11901 Vol.1 Sec.12 Page 1, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8 |                                 |                          |

## 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 mm² |

## IE-C5DS4VG0010MCSA70-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                                                 |                            |                                   |                                                                   |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Blindage                                        | SF/UTP                     | Nombre de conducteurs             | 4                                                                 |
| Diamètre de l'isolation                         | 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                                                           |

## 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 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 (classification UL) | 600 V                   |
| Impédance de transfert       | 20 mΩ/m pour 10 MHz                           | Impédance caractéristique                     | 100 ± 5 Ω pour 100 Mhz  |

## Dessins

### Circuit

| RJ45 |        | M12 |
|------|--------|-----|
| 1    | yellow | 1   |
| 3    | white  | 2   |
| 2    | orange | 3   |
| 6    | blue   | 4   |