

## IE-C5DS4VG0150A20MSS-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, RJ45 IP 20, M12 codage D – mâle droit IP 67, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 15 m |
| Référence  | <a href="#">1453710150</a>   |
| Type       | IE-C5DS4VG0150A20MSS-E   |
| GTIN (EAN) | 4050118476859  |
| Qté.       | 1 pièce(s)   |

Date de création 4 novembre 2022 13:52:25 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

## IE-C5DS4VG0150A20MSS-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|           |         |                   |              |
|-----------|---------|-------------------|--------------|
| Longueur  | 15 m    | Longueur (pouces) | 590,551 inch |
| Poids net | 1 032 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-<br>beca-4687-860b-<br>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<br>Sec.12 Page 1, Classeur<br>UL E116441 Vol.1 Sec.6<br>Page 8 | Norme de construction         | Style UL 21694               |
| Norme de matériau d'isolation   | DIN EN 50290-2-23 (VDE<br>0819) Tableau 2/A (HD<br>624.3)                               | Norme de matériau de blindage | DIN EN 13602 Cu-ETP-<br>A..B |
| Norme de matériau de conducteur | DIN EN 13602 Cu-ETP-A   |                               |                              |

## Normes de câble

|                                 |   |                               |                              |
|---------------------------------|---|-------------------------------|------------------------------|
| Norme Normes complémentaires    | Classeur UL E11901 Vol.1<br>Sec.12 Page 1, Classeur<br>UL E116441 Vol.1 Sec.6<br>Page 8 | Norme de construction         | Style UL 21694               |
| Norme de matériau d'isolation   | DIN EN 50290-2-23 (VDE<br>0819) Tableau 2/A (HD<br>624.3)                               | Norme de matériau de blindage | DIN EN 13602 Cu-ETP-<br>A..B |
| Norme de matériau de conducteur | DIN EN 13602 Cu-ETP-A   |                               |                              |

**IE-C5DS4VG0150A20MSS-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,<br>Tressage de blindage de<br>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<br>2x2x0,75/1,5-100 LI VZN<br>GN                        | Isolation   | PE                         |
| Matériau de conducteur         | Conducteur en cuivre<br>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 <sup>2</sup>                                 | Séquence des couleurs des fils -paires<br>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 | RJ45, IP20, Contact<br>femelle, droit, Prise mâle,<br>Zinc injecté, blindé | Prise de raccordement à droite | M12, D, IP67, female<br>contact, straight, plug,<br>Plastic, shielded |
|--------------------------------|--|--------------------------------|---|

**Mâle droite**

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| Connecteur à droite | M12 codage D - mâle<br>droit IP 67 |
|---------------------|------------------------------------|

**Mâle gauche**

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Connecteur à gauche | RJ45 IP 20 |
|---------------------|------------|

**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<br>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 <sub>eff</sub> , 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                                     |       |  |

**Agréments**

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

Date de création 4 novembre 2022 13:52:25 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

**IE-C5DS4VG0150A20MSS-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Téléchargements**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Documentation utilisateur | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>          |
| Catalogue                 | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                    |
| Brochures                 | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> |

**Fiche de données****IE-C5DS4VG0150A20MSS-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dessins****Circuit**

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