

**IE-C5DS4VG0150MCSXXX-X****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Informations générales de commande**

|            |                                                                                                              |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version    | Câble système, M12 codage D – mâle droit IP 67, ouvert, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 15 m |
| Référence  | <a href="#">1275790150</a>                                                                                   |
| Type       | IE-C5DS4VG0150MCSXXX-X                                                                                       |
| GTIN (EAN) | 4050118260908                                                                                                |
| Qté.       | 1 pièce(s)                                                                                                   |

## IE-C5DS4VG0150MCSXXX-X

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 | 905,52 g |                   |              |

## Températures

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

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002599    | ETIM 7.0    | EC002599    |
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | 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 |
| ECLASS 13.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 |             |             |

## 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                                                          |                               |                          |

## 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'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 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 mm²                                       | 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 droite | extrémité libre du conducteur | Prise de raccordement à gauche | M12, Codage D, IP67, Contact mâle, droit, Zinc injecté, blindé |
|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|

## IE-C5DS4VG0150MCSXXX-X

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Mâle droite

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Prise de raccordement à droite | extrémité libre du conducteur |
|--------------------------------|-------------------------------|

## Mâle gauche

|                                |                                                                      |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Prise de raccordement à gauche | M12, Codage D, IP67,<br>Contact mâle, droit, Zinc<br>injecté, 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 | Résistance à la flamme          | selon CEI 60332-1/UL 1685 |
| Tenue aux frottements           | bon           |                                 |                           |

## Propriétés électriques du câble

|                                               |                                               |                                    |                                      |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| Catégorie                                     | Cat.5 (ISO/CEI 11801)/<br>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 <sub>eff</sub> , 50 Hz, 1 min |
| Tension de fonctionnement (classification UL) | 600 V                                         | Tension de fonctionnement UL       | 600 V                                |

## 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 |

## Agréments

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

## 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> |