

## IE-C5DS4VG0650MCSA20-E

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

www.weidmueller.com



Assembled IE cables, PROFINET, Cat. 5, PVC, green, 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, 65 m |
| Référence  | <a href="#">1102200650</a>                                                                                       |
| Type       | IE-C5DS4VG0650MCSA20-E                                                                                           |
| GTIN (EAN) | 4050118555431                                                                                                    |
| Qté.       | 1 pièce(s)                                                                                                       |

Date de création 21 mars 2023 19:22:59 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

## IE-C5DS4VG0650MCSA20-E

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|           |         |                   |                |
|-----------|---------|-------------------|----------------|
| Longueur  | 65 m    | Longueur (pouces) | 2 559,055 inch |
| Poids net | 4 322 g |                   |                |

## Températures

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

## 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                                                          |                               |                          |

## 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 mm <sup>2</sup>                           | 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                    |

Date de création 21 mars 2023 19:22:59 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

**IE-C5DS4VG0650MCSA20-E**

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

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

**Caractéristiques techniques****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 ± 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 (classement UL)     | Tension de fonctionnement                 | 600 V |
| Tension de fonctionnement (classification UL) | 600 V undefined                           |       |
| Tension de fonctionnement UL                  | 600 V                                     |       |

**Conformité environnementale du produit**

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

**Agréments**

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

**Téléchargements**

|           |                                          |
|-----------|------------------------------------------|
| Catalogue | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |
|-----------|------------------------------------------|

**Fiche de données****IE-C5DS4VG0650MCSA20-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   |