

## IE-C5DS4VG0550A60A60-E

**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, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 55 m |
| Référence  | <a href="#">1522100550</a>  |
| Type       | IE-C5DS4VG0550A60A60-E  |
| GTIN (EAN) | 4050118464283   |
| Qté.       | 1 Pièce   |

## IE-C5DS4VG0550A60A60-E

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

## Dimensions et poids

|           |        |                   |                |
|-----------|--------|-------------------|----------------|
| Longueur  | 55 m   | Longueur (pouces) | 2165.3543 inch |
| Poids net | 1100 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 sans exemption                 |
| REACH SVHC                | Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids |

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

## IE-C5DS4VG0550A60A60-E

Weidmüller Interface GmbH & 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   |

## Mâle droite

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Prise de raccordement à droite | RJ45, IP20, Contact mâle,<br>droit, Prise mâle, Plastique,<br>blindé |
|--------------------------------|--|

## Mâle gauche

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Prise de raccordement à gauche | RJ45, IP20, Contact mâle,<br>droit, Prise mâle, Plastique,<br>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  |

## IE-C5DS4VG0550A60A60-E

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

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

## Dessins

### Circuit

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