# Fiche de données

## IE-C5DS4VG0090A60A60-E

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

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, 9 m |
| Référence | 1522100090 |
| Type | IE-C5DS4VG0090A60A60-E |
| GTIN (EAN) | 4050118744125 |
| Qté. | 1 Pièce |

# Fiche de données

## IE-C5DS4VG0090A60A60-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 | 9 m | Longueur (pouces) | 354.3307 inch |
| Poids net | 478 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 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN | Section | 4*AWG 22/7 - 0,32 mm² |

# Fiche de données

## IE-C5DS4VG0090A60A60-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#92isolation | 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, Tressage de blindage de fils de cuivre |
| Recouvrement par tressage de blindage | 85 % | Matériau de conducteur | Conducteur en cuivre 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, droit, Prise mâle, Plastique, blindé |

### Mâle gauche

| | |
|---|---|
| Prise de raccordement à gauche | RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, 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 60332-1 / UL 1685 | | |

### Propriétés électriques du câble

| | | | |
|---|---|---|---|
| Catégorie | Cat.5 (ISO/CEI 11801)/ 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 |

# IE-C5DS4VG0090A60A60-E

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

www.weidmueller.com

## Dessins

### Circuit

