

IE-C7ES8VG-500

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

www.weidmueller.com



Produits vendus au mètre, câbles de cuivre, flexibles, Cat.
7

Informations générales de commande

| | |
|------------|--|
| Version | Câble système, Cat.7 (ISO/IEC 11801), PVC, 500 m |
| Référence | 2763560000 |
| Type | IE-C7ES8VG-500 |
| GTIN (EAN) | 4064675031055 |
| Qté. | 1 Pièce |
| Emballage | sur tambour de contreplaqué |

IE-C7ES8VG-500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

| | | | |
|-----------|---------|-------------------|-----------------|
| Longueur | 500 m | Longueur (pouces) | 19685.0394 inch |
| Poids net | 13500 g | | |

Températures

| | | | |
|-------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...75 °C | Température de fonctionnement | -40 °C...75 °C |
| Température de pose | 0 °C...50 °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 | EC003249 | ETIM 9.0 | EC003249 |
| ETIM 10.0 | EC003249 | ECLASS 14.0 | 27-06-18-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-18-01 | | |

Caractéristiques techniques câble

| | | | |
|------------------------|--------------------------------|------------------------------------|----------|
| Couleur de la gaine | vert (RAL 6018) | Tenue aux huiles | No |
| Nombre de conducteurs | 8 | Blindé | Oui |
| Halogène | Oui (câble PVC) | Isolation | PE |
| Résistance à la flamme | in accordance with IEC 60332-1 | Tension d'essai : fil-fil-blindage | 700 V AC |
| Nombre de pôles | 8 | | |

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 2879 (80°C/30V) | Norme de matériau de blindage | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B |
| Installations de câblage de communication indépendantes de l'application | ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007 | Densité de fumée | No |

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 2879 (80°C/30V) | Norme de matériau de blindage | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B |

IE-C7ES8VG-500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | | | |
|--|---------------------------------------|------------------|----|
| Installations de câblage de communication indépendantes de l'application | ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007 | Densité de fumée | No |
|--|---------------------------------------|------------------|----|

Constitution du câble

| | | | |
|---|---|---------------------------------------|---|
| Brins | 7 | Couleur de la gaine | vert (RAL 6018) |
| Désignations normalisées | S/FTP, IE-7CC4x2xAWG26/7-PVC LI02YSCY PIMF E130266 (UL) AWM STYLE 2879 80°C 30V | Section | 4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ² |
| Blindage | S/FTP | Nombre de conducteurs | 8 |
| Diamètre de l'isolation | 1.04 mm | Isolation | PE |
| Diamètre de la gaine, max. | 6.5 mm | Diamètre de la gaine, min. | 6.1 mm |
| Matériau de la gaine | PVC | Blindage de paire de fils | Feuille en plastique, Feuille d'aluminium |
| Arrangement du fil | Paire torsadée | Épaisseur d'isolation de fil | 0.25 mm |
| Blindage complet | Tressage de blindage de fils de cuivre | Recouvrement par tressage de blindage | 70 % |
| Matériau de conducteur | Conducteur en cuivre étamé semi-rigide | Épaisseur de matériau de gaine | 0.5 mm |
| Séquence des couleurs des fils - paires de fils | blanc - bleu, blanc - orange, blanc - vert, blanc - marron | Épaisseur de tressage de blindage | 0.1 mm |

Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

| | | | |
|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|
| Tenue aux huiles | No | Résistant aux UV | Non |
| Halogène | Oui (câble PVC) | Rayon de courbure min, multiple | 10 x diamètre du câble |
| Rayon de courbure, min., unique | 5 x diamètre du câble | Tenue aux frottements | bon |
| Résistance à la flamme | in accordance with IEC 60332-1 | Densité de fumée | No |

Propriétés électriques du câble

| | | | |
|------------------------------------|--|---------------------------|------------------------|
| Catégorie | Cat.7 (ISO/IEC 11801) | Capacité pour 1 kHz | 45 nF/km |
| Résistance de boucle | 290 Ω/km | Durée du signal | 4.5 ns/m |
| Tension d'essai : fil-fil-blindage | 700 V AC | Différence de résistance | 3 % |
| Atténuation du blindage | 80 dB à 600 Mhz | Inclinaison de retard | 3 ns/100m |
| Impédance de transfert | 15 mΩ/m pour 1 MHz, 10 mΩ/m pour 10 MHz, 30 mΩ/m pour 30 MHz | Impédance caractéristique | 100 ± 5 Ω pour 100 Mhz |

Dessins

Dessin détaillé

