

## IE-C6ES8VG0320A40A40-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.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), PVC, 32 m |
| Référence  | <a href="#">8903620320</a>                                                               |
| Type       | IE-C6ES8VG0320A40A40-E                                                                   |
| GTIN (EAN) | 4050118434958                                                                            |
| Qté.       | 1 pièce(s)                                                                               |

## IE-C6ES8VG0320A40A40-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|           |         |                   |                |
|-----------|---------|-------------------|----------------|
| Longueur  | 32 m    | Longueur (pouces) | 1 259,843 inch |
| Poids net | 1 598 g |                   |                |

## Températures

|                         |                |                               |                |
|-------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...75 °C | Température de fonctionnement | -40 °C...80 °C |
| Température de pose     | 0 °C...50 °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

|                                                                          |                                                     |                               |                            |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| Installations de câblage de communication indépendantes de l'application | ISO/CEI 11801:2002, EN 50173-1:2007                 | Norme de construction         | Style UL 2879 (80 °C/30 V) |
| 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                              | Paire torsadée                                             | Blindage                          | S/FTP                                     |
| Blindage complet                                | Tressage de blindage de fils de cuivre                     | Blindage de paire de fils         | Feuille en plastique, Feuille d'aluminium |
| Brins                                           | 7                                                          | Couleur de la gaine               | vert (RAL 6018)                           |
| Diamètre de l'isolant                           | 0,98 mm                                                    | Diamètre de la gaine, max.        | 6,5 mm                                    |
| Diamètre de la gaine, min.                      | 6,1 mm                                                     | Désignations normalisées          | S/FTP, LI02YSCY 4X2X0.15 PIMF GN          |
| Isolation                                       | PE                                                         | Matériau de conducteur            | Conducteur en cuivre étamé semi-rigide    |
| Matériau de la gaine                            | PVC                                                        | Nombre de conducteurs             | 8                                         |
| Recouvrement par tressage de blindage           | 70 %                                                       | Section                           | 4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup>  |
| Séquence des couleurs des fils - paires de fils | blanc - bleu, blanc - orange, blanc - vert, blanc - marron | Épaisseur d'isolation de fil      | 0,25 mm                                   |
| Épaisseur de matériau de gaine                  | 0,5 mm                                                     | Épaisseur de tressage de blindage | 0,1 mm                                    |

## Mâle

|                                |                                                    |                                |                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------|
| Prise de raccordement à droite | RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Plastique, blindé | Prise de raccordement à gauche | RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Plastique, blindé |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------|

## Mâle droite

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

## IE-C6ES8VG0320A40A40-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Mâle gauche

Prise de raccordement à gauche RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Plastique, blindé

## Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

|                                 |                       |                                 |                        |
|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|------------------------|
| Halogène                        | Oui                   | Rayon de courbure min, multiple | 10 x diamètre du câble |
| Rayon de courbure, min., unique | 5 x diamètre du câble | Résistance à la flamme          | selon CEI 60332-1      |
| Tenue aux frottements           | bon                   |                                 |                        |

## Propriétés électriques du câble

|                         |                                                              |                                    |                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|
| Atténuation du blindage | 80 dB à 600 Mhz                                              | Capacité pour 1 kHz                | 45 nF/km               |
| Catégorie               | Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)                       | Différence de résistance           | 3 %                    |
| Durée du signal         | 5,13 ns/m                                                    | Impédance caractéristique          | 100 ± 5 Ω pour 100 Mhz |
| Impédance de transfert  | 15 mΩ/m pour 1 MHz, 10 mΩ/m pour 10 MHz, 30 mΩ/m pour 30 MHz | Inclinaison de retard              | 3 ns/100m              |
| Résistance de boucle    | 290 Ω/km                                                     | Tension d'essai : fil-fil-blindage | 700 V AC               |

## Conformité environnementale du produit

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme       |
| REACH SVHC                | Lead 7439-92-1 |

## Agréments

Agréments



|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agréments MAMID | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS            | Conforme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Téléchargements

|                           |                                                                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Données techniques        | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                             |
| 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> |