

**Ethernet industriel**  
**IE-C6ES8UG0050A46A46-X**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Câbles confectionnés IE, connecteur débrochable SnapIn  
selon CEI 61076-3-106 Var.6, Cat. 6, PUR, vert

**Informations générales de commande**

|            |                                                                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type       | IE-C6ES8UG0050A46A46-X                                                                                                                     |
| Référence  | <a href="#">8815100000</a>                                                                                                                 |
| Version    | Câble système, RJ45 IP 67 snap-in V06 plastique, RJ45 IP 67 V 06, Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 5 m |
| GTIN (EAN) | 4032248514878                                                                                                                              |
| Cdt.       | 1 pièce(s)                                                                                                                                 |

## Ethernet industriel

### IE-C6ES8UG0050A46A46-X

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

|           |       |                           |            |
|-----------|-------|---------------------------|------------|
| Longueur  | 5 m   | Longueur (pouces)         | 0,197 inch |
| Poids net | 293 g | Diamètre de l#92isolation | 1,03 mm    |

### Températures

|                                      |                |                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|--------------------------------------|----------------|
| Température de fonctionnement , max. | 80 °C          | Température de fonctionnement , min. | -40 °C         |
| Température de stockage, max.        | 80 °C          | Température de stockage, min.        | -40 °C         |
| Température de fonctionnement        | -40 °C...80 °C | Température de stockage              | -40 °C...80 °C |
| Température de pose                  | -15 °C...60 °C |                                      |                |

### Conformité environnementale du produit

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

### Normes

|                                    |                   |                                                                          |                                     |
|------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Corrosivité par les gaz d'incendie | selon IEC 60754-2 | Installations de câblage de communication indépendantes de l'application | EN 50173-1:2007, ISO/CEI 11801:2002 |
| Norme de connecteur                | CEI 60603-7-51    | Norme de construction                                                    | Style UL 20963 (80 °C/30 V)         |

### Constitution du câble

|                                   |                                            |                                                |                                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Diamètre du cuivre                | 0,48 mm                                    | Matériau de conducteur                         | Conducteur en cuivre étamé semi-rigide                     |
| Désignations normalisées          | S/FTP, LIO2YSC11Y<br>4x2x0.15 PIMF FRNC GN | Brins                                          | 7                                                          |
| Section                           | 4*2*AWG 26/7 -<br>4*2*0,128 mm²            | Isolation                                      | PE                                                         |
| Diamètre de l#92isolation         | 1,03 mm                                    | Arrangement du fil                             | Paire torsadée                                             |
| Blindage de paire de fils         |                                            | Séquence des couleurs des fils -paires de fils | blanc - bleu, blanc - orange, blanc - vert, blanc - marron |
|                                   | Feuille d'aluminium                        | Blindage complet                               | Tressage de blindage de fils de cuivre                     |
| Blindage                          | S/FTP                                      | Matériau de la gaine                           | PUR                                                        |
| Épaisseur de tressage de blindage | 0,1 mm                                     | Diamètre de la gaine, max.                     | 6,6 mm                                                     |
| Diamètre de la gaine, min.        | 6,2 mm                                     |                                                |                                                            |
| Couleur de la gaine               | vert (RAL 6018)                            |                                                |                                                            |

### Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

|                                    |                       |                                 |                                  |
|------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Rayon de courbure, min., unique    | 5 x diamètre du câble | Rayon de courbure min, multiple | 10 x diamètre du câble           |
| Force d'extraction                 | ≤ 100 N               | Vitesse                         | 10 GBit/s                        |
| Tenue aux frottements              | très bon              | Résistance à la flamme          | selon CEI 60332-1                |
| Tenue aux huiles                   | selon CEI 60811-2-1   | Halogène                        | Sans halogène, selon CEI 60754-2 |
| Corrosivité par les gaz d'incendie | selon IEC 60754-2     |                                 |                                  |

## Ethernet industriel

### IE-C6ES8UG0050A46A46-X

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Propriétés électriques du câble

|                           |                                                    |                                    |                                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Catégorie                 | Cat.6A / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010) | Tension d'essai : fil-fil-blindage | 700 V AC                                                     |
| Impédance caractéristique | 100 ± 5 Ω pour 100 Mhz                             | Résistance de boucle               | 290 Ω/km                                                     |
| Écart                     | 3 ns/100m                                          | Impédance de transfert             | 15 mΩ/m pour 1 MHz, 10 mΩ/m pour 10 MHz, 30 mΩ/m pour 30 MHz |
| Capacité pour 1 kHz       | 45 nF/km                                           | Durée du signal                    | 4,5 ns/m                                                     |
| Vitesse                   | 10 GBit/s                                          |                                    |                                                              |

### mâle

|                     |                 |                     |                                  |
|---------------------|-----------------|---------------------|----------------------------------|
| Connecteur à droite | RJ45 IP 67 V 06 | Connecteur à gauche | RJ45 IP 67 snap-in V06 plastique |
|---------------------|-----------------|---------------------|----------------------------------|

### Classifications

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001262    | ETIM 4.0   | EC000830    |
| ETIM 5.0   | EC000830    | ETIM 6.0   | EC002599    |
| UNSPSC     | 26-12-16-06 | eClass 5.1 | 27-06-18-02 |
| eClass 6.2 | 27-06-18-01 | eClass 7.1 | 27-06-18-01 |
| eClass 8.1 | 27-06-18-01 | eClass 9.0 | 27-06-03-08 |
| eClass 9.1 | 27-06-03-08 |            |             |

### Agréments

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

### Téléchargements

|                           |                                                                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Brochure/Catalogue        | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> |
| Documentation utilisateur | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>          |
| Données techniques        | <a href="#">WSCAD</a>                                                       |

### Ethernet industriel IE-C6ES8UG0050A46A46-X

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins

### Circuit

|      |   |               |   |      |
|------|---|---------------|---|------|
| RJ45 | 1 | white, orange | 1 | RJ45 |
|      | 2 | orange        | 2 |      |
|      | 3 | white, green  | 3 |      |
|      | 4 | blue          | 4 |      |
|      | 5 | white, blue   | 5 |      |
|      | 6 | green         | 6 |      |
|      | 7 | white, brown  | 7 |      |
|      | 8 | brown         | 8 |      |