

## IE-C6FS8UG0300A40A40-G

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



Câbles confectionnés IE, câbles de brassage CabinetLine,  
Cat. 6, PUR, vert

### Informations générales de commande

|            |                                                                                                             |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version    | Câble système, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, <20 m:<br>Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010),<br>PUR, 30 m |
| Référence  | <a href="#">8941350300</a>                                                                                  |
| Type       | IE-C6FS8UG0300A40A40-G                                                                                      |
| GTIN (EAN) | 4032248754533                                                                                               |
| Qté.       | 1 Pièce                                                                                                     |

## IE-C6FS8UG0300A40A40-G

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

N° de certificat (cULus) E316369

## Dimensions et poids

|           |          |                   |                |
|-----------|----------|-------------------|----------------|
| Longueur  | 30 m     | Longueur (pouces) | 1181.1024 inch |
| Poids net | 993.52 g |                   |                |

## Températures

|                         |                |                               |                |
|-------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...85 °C | Température de fonctionnement | -40 °C...85 °C |
| Température de pose     | -10 °C...60 °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 | 27-06-03-08 |             |             |

## Normes

|                                    |                          |                                                                          |                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Norme de connecteur                | IEC 60603-7-51           | Installations de câblage de communication indépendantes de l'application | ISO / IEC 11801:2002, ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, EN 50173-1:2007 |
| Corrosivité par les gaz d'incendie | According to EN50288-2-2 |                                                                          |                                                                    |

## Normes de câble

|                                                                          |                                                                    |                                    |                          |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| Installations de câblage de communication indépendantes de l'application | ISO / IEC 11801:2002, ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, EN 50173-1:2007 | Corrosivité par les gaz d'incendie | According to EN50288-2-2 |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|

## Normes générales

|                     |                |                          |         |
|---------------------|----------------|--------------------------|---------|
| Norme de connecteur | IEC 60603-7-51 | N° de certificat (cULus) | E316369 |
|---------------------|----------------|--------------------------|---------|

## Propriétés électriques

|            |                    |
|------------|--------------------|
| PoE / PoE+ | selon IEEE 802.3at |
|------------|--------------------|

## Constitution du câble

|         |                                        |                     |       |
|---------|----------------------------------------|---------------------|-------|
| Brins   | 7                                      | Couleur de la gaine | vert  |
| Section | 4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm <sup>2</sup> | Blindage            | S/FTP |

## IE-C6FS8UG0300A40A40-G

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                            |                                        |                                                 |                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Nombre de conducteurs      | 8                                      | Diamètre de l'isolation                         | 1.02 mm                                                    |
| Isolation                  | PE                                     | Diamètre de la gaine, max.                      | 6.4 mm                                                     |
| Diamètre de la gaine, min. | 6 mm                                   | Matériau de la gaine                            | PUR                                                        |
| Blindage de paire de fils  | Feuille d'aluminium                    | Arrangement du fil                              | Paire torsadée                                             |
| Blindage complet           | Tressage de blindage de fils de cuivre | Recouvrement par tressage de blindage           | 60 %                                                       |
| Matériau de conducteur     | Conducteur en cuivre étamé semi-rigide | Séquence des couleurs des fils – paires de fils | blanc - bleu, blanc - orange, blanc - vert, blanc - marron |

## Mâle

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

## 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

|                                    |                                  |                                 |                                              |
|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Tenue aux huiles                   | in accordance with IEC 60811-2-1 | Sans silicone                   | Oui                                          |
| Résistant aux UV                   | Oui                              | Halogène                        | Sans halogène, selon CEI 60754-2             |
| Rayon de courbure min, multiple    | 10 x diamètre du câble           | Rayon de courbure, min., unique | 5 x diamètre du câble                        |
| Tenue aux frottements              | très bon                         | Résistance à la flamme          | in accordance with IEC 60332-1 / UL 1581 FT2 |
| Corrosivité par les gaz d'incendie | According to EN50288-2-2         |                                 |                                              |

## Propriétés électriques du câble

|                                    |                                                                                     |                       |                                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| Vitesse de transmission            | 10 Gbit/s                                                                           | Catégorie             | <20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010) |
| Capacité pour 1 kHz                | 46 nF/km                                                                            | Durée du signal       | 4.27 ns/m                                           |
| Tension d'essai : fil-fil-blindage | 750 V DC, 1 min                                                                     | Inclinaison de retard | 25 ns/100m                                          |
| Impédance caractéristique          | 100 ± 15 Ω pour 1-100 Mhz, 100 ± 22 Ω pour 100-250 Mhz, 100 ± 25 Ω pour 250-600 Mhz |                       |                                                     |

Dessins

Circuit

Dessin coté

|      |   |                |   |      |
|------|---|----------------|---|------|
| 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 |      |