

**IE-C6FS8UG0025A40A40-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, 2.5 m |
| Référence  | <a href="#">8941350025</a>                                                                                   |
| Type       | IE-C6FS8UG0025A40A40-G                                                                                       |
| GTIN (EAN) | 4050118617542                                                                                                |
| Qté.       | 1 pièce(s)                                                                                                   |

IE-C6FS8UG0025A40A40-G

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|           |       |                   |             |
|-----------|-------|-------------------|-------------|
| Longueur  | 2,5 m | Longueur (pouces) | 98,425 inch |
| Poids net | 115 g |                   |             |

## Températures

|                         |                |                               |                |
|-------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...85 °C | Température de fonctionnement | -40 °C...85 °C |
| Température de pose     | -10 °C...60 °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

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

## Normes de câble

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

## Normes générales

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| N° de certificat (cULus) | E316369 |
|--------------------------|---------|

## Propriétés électriques

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

## 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 d'aluminium                    |
| Brins                                          | 7                                                          | Couleur de la gaine        | vert                                   |
| Diamètre de la gaine, max.                     | 6,4 mm                                                     | Diamètre de la gaine, min. | 6 mm                                   |
| Isolation                                      | PE                                                         | Matériau de conducteur     | Conducteur en cuivre étamé semi-rigide |
| Matériau de la gaine                           | PUR                                                        | Nombre de conducteurs      | 8                                      |
| Recouvrement par tressage de blindage          | 60 %                                                       | Section                    | 4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm²             |
| Séquence des couleurs des fils -paires de fils | blanc - bleu, blanc - orange, blanc - vert, blanc - marron |                            |                                        |

## IE-C6FS8UG0025A40A40-G

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## 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

|                                    |                           |                                 |                                  |
|------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Corrosivité par les gaz d'incendie | selon EN50288-2-2         | 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            |
| Résistance à la flamme             | selon CEI 60332-1/UL 1685 | Résistant aux UV                | Oui                              |
| Sans silicone                      | Oui                       | Tenue aux frottements           | très bon                         |
| Tenue aux huiles                   | selon CEI 60811-2-1       |                                 |                                  |

## Propriétés électriques du câble

|                       |            |                                    |                                                                                     |
|-----------------------|------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Capacité pour 1 kHz   | 46 nF/km   | Catégorie                          | <20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010)                                 |
| Durée du signal       | 4,27 ns/m  | Impédance caractéristique          | 100 ± 15 Ω pour 1-100 Mhz, 100 ± 22 Ω pour 100-250 Mhz, 100 ± 25 Ω pour 250-600 Mhz |
| Inclinaison de retard | 25 ns/100m | Tension d'essai : fil-fil-blindage | 750 V DC, 1 min                                                                     |

## Conformité environnementale du produit

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption |
| REACH SVHC                | No SVHC above 0.1 wt%   |

## 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_319228/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-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    |
| UL File Number Search    | Site Web UL |
| N° de certificat (cULus) | E316369     |

**IE-C6FS8UG0025A40A40-G**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Caractéristiques techniques

### Téléchargements

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

**IE-C6FS8UG0025A40A40-G****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[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 |      |

**Dessin coté**