

**Ethernet industriel  
IE-C5ES8UG0020M40M40-G****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Câbles confectionnés IE, câbles de brassage CabinetLine,  
Cat. 5, PUR, vert

**Informations générales de commande**

|            |                                                                        |
|------------|------------------------------------------------------------------------|
| Type       | IE-C5ES8UG0020M40M40-G                                                 |
| Référence  | <a href="#">1166000020</a>                                             |
| Version    | Câble système, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801), PUR, 2 m |
| GTIN (EAN) | 4032248956555                                                          |
| Cdt.       | 1 pièce(s)                                                             |

## Ethernet industriel IE-C5ES8UG0020M40M40-G

**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  | 2 m  | Longueur (pouces)         | 0,079 inch |
| Poids net | 89 g | Diamètre de l#92isolation | 0,98 mm    |

#### Températures

|                                      |                |                                      |        |
|--------------------------------------|----------------|--------------------------------------|--------|
| Température de fonctionnement , max. | 75 °C          | Température de fonctionnement , min. | -40 °C |
| Température de fonctionnement        | -40 °C...75 °C | Température de stockage              |        |
| Température de pose                  | -10 °C...60 °C |                                      |        |

#### Conformité environnementale du produit

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

#### Normes

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Norme de connecteur | CEI 60603-7-51 |
|---------------------|----------------|

#### Propriétés électriques

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

#### Constitution du câble

|                                                |                                                                                    |                            |                     |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|
| Matériau de conducteur                         | Conducteur en cuivre étamé semi-rigide                                             | Brins                      | 7                   |
| Section                                        | 4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup>                                           | Isolation                  | PE                  |
| Diamètre de l#92isolation                      | 0,98 mm                                                                            | Nombre de conducteurs      | 8                   |
| Arrangement du fil                             | Paire torsadée                                                                     | Blindage de paire de fils  | Feuille d'aluminium |
| Séquence des couleurs des fils -paires de fils | blanc/bleu - bleu, blanc/orange - orange, blanc/vert - vert, blanc/marron - marron | Blindage                   | SF/UTP              |
| Blindage complet                               | Tressage de blindage de fils de cuivre                                             | Matériau de la gaine       | PUR                 |
| Diamètre de la gaine, min.                     | 5,6 mm                                                                             | Diamètre de la gaine, max. | 6 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 |
| Tenue aux frottements           | très bon                         | Résistance à la flamme          | selon CEI 60332-1      |
| Tenue aux huiles                | EN 50305                         | Sans silicone                   | Oui                    |
| Halogène                        | Sans halogène, selon CEI 60754-2 |                                 |                        |

#### Propriétés électriques du câble

|           |                       |                                    |                 |
|-----------|-----------------------|------------------------------------|-----------------|
| Catégorie | Cat.5 (ISO/IEC 11801) | Tension d'essai : fil-fil-blindage | 750 V DC, 1 min |
|-----------|-----------------------|------------------------------------|-----------------|

#### mâle

|                     |            |                     |            |
|---------------------|------------|---------------------|------------|
| Connecteur à droite | RJ45 IP 20 | Connecteur à gauche | RJ45 IP 20 |
|---------------------|------------|---------------------|------------|

**Ethernet industriel**  
**IE-C5ES8UG0020M40M40-G**

**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****Classifications**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 4.0   | EC001262    | ETIM 5.0   | EC001262    |
| ETIM 6.0   | EC002599    | eClass 6.2 | 27-06-03-90 |
| 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="#">CAT 9 IETH 15/16 EN</a><br><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>                                                 |
| Notification de modification produit | <a href="#">PCN-PB47-20180213-00-A_EN</a><br><a href="#">PCN-PB47-20180213-00-A_DE</a>                             |

### Ethernet industriel IE-C5ES8UG0020M40M40-G

**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 |      |