

## IE-C6FP8LE0250M40M40-E

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

www.weidmueller.com



Câbles confectionnés IE, câbles de brassage CabinetLine,  
Cat. 6, LSZH, noir

### Informations générales de commande

|            |  |
|------------|--|
| Version    | Câble de brassage, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, <20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010), LSZH, 25 m |
| Référence  | <a href="#">1251610250</a>   |
| Type       | IE-C6FP8LE0250M40M40-E   |
| GTIN (EAN) | 4050118043266  |
| Qté.       | 1 pièce(s)   |

Date de création 21 mars 2023 20:03:08 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

**IE-C6FP8LE0250M40M40-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Dimensions et poids**

|           |       |                   |              |
|-----------|-------|-------------------|--------------|
| Longueur  | 25 m  | Longueur (pouces) | 984,252 inch |
| Poids net | 920 g |                   |              |

**Températures**

|                                      |                |                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|--------------------------------------|----------------|
| Température de stockage              | -20 °C...60 °C | Température de fonctionnement        | -20 °C...60 °C |
| Température de fonctionnement , min. | -20 °C         | Température de fonctionnement , max. | 60 °C          |
| Température de pose                  | 0 °C...50 °C   |                                      |                |

**Classifications**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002599    | ETIM 7.0    | EC002599    |
| ETIM 8.0    | 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 |

**Normes**

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

**Normes générales**

|   |   |                     |                |
|---|---|---------------------|----------------|
| Installations de câblage de communication spécifiques à l'application | ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, ISO / IEC 11801:2002, EN50173-1:2007 | Norme de connecteur | CEI 60603-7-51 |
| N° de certificat (cULus)  | E316369   |                     |                |

**Propriétés électriques**

|                            |     |            |                    |
|----------------------------|-----|------------|--------------------|
| Courant admissible à 50 °C | 1 A | 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        | noir                                   |
| Diamètre de l'isolation                        | 1,04 mm  | Diamètre de la gaine, max. | 5,9 mm                                 |
| Diamètre de la gaine, min.                     | 5,5 mm   | Isolation                  | PE                                     |
| Matériau de la gaine                           | LSZH   | Nombre de conducteurs      | 8                                      |
| Recouvrement par tressage de blindage          | 60 %   | Section                    | 4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm <sup>2</sup> |
| Séquence des couleurs des fils -paires de fils | blanc - bleu, blanc - orange, blanc - vert, blanc - marron |                            |  |

**Propriétés électriques du câble**

|   |   |
|---|---|
| Atténuation de liaison jusqu'à 1000 MHz | 80 dB   |
| Capacité pour 1 kHz                     | 46 nF/km  |
| Catégorie                               | <20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010) |
| Classe de séparation selon EN 50174-2   | d   |
| Différence de résistance                | 5 %   |
| Impédance caractéristique               | 100 ± 15 Ω pour 1-100 Mhz                           |

Date de création 21 mars 2023 20:03:08 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

## IE-C6FP8LE0250M40M40-E

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|   |                           |        |
|---|---------------------------|--------|
| Résistance de liaison à 10 MHz                | 5 mΩ/m                    |        |
| Tension d'essai : fil-fil-blindage            | 2,5 kV / DC pour 2 s      |        |
| Tension de fonctionnement                     | 50 V DC                   |        |
| Tension de fonctionnement (classement UL)     | Tension de fonctionnement | 30 V   |
|   | Type de tension           | AC     |
|   | Tension de fonctionnement | 42,4 V |
|   | Type de tension           | DC     |
| Tension de fonctionnement (classification UL) | 30 V AC / 42.4 V DC       |        |
| Tension de fonctionnement UL                  | 30 V AC / 42.4 V DC       |        |
| Vitesse                                       | 10 GBit/s                 |        |
| Écart   | 2,5 ns/100m               |        |

### Agréments

Agréments



|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| ROHS                     | Conforme    |
| UL File Number Search    | Site Web UL |
| N° de certificat (cULus) | E316369     |

### Téléchargements

|  |   |
|--|---|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">DUXR.E316369</a><br><a href="#">Control - CC-Link Patchcord Certificate</a><br><a href="#">Field - CC-Link Patchcord Certificate</a><br><a href="#">TSN - CC-Link Patchcord Certificate</a> |
| Données techniques                         | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Notification de modification produit       | <a href="#">PCN-PB47-20180213-00-A_EN</a><br><a href="#">PCN-PB47-20180213-00-A_DE</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><br><a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>   |

**Fiche de données****IE-C6FP8LE0250M40M40-E****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**