

IE-C6FP8LV0200M40M40-V

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com



Câbles confectionnés IE, câbles de brassage CabinetLine, différentes couleurs

Informations générales de commande

| | |
|------------|---|
| Version | Câble de brassage, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), LSZH, 20 m |
| Référence | 2701550200 |
| Type | IE-C6FP8LV0200M40M40-V |
| GTIN (EAN) | 4050118768879 |
| Qté. | 1 pièce(s) |

IE-C6FP8LV0200M40M40-V

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

| | | | |
|-----------|---------|-------------------|--------------|
| Longueur | 20 m | Longueur (pouces) | 787,402 inch |
| Poids net | 3 750 g | | |

Températures

| | | | |
|-------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -20 °C...60 °C | Température de fonctionnement | -20 °C...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 | violet |
| 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 ² |
| Séquence des couleurs des fils -paires de fils | blanc - bleu, blanc - orange, blanc - vert, blanc - marron | | |

Mâle

| | | | |
|--------------------------------|--|--------------------------------|---|
| Prise de raccordement à gauche | RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé | Prise de raccordement à droite | RJ45, IP20, male contact, straight, plug, Plastic, shielded |
|--------------------------------|--|--------------------------------|---|

Mâle droite

| | | | |
|-----------------------------|-------------|--------------------|-------------|
| Connecteur à droite | RJ45 IP 20 | Cycles d'enfichage | 750 |
| Matériau de base du boîtier | PC UL 94 V0 | Surface du contact | Au ≥ 0,8 µm |

Date de création 7 novembre 2022 13:19:06 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

2

IE-C6FP8LV0200M40M40-V

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Mâle gauche

Connecteur à gauche RJ45 IP 20

Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

| | | | |
|---------------------------------|-----------------------|------------------------|---|
| Couleur | violet | Halogène | Sans halogène, selon CEI 60754-2 |
| Rayon de courbure, min., unique | 5 x diamètre du câble | Résistance à la flamme | selon CEI 60332-2-2, selon CEI 60332-1-2, in accordance with IEC 60332-3-24, in accordance with UL 2556 (FT1) |
| Vitesse | 10 GBit/s | | |

Propriétés électriques du câble

| | | | |
|---|--|--------|--|
| Atténuation de liaison jusqu'à 1000 MHz | 80 dB | | |
| Capacité pour 1 kHz | 46 nF/km | | |
| Catégorie | Cat.6 _A / Class E _A (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 | | |
| 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 | 25 ns/100m | | |

Agréments

Agréments



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

Téléchargements

| | |
|--------------------|--|
| Données techniques | CAD data – STEP |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |

Date de création 7 novembre 2022 13:19:06 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

3

Fiche de données**IE-C6FP8LV0200M40M40-V****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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 | |

