

Ethernet industriel IE-C6FP8LD0500M40M40-D

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. 6, LSZH, gris

Informations générales de commande

| | |
|------------|--|
| Type | IE-C6FP8LD0500M40M40-D |
| Référence | 1165940500 |
| Version | Câble de brassage, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), LSZH, 50 m |
| GTIN (EAN) | 4032248956340 |
| Cdt. | 1 pièce(s) |

**Ethernet industriel
IE-C6FP8LD0500M40M40-D**

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 | 50 m | Longueur (pouces) | 1,969 inch |
| Poids net | 1 755 g | Diamètre de l#92isolation | 1,04 mm |

Températures

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

Conformité environnementale du produit

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

Normes

| | | | |
|---|---|---------------------|----------------|
| 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 |
| Tension de fonctionnement | 48 V AC / DC | | |

Constitution du câble

| | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|
| Diamètre du cuivre | 0,43 mm | Brins | 7 |
| Section | 4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm ² | Isolation | PE |
| Diamètre de l#92isolation | 1,04 mm | Nombre de conducteurs | 8 |
| Arrangement du fil | Paire torsadée | Séquence des couleurs des fils -paires de fils | blanc - bleu, blanc - orange, blanc - vert, blanc - marron |
| Blindage | S/FTP | Blindage complet | Tressage de blindage de fils de cuivre |
| Recouvrement par tressage de blindage | 60 % | Matériau de la gaine | LSZH |
| Diamètre de la gaine, min. | 5,5 mm | Diamètre de la gaine, max. | 5,9 mm |

Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

| | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| Rayon de courbure, min., unique | 25 mm | Rayon de courbure min, multiple | 50 mm |
| Vitesse | 10 GBit/s | Résistance à la flamme | selon CEI 60332-1/UL 1685 |
| Halogène | Sans halogène, selon CEI 60754-2 | | |

Ethernet industriel IE-C6FP8LD0500M40M40-D

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

Propriétés électriques du câble

| | | | |
|---|--|---|-----------------|
| Catégorie | Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010) | Tension de fonctionnement | 48 V AC / DC |
| Tension de fonctionnement (classification UL) | 30 V AC / 42.4 V DC | Tension d'essai : fil-fil-blindage | 750 V DC, 1 min |
| Impédance caractéristique | 100 ± 15 Ω pour 1-100 Mhz | Écart | 25 ns/100m |
| Différence de résistance | 5 % | Capacité pour 1 kHz | 46 nF/km |
| Vitesse | 10 GBit/s | Résistance de liaison à 10 MHz | 5 mΩ/m |
| Atténuation du blindage jusqu'à 1000 MHz | 60 dB | Atténuation de liaison jusqu'à 1000 MHz | 80 dB |
| Classe de séparation selon EN 50174-2 d | | | |

mâle

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

Classifications

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0 | EC001262 | ETIM 4.0 | EC001262 |
| ETIM 5.0 | EC001262 | ETIM 6.0 | EC002599 |
| eClass 6.2 | 27-06-18-01 | 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

| | |
|-----------|--|
| Agréments | |
|-----------|--|



| | |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

Téléchargements

| | |
|--|--|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | DUXR.E316369 |
| Brochure/Catalogue | FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN |
| Documentation utilisateur | MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN |
| Notification de modification produit | PCN-PB47-20180213-00-A_EN PCN-PB47-20180213-00-A_DE |

Fiche de données**Ethernet industriel
IE-C6FP8LD0500M40M40-D**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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