

Ethernet industriel
IE-C6FP8LD0100M40V40-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, coudé d'un côté à 90°

Informations générales de commande

| | |
|------------|--|
| Type | IE-C6FP8LD0100M40V40-D |
| Référence | 1248280100 |
| Version | Câble de brassage, RJ45 IP 20, coudé 90°, RJ45 IP 20, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), LSZH, 10 m |
| GTIN (EAN) | 4050118044812 |
| Cdt. | 1 pièce(s) |

**Ethernet industriel
IE-C6FP8LD0100M40V40-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 | 10 m | Poids net | 395 g |
|----------|------|-----------|-------|

Températures

| | | | |
|-------------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|
| Température de fonctionnement | -20 °C...+60 °C | Température de stockage | -20 °C...+60 °C |
| Température de pose | 0 °C...+50 °C | | |

Downloads

| | | | |
|---|------------------|--------------------|-------------------|
| Agrément UL | DUZX.E349758.pdf | Agrément UL Canada | DUZX7.E349758.pdf |
| Attestation of conformity ISO/IEC EN & TIA/EIA Screened Class EA Category 6A, 2 connector channel | ac107535.pdf | | |

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

| | | | |
|---|-------------|--|--------------------|
| Charge de courant à 50 °C | 1 A | PoE PoE+ | selon IEEE 802.3at |
| Rigidité diélectrique, contact - blindage | ≥ 1500 V DC | Rigidité diélectrique, contact - contact | ≥ 1000 V 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 de couleurs fils - paires de fils | blanc/bleu - bleu, blanc/orange - orange, blanc/vert - vert, blanc/marron - 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 |
| Résistance à la flamme | selon CEI 60332-1/UL 1685 | Halogène | Sans halogène, selon CEI 60754-2 |

Propriétés électriques du câble

| | | | |
|---------------------------|--|---|------------|
| Catégorie | Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010) | Tension test de fil- blindage de fil, pour 50Hz RMS, 1min | 750 V |
| Impédance caractéristique | 100 ± 15 Ω pour 1-100 Mhz | Écart | 25 ns/100m |
| Différence de résistance | 5 % | Capacité pour 1 kHz | 46 nF/km |

Fiche de données

**Ethernet industriel
IE-C6FP8LD0100M40V40-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

mâle

| | | | |
|---------------------|------------|---------------------|-----------------------|
| Version mâle droite | RJ45 IP 20 | Version mâle gauche | RJ45 IP 20, coudé 90° |
|---------------------|------------|---------------------|-----------------------|

Classifications

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0 | EC001262 | eClass 6.2 | 27-06-18-01 |
| eClass 7.1 | 27-06-18-01 | | |

Agréments

Agréments



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

Fiche de données**Ethernet industriel
IE-C6FP8LD0100M40V40-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 | |
