

IE-C5ED8UG0070A41A41-X**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



La technologie de raccordement Ethernet industriel par Weidmüller offre la solution optimale pour vos installations de machines, systèmes ou votre usine entière. Vous trouvez tous les produits de connectique chez un seul fournisseur.

Les avantages :

- Connecteur normalisés CEI dans les variantes 1, 4, 5, 6 et 14
- Cat. tous 6_A avec **STEADYTEC**® technologie
- Câbles préconfectionnés ou non vendus au mètre
- Câbles en cuivre et en fibre optique
- en IP20 et IP67
- toutes connexions industrielles pertinentes : RJ45, M12, SC, ...
- gamme complète d'accessoires

Informations générales de commande

| | |
|------------|---|
| Version | Câble pour chaîne porte-câbles, RJ45 IP67 Baïonnette V01 métal, RJ45 IP67 Baïonnette V01 métal, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 7 m |
| Référence | 2685020000 |
| Type | IE-C5ED8UG0070A41A41-X |
| GTIN (EAN) | 4050118694260 |
| Qté. | 1 pièce(s) |

IE-C5ED8UG0070A41A41-X

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

| | | | |
|-----------|----------|-------------------|--------------|
| Longueur | 7 m | Longueur (pouces) | 275,591 inch |
| Poids net | 640,61 g | | |

Températures

| | | | |
|-------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...80 °C | Température de fonctionnement | -40 °C...80 °C |
| Température de pose | -20 °C...60 °C | | |

Conformité environnementale du produit

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

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 de câble

| | | | |
|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Densité de fumée | selon IEC 61034-2 | Norme de construction | Style UL 20963 (80 °C/30 V) |
| Norme de matériau d'isolation | DIN EN 50290-2-25 (HD 624.5) | Norme de matériau de blindage | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B |
| Norme de matériau de conducteur | DIN EN 13602 Cu-ETP-A | | |

Constitution du câble

| | | | |
|-----------------------------------|---|---|--|
| Arrangement du fil | Paire torsadée | Blindage | SF/UTP |
| Blindage complet | Feuille en plastique, Feuille d'aluminium, Tressage de blindage de fils de cuivre | Brins | 7 |
| Charge | Comme élément central, Entre les paires de fils respectives | Couleur de la gaine | vert (RAL 6018) |
| Diamètre de l'isolation | 0,95 mm | Diamètre de la gaine, max. | 6,8 mm |
| Diamètre de la gaine, min. | 6,3 mm | Diamètre de paire de fils | 1,9 mm |
| Désignations normalisées | LI9Y(ST)C11Y 4X2X0.14 VZN GN, SF/UTP | Matériau de conducteur | Conducteur en cuivre étamé semi-rigide |
| Matériau de la gaine | PUR | Recouvrement par tressage de blindage | 90 % |
| Section | 4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ² | Séquence des couleurs des fils - paires de fils | blanc/bleu - bleu, blanc/orange - orange, blanc/vert - vert, blanc/marron - marron |
| Épaisseur d'isolation de fil | 0,23 mm | Épaisseur de matériau de gaine | 0,85 mm |
| Épaisseur de tressage de blindage | 0,1 mm | | |

Mâle

| | | | |
|--------------------------------|--|--------------------------------|---|
| Prise de raccordement à gauche | RJ45, IP67, Contact mâle, droit, V1 Bayonett, Zinc injecté, blindé | Prise de raccordement à droite | RJ45, IP67, male contact, straight, V1 Bayonett, Zinc diecast, shielded |
|--------------------------------|--|--------------------------------|---|

IE-C5ED8UG0070A41A41-X
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

| | | | |
|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Accélération | 5 m/s ² | Densité de fumée | selon IEC 61034-2 |
| Force d'extraction | ≤ 100 N | Halogène | Sans halogène, selon CEI 60754-2 |
| Propagation du feu | Non | Rayon de courbure min, multiple | 7,5 x diamètre du câble |
| Rayon de courbure, min., unique | 4 x diamètre du câble | Résistance à la flamme | selon CEI 60332-1 |
| Résistance à la torsion | 30 °/m | Résistant aux UV | Oui |
| Sans silicone | Oui | Tenue aux frottements | très bon |
| Tenue aux huiles | selon CEI 60811-2-1 | Vitesse | 180 m/min |

Propriétés électriques du câble

| | |
|---|---|
| Capacité pour 800 Hz | 50 nF/km |
| Catégorie | Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B) |
| Différence de résistance | 2 % |
| Durée du signal | 5,55 ns/m |
| Impédance caractéristique | 100 ± 5 Ω pour 100 Mhz |
| Impédance de transfert | 100 mΩ/m pour 10 MHz |
| Résistance de boucle | 270 Ω/km |
| Tension d'essai : fil-fil-blindage | 700 V _{eff} , 50 Hz, 1 min |
| Tension de fonctionnement (classement UL) | Tension de fonctionnement 30 V |
| Tension de fonctionnement (classification UL) | 30 V undefined |
| Tension de fonctionnement UL | 30 V |
| Vitesse | 180 m/min |
| Écart | 40 ns/100m |

Agréments

ROHS Conforme

Téléchargements
Catalogue [Catalogues in PDF-format](#)