

IE-C5ES8UG0010B41B41-E

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

www.weidmueller.com



Câbles IE confectionnés pour applications EtherNet/IP
avec connecteur baïonnette selon CEI 61076-3-106 var.
1, cat. 5, blindé

Informations générales de commande

| | |
|------------|--|
| Version | Câble système, RJ45 IP 67 Baymo V01 metal, RJ45 IP 67 Baymo V01 metal, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 1 m |
| Référence | 1066850000 |
| Type | IE-C5ES8UG0010B41B41-E |
| GTIN (EAN) | 4032248819973 |
| Qté. | 1 Pièce |

IE-C5ES8UG0010B41B41-E

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

N° de certificat (cULus) E316369

Dimensions et poids

| | | | |
|-----------|----------|-------------------|--------------|
| Longueur | 1 m | Longueur (pouces) | 39.3701 inch |
| Poids net | 131.12 g | | |

Températures

| | | | |
|-------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...75 °C | Température de fonctionnement | -40 °C...80 °C |
| Température de pose | -10 °C...60 °C | | |

Conformité environnementale du produit

| | |
|---------------------------|---|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption |
| REACH SVHC | 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1 |
| SCIP | 9ba9ceba-e039-40fa-9fdf-90f6be2d56d5 |

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002599 | ETIM 9.0 | EC002599 |
| ETIM 10.0 | EC002599 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 | | |

Normes

| | | | |
|--|---|------------------------------------|------------------------------|
| Norme de connecteur | IEC 61076-3-106 Var. 1, IEC 60603-7-51 | Norme de construction | UL-Style 20963 (80°C/30V) |
| Installations de câblage de communication indépendantes de l'application | ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007 | Corrosivité par les gaz d'incendie | to IEC 60754-2 |

Normes de câble

| | | | |
|------------------------------------|------------------------------|--|---------------------------------------|
| Norme de construction | UL-Style 20963 (80°C/30V) | Installations de câblage de communication indépendantes de l'application | ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007 |
| Corrosivité par les gaz d'incendie | to IEC 60754-2 | | |

Normes générales

| | | | |
|---------------------|---|--------------------------|---------|
| Norme de connecteur | IEC 61076-3-106 Var. 1, IEC 60603-7-51 | N° de certificat (cULus) | E316369 |
|---------------------|---|--------------------------|---------|

Constitution du câble

| | | | |
|--------------------------|--|---------------------|---------------------------------|
| Brins | 7 | Couleur de la gaine | vert (RAL 6018) |
| Désignations normalisées | LI02YS(ST)C11Y 4x2x0.15-100 GN NC, SF/ UTP | Section | 4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm² |

IE-C5ES8UG0010B41B41-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | | | |
|---|---|-----------------------------------|---|
| Blindage | SF/UTP | Nombre de conducteurs | 8 |
| Diamètre de l#92isolation | 1 mm | Isolation | PE |
| Diamètre de la gaine, max. | 6.3 mm | Diamètre de la gaine, min. | 5.7 mm |
| Matériau de la gaine | PUR | Arrangement du fil | Paire torsadée |
| Blindage complet | Feuille d'aluminium, Tressage de blindage de fils de cuivre | Matériau de conducteur | Conducteur en cuivre étamé semi-rigide |
| Séquence des couleurs des fils -paires de fils | blanc - bleu, blanc - orange, blanc - vert, blanc - marron | Épaisseur de tressage de blindage | 0.1 mm |

Mâle droite

| | |
|--------------------------------|--|
| Prise de raccordement à droite | RJ45, IP67, Contact mâle, droit, V01 Baymo, Prise mâle, Zinc injecté, blindé |
|--------------------------------|--|

Mâle gauche

| | |
|--------------------------------|--|
| Prise de raccordement à gauche | RJ45, IP67, Contact mâle, droit, V01 Baymo, Prise mâle, Zinc injecté, blindé |
|--------------------------------|--|

Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

| | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| Tenue aux huiles | in accordance with IEC 60811-2-1 | Sans silicone | Oui |
| Résistant aux UV | Oui | Halogène | Sans halogène, selon CEI 60754-2 |
| Rayon de courbure min, multiple | 10 x diamètre du câble | Rayon de courbure, min., unique | 4 x diamètre du câble |
| Tenue aux frottements | très bon | Résistance à la flamme | in accordance with IEC 60332-1 |
| Corrosivité par les gaz d'incendie | to IEC 60754-2 | | |

Propriétés électriques du câble

| | | | |
|------------------------------------|---|-----------------------|------------|
| Catégorie | Cat.5 (ISO/CEI 11801)/ Cat.5e (TIA T568-B) | Capacité pour 1 kHz | 47 nF/km |
| Résistance de boucle | 290 Ω /km | Durée du signal | 4.85 ns/m |
| Tension d'essai : fil-fil-blindage | 1000 Vrms, 50 Hz, 1 min | Inclinaison de retard | 25 ns/100m |
| Impédance caractéristique | 100 \pm 5 Ω pour 100 Mhz | | |

IE-C5ES8UG0010B41B41-E

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

www.weidmueller.com

Dessins

Dessin coté

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 | |