

IE-C6ES8UG0200A40A40-E

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

www.weidmueller.com



Câbles confectionnés IE, câbles de brassage CabinetLine, différentes couleurs

Informations générales de commande

| | |
|------------|---|
| Version | Câble système, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, <20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 20 m |
| Référence | 8909650200 |
| Type | IE-C6ES8UG0200A40A40-E |
| GTIN (EAN) | 4032248691067 |
| Qté. | 1 Pièce |

IE-C6ES8UG0200A40A40-E

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

| | | | |
|-----------|-------|-------------------|---------------|
| Longueur | 20 m | Longueur (pouces) | 787.4016 inch |
| Poids net | 824 g | | |

Températures

| | | | |
|-------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...80 °C | Température de fonctionnement | -40 °C...80 °C |
| Température de pose | -15 °C...60 °C | | |

Conformité environnementale du produit

| | |
|---------------------------|---|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption |
| REACH SVHC | Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids |

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

Normes générales

Norme de connecteur IEC 60603-7-51

Constitution du câble

| | | | |
|----------------------------|--|----------------------------|---|
| Brins | 7 | Couleur de la gaine | vert (RAL 6018) |
| Désignations normalisées | S/FTP, LIO2YSC11Y 4x2x0.15 PIMF FRNC GN | Section | 4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ² |
| Blindage | S/FTP | Diamètre de l#92isolation | 1.03 mm |
| Isolation | PE | Diamètre de la gaine, max. | 6.5 mm |
| Diamètre de la gaine, min. | 6.1 mm | Matériau de la gaine | PUR |
| Diamètre du cuivre | 0.48 mm | Blindage de paire de fils | Feuille d'aluminium |

IE-C6ES8UG0200A40A40-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|
| Arrangement du fil | Paire torsadée | Blindage complet | 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

| | | | |
|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
| Prise de raccordement à droite | RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé | Prise de raccordement à gauche | RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé |
|--------------------------------|--|--------------------------------|--|

Mâle droite

| | |
|--------------------------------|--|
| Prise de raccordement à droite | RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé |
|--------------------------------|--|

Mâle gauche

| | |
|--------------------------------|--|
| Prise de raccordement à gauche | RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé |
|--------------------------------|--|

Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

| | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------|
| Tenue aux huiles | in accordance with IEC 60811-2-1 | Force d'extraction | ≤ 100 N |
| Halogène | Sans halogène, selon CEI 60754-2 | Rayon de courbure min, multiple | 10 x diamètre du câble |
| Rayon de courbure, min., unique | 5 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

| | | | |
|---------------------------|------------------------|------------------------------------|--|
| Vitesse de transmission | 10 Gbit/s | Catégorie | <20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010) |
| Capacité pour 1 kHz | 45 nF/km | Résistance de boucle | 290 Ω/km |
| Durée du signal | 4.5 ns/m | Tension d'essai : fil-fil-blindage | 700 V AC |
| Inclinaison de retard | 3 ns/100m | Impédance de transfert | 15 mΩ/m pour 1 MHz, 10 mΩ/m pour 10 MHz, 30 mΩ/m pour 30 MHz |
| Impédance caractéristique | 100 ± 5 Ω pour 100 Mhz | | |

IE-C6ES8UG0200A40A40-E

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

Dessins

www.weidmueller.com

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 | |