

IE-C5ES8VG0200M40M40-G**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Câbles confectionnés IE, câbles de brassage CabinetLine,
Cat. 5, PVC, vert

Informations générales de commande

| | |
|------------|---|
| Version | Câble système, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801), PVC, 20 m |
| Référence | 1166020200 |
| Type | IE-C5ES8VG0200M40M40-G |
| GTIN (EAN) | 4032248956883 |
| Qté. | 1 pièce(s) |

IE-C5ES8VG0200M40M40-G

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

| | | | |
|-----------|-------|-------------------|--------------|
| Longueur | 20 m | Longueur (pouces) | 787,402 inch |
| Poids net | 823 g | | |

Températures

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Température de fonctionnement | -40 °C...75 °C |
|-------------------------------|----------------|

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002599 | ETIM 7.0 | EC002599 |
| ETIM 8.0 | EC002599 | ETIM 9.0 | 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 | ECLASS 13.0 | 27-06-03-08 |

Normes

| | | | |
|--|-------------------------------------|---------------------------------|---|
| Installations de câblage de communication indépendantes de l'application | ISO/CEI 11801:2002, EN 50173-1:2007 | Norme de connecteur | CEI 60603-7-51 |
| Norme de construction | Style UL 2879 (80 °C/30 V) | Norme de matériau d'isolation | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tableau 2/A (HD 624.3) |
| Norme de matériau de blindage | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B | Norme de matériau de conducteur | DIN EN 13602 Cu-ETP-A |

Normes de câble

| | | | |
|--|---|-------------------------------|----------------------------|
| Installations de câblage de communication indépendantes de l'application | ISO/CEI 11801:2002, EN 50173-1:2007 | Norme de construction | Style UL 2879 (80 °C/30 V) |
| Norme de matériau d'isolation | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tableau 2/A (HD 624.3) | Norme de matériau de blindage | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B |
| Norme de matériau de conducteur | DIN EN 13602 Cu-ETP-A | | |

Normes générales

| | |
|---------------------|----------------|
| Norme de connecteur | CEI 60603-7-51 |
|---------------------|----------------|

Propriétés électriques

| | |
|------------|--------------------|
| PoE / PoE+ | selon IEEE 802.3at |
|------------|--------------------|

IE-C5ES8VG0200M40M40-G

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Constitution du câble

| | | | |
|-----------------------------------|--|---|--|
| Arrangement du fil | Paire torsadée | Blindage | SF/UTP |
| Blindage complet | Tressage de blindage de fils de cuivre | Blindage de paire de fils | Feuille d'aluminium, Feuille en plastique |
| Brins | 7 | Couleur de la gaine | vert (RAL 6018) |
| Diamètre de l'isolation | 0,98 mm | Diamètre de la gaine, max. | 5,8 mm |
| Diamètre de la gaine, min. | 5,4 mm | Diamètre de paire de fils | 2,4 mm |
| Désignations normalisées | LI02YSCY 4X2X0.15 PIMF GN, SF/UTP | Isolation | PE |
| Matériau de conducteur | Conducteur en cuivre étamé semi-rigide | Matériau de la gaine | PVC |
| Nombre de conducteurs | 8 | Recouvrement par tressage de blindage | 70 % |
| 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 | 0,25 mm | Épaisseur de matériau de gaine | 0,5 mm |
| Épaisseur de tressage de blindage | 0,1 mm | | |

Mâle

| | | | |
|--------------------------------|---|--------------------------------|--|
| Prise de raccordement à droite | RJ45, IP20, male contact, straight, plug, Plastic, shielded | Prise de raccordement à gauche | RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé |
|--------------------------------|---|--------------------------------|--|

Mâle droite

| | |
|--------------------------------|---|
| Prise de raccordement à droite | RJ45, IP20, male contact, straight, plug, Plastic, shielded |
|--------------------------------|---|

Mâle gauche

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

Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

| | | | |
|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|------------------------|
| Halogène | Oui | Rayon de courbure min, multiple | 10 x diamètre du câble |
| Rayon de courbure, min., unique | 5 x diamètre du câble | Résistance à la flamme | selon CEI 60332-1 |
| Tenue aux frottements | bon | | |

Propriétés électriques du câble

| | | | |
|---|--|------------------------------------|------------------------|
| Atténuation du blindage | 55 dB pour 30-600 MHz | Capacité pour 1 kHz | 48 nF/km |
| Catégorie | Cat.5 (ISO/IEC 11801) | Différence de résistance | 3 % |
| Durée du signal | 5,13 ns/m | Impédance caractéristique | 100 ± 5 Ω pour 100 Mhz |
| Impédance de transfert | 15 mΩ/m pour 1 MHz, 20 mΩ/m pour 10 MHz, 30 mΩ/m pour 30 MHz | Inclinaison de retard | 25 ns/100m |
| Résistance de boucle | 150 Ω/km | Tension d'essai : fil-fil-blindage | 750 V DC, 1 min |
| Tension de fonctionnement (classification UL) | 30 V | Tension de fonctionnement UL | 30 V |
| Vitesse de transmission | 10/100 MBit/s, 1000 Mbit/s | | |

IE-C5ES8VG0200M40M40-G

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC

/

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

Téléchargements

| | |
|--------------------------------------|---|
| Données techniques | CAD data – STEP |
| Notification de modification produit | PCN-PB47-20180213-00-A_EN PCN-PB47-20180213-00-A_DE |
| Documentation utilisateur | MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |
| Brochures | FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN PI PROFINET CABLING EN |

IE-C5ES8VG0200M40M40-G**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

IE-C5ES8VG0200M40M40-G

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Vierge



Le TM-I est un type de repère reconnu et approuvé dans le domaine du transport. Il existe plusieurs longueurs de repères pour des marquages individuels avec de longues suites de caractères. Séparation et mise en place faciles grâce au champ de repérage du projet. Le montage préalable des étuis et l'équipement ultérieur avec des plaquettes assurent une flexibilité élevée

Le contour spécial du TM-I permet un assemblage facile et offre une tenue ferme et sécurisée. Ils sont compatibles avec de nombreux étuis courants du commerce. Grâce au format MultiCard, les étiquettes peuvent être rapidement et facilement imprimées avec PrintJet CONNECT, un traceur ou le stylo STI.

- Séparation et mise en place faciles grâce au champ de repérage du projet.
- Repérage reconnu et approuvé dans l'industrie du transport
- Le montage préalable des étuis et l'équipement ultérieur avec des plaquettes assurent une flexibilité élevée
- Ne pas utiliser pour des marquages au moyen de P-Ink ou du stylo STI en liaison avec les étuis CLI T

Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | TM-I 12 MC NE WS | Version |
| Référence | 1718411044 | TM-I, Repérages d'inserts, 12 x 4 mm, blanc |
| GTIN (EAN) | 4008190348977 | |
| Qté. | 320 pièce(s) | |

IE-C5ES8VG0200M40M40-G

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Vierge



Le TM-I est un type de repère reconnu et approuvé dans le domaine du transport. Il existe plusieurs longueurs de repères pour des marquages individuels avec de longues suites de caractères. Séparation et mise en place faciles grâce au champ de repérage du projet. Le montage préalable des étuis et l'équipement ultérieur avec des plaquettes assurent une flexibilité élevée

Le contour spécial du TM-I permet un assemblage facile et offre une tenue ferme et sécurisée. Ils sont compatibles avec de nombreux étuis courants du commerce. Grâce au format MultiCard, les étiquettes peuvent être rapidement et facilement imprimées avec PrintJet CONNECT, un traceur ou le stylo STI.

- Séparation et mise en place faciles grâce au champ de repérage du projet.
- Repérage reconnu et approuvé dans l'industrie du transport
- Le montage préalable des étuis et l'équipement ultérieur avec des plaquettes assurent une flexibilité élevée
- Ne pas utiliser pour des marquages au moyen de P-Ink ou du stylo STI en liaison avec les étuis CLI T

Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | TM-I 18 MC NE WS | Version |
| Référence | 1718431044 | TM-I, Repérages d'inserts, 18 x 4 mm, blanc |
| GTIN (EAN) | 4008190349011 | |
| Qté. | 320 pièce(s) | |