

IE-C5ES8VG0100M40M40-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, 10 m |
| Référence | 1166020100 |
| Type | IE-C5ES8VG0100M40M40-G |
| GTIN (EAN) | 4032248956869 |
| Qté. | 1 pièce(s) |

Date de création 4 novembre 2022 12:19:01 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

IE-C5ES8VG0100M40M40-G
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

| | | | |
|-----------|-------|-------------------|--------------|
| Longueur | 10 m | Longueur (pouces) | 393,701 inch |
| Poids net | 395 g | | |

Températures

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

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

| | | | |
|--|-------------------------------------|---------------------------------|---|
| 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-C5ES8VG0100M40M40-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#92isolation | 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 gauche | RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé | Prise de raccordement à droite | RJ45, IP20, male contact, straight, plug, Plastic, shielded |
|--------------------------------|--|--------------------------------|---|

Mâle droite

| | |
|---------------------|------------|
| Connecteur à droite | RJ45 IP 20 |
|---------------------|------------|

Mâle gauche

| | |
|---------------------|------------|
| Connecteur à gauche | RJ45 IP 20 |
|---------------------|------------|

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 |
| Résistance de boucle | 150 Ω/km |
| Tension d'essai : fil-fil-blindage | 750 V DC, 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 de transmission | 10/100 MBit/s, 1000 Mbit/s |
| Écart | 25 ns/100m |

Date de création 4 novembre 2022 12:19:01 CET

IE-C5ES8VG0100M40M40-G**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**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 |

Fiche de données**IE-C5ES8VG0100M40M40-G****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.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