

IE-S1DS2VE0020TM2TM2-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



SPElink®



L'Ethernet à paire unique (SPE) est une technologie qui ne nécessite qu'une seule paire de fils pour transmettre les données et l'alimentation.

Les avantages qui en découlent feront de la SPE le réseau préféré sur le terrain et au-delà.

Avantages de l'Ethernet à paire unique

- Cohérence : l'Ethernet à paire unique permet une communication Ethernet uniforme du capteur vers le nuage
- A l'épreuve du temps : une technologie clé pour l'industrie 4.0 et l'IdO
- Souplesse : des portées allant jusqu'à 1000 m et des propriétés de transmission allant jusqu'à 1 Gbit/s permettent une utilisation dans toutes les applications
- Innovation : plus léger, moins d'espace requis et un effort d'installation réduit

Informations générales de commande

| | |
|------------|---|
| Version | Câble de brassage, M8 SPE (CEI 63171-5) - contact de broche IP67 - droit, M8 SPE (CEI 63171-5) - contact de broche IP67 - droit, T1-B, PVC, 2 m |
| Référence | 2726070020 |
| Type | IE-S1DS2VE0020TM2TM2-E |
| GTIN (EAN) | 4050118826098 |
| Qté. | 1 pièce(s) |

IE-S1DS2VE0020TM2TM2-E
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

| | | | |
|-----------|------|-------------------|------------|
| Longueur | 2 m | Longueur (pouces) | 78,74 inch |
| Poids net | 45 g | | |

Températures

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Température de fonctionnement | -40 °C...85 °C |
|-------------------------------|----------------|

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002599 | ETIM 7.0 | EC002599 |
| ETIM 8.0 | EC002599 | ETIM 9.0 | EC002599 |
| ETIM 10.0 | 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 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 | | |

Normes

| | |
|---------------------|-------------|
| Norme de connecteur | IEC 63171-5 |
|---------------------|-------------|

Propriétés électriques

| | | |
|---|------------------------------|-------|
| Courant admissible | Courant admissible | 3,5 A |
| | Température | 0 °C |
| PoE / PoE+ | PoDL selon IEEE 802.3bu / cg | |
| Rigidité diélectrique, contact - blindage | 2250 V DC | |
| Rigidité diélectrique, contact - contact | 1000 V DC | |

Constitution du câble

| | | | |
|----------------------------|----------|---------------------------------------|--|
| Blindage | STP | Blindage complet | Tressage de blindage de fils de cuivre |
| Brins | 7 | Codage couleur | blanc / bleu |
| Couleur de la gaine | noir | Diamètre de l'isolation 2 | 1,65 mm |
| Diamètre de la gaine, max. | 5,3 mm | Diamètre de la gaine, min. | 4,9 mm |
| Isolation | PE | Matériau de la gaine | PVC |
| Nombre de conducteurs | 2 | Recouvrement par tressage de blindage | 80 % |
| Section | 2*AWG 22 | | |

Mâle

| | | | |
|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
| Prise de raccordement à droite | M8, Nombre de pôles.: 2, IP67, Contact mâle, droit, Plastique, IEC 63171-5, blindé | Prise de raccordement à gauche | M8, Nombre de pôles.: 2, IP67, Contact mâle, droit, Plastique, IEC 63171-5, blindé |
|--------------------------------|--|--------------------------------|--|

Mâle droite

| | |
|--------------------------------|--|
| Prise de raccordement à droite | M8, Nombre de pôles.: 2, IP67, Contact mâle, droit, Plastique, IEC 63171-5, blindé |
|--------------------------------|--|

IE-S1DS2VE0020TM2TM2-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Mâle gauche**

| | |
|--------------------------------|---|
| Prise de raccordement à gauche | M8, Nombre de pôles.: 2, IP67, Contact mâle, droit, Plastique, IEC 63171-5, blindé |
|--------------------------------|---|

Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

| | | | |
|-------------------|-------------------------|------------------------|--|
| Couleur | noir | Halogène | Oui |
| Rayon de courbure | 20 mm | Résistance à la flamme | FT1 |
| Résistant aux UV | selon UL 1581 Sec. 1200 | Tenue aux huiles | IRM 902/903 oil resistance test at (70°Cx4h) |

Propriétés électriques du câble

| | | | |
|---|----------------------------|---------------------------|------------------------|
| Atténuation de couplage jusqu'à 600 MHz | Type I | Capacité pour 800 Hz | 1,6 nF/km |
| Catégorie | T1-B | Courant nominal | 3,5 A |
| Différence de résistance | 2 % | Impédance caractéristique | 100 ± 15 Ω pour 20 MHz |
| Tension d'essai : fil-fil-blindage | 1 kV CC, 1 min | Tension nominale (DC) | 60 V |
| Vitesse de transmission | 10/100 MBit/s, 1000 Mbit/s | | |

Conformité environnementale du produit

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme |
| REACH SVHC | No SVHC above 0.1 wt% |

Agréments

Agréments



| | |
|-----------------|---|
| Agréments MAMID | https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ |
| ROHS | Conforme |

Téléchargements

| | |
|--------------------|--|
| Données techniques | CAD data – STEP |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |

Fiche de données

IE-S1DS2VE0020TM2TM2-E

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

Dessins

www.weidmueller.com

