

IE-S1DS2VE0020TM1TM1-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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 d'alvéole de test IP67 - droit, M8 SPE (CEI 63171-5) - contact d'alvéole de test IP67 - droit, T1-B, PVC, 2 m |
| Référence | 2726050020 |
| Type | IE-S1DS2VE0020TM1TM1-E |
| GTIN (EAN) | 4050118826081 |
| Qté. | 1 Pièce |

IE-S1DS2VE0020TM1TM1-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 | 2 m | Longueur (pouces) | 78.7402 inch |
| Poids net | 45 g | | |

Températures

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

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 63171-5 |
|---------------------|-------------|

Propriétés électriques

| | | |
|---|------------------------------|-------|
| Rigidité diélectrique, contact - blindage | 2250 V DC | |
| Rigidité diélectrique, contact - contact | 1000 V DC | |
| Courant admissible | Courant admissible | 3.5 A |
| | Température | 0 °C |
| PoE / PoE+ | PoDL selon IEEE 802.3bu / cg | |

Constitution du câble

| | | | |
|----------------------------|--|---------------------------------------|--------------|
| Brins | 7 | Couleur de la gaine | noir |
| Section | 2*AWG 22 | Blindage | STP |
| Nombre de conducteurs | 2 | Isolation | PE |
| Diamètre de la gaine, max. | 5.3 mm | Diamètre de la gaine, min. | 4.9 mm |
| Matériau de la gaine | PVC | Codage couleur | blanc / bleu |
| Blindage complet | Tressage de blindage de fils de cuivre | Recouvrement par tressage de blindage | 80 % |
| Diamètre de l'isolation 2 | 1.65 mm | | |

Mâle

| | | | |
|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
| Prise de raccordement à droite | M8, Nombre de pôles.: 2, IP67, Contact femelle, | Prise de raccordement à gauche | M8, Nombre de pôles.: 2, IP67, Contact femelle, |
|--------------------------------|--|--------------------------------|--|

IE-S1DS2VE0020TM1TM1-E

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

droit, Plastique, IEC
 63171-5, blindé

droit, Plastique, IEC
 63171-5, blindé

Mâle droite

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

Mâle gauche

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

Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

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

Propriétés électriques du câble

| | | | |
|--|------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| Tension nominale (DC) | 60 V | Vitesse de transmission | 10/100 MBit/s, 1000 Mbit/s |
| Catégorie | T1-B | Courant nominal | 3.5 A |
| Atténuation de couplage jusqu'à 600 MHz | Type I | Tension d'essai : fil-fil-blindage | 1 kV CC, 1 min |
| Capacité pour 800 Hz | 1.6 nF/km | Différence de résistance | 2 % |
| Impédance caractéristique | 100 ± 15 Ω pour 20 MHz | | |

IE-S1DS2VE0020TM1TM1-E

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

Dessins

www.weidmueller.com

