

IE-S1DS2VE0100T02T02-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.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, Prise SPE (CEI 63171-2) - IP20 Alvéole de test droite, Prise SPE (CEI 63171-2) - IP20 Alvéole de test droite, T1-B, PVC, 10 m |
| Référence | 3123990100 |
| Type | IE-S1DS2VE0100T02T02-E |
| GTIN (EAN) | 4099987353861 |
| Qté. | 1 Pièce |

IE-S1DS2VE0100T02T02-E

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

www.weidmueller.com
Technical data**Dimensions et poids**

| | | | |
|-----------|-------|-------------------|---------------|
| Longueur | 10 m | Longueur (pouces) | 393.7008 inch |
| Poids net | 375 g | | |

Températures

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | Température de fonctionnement | -40 °C...80 °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 | | |

Propriétés électriques

| | | | |
|---|---------------------------------|--|-----------|
| Rigidité diélectrique, contact - blindage | 2250 V DC | Rigidité diélectrique, contact - contact | 1000 V DC |
| PoE / PoE+ | PoDL selon IEEE 802.3bu / cg | | |

Constitution du câble

| | | | |
|---------------------------------------|--------------|----------------------------|--|
| Brins | 7 | 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 | SPE, IP20, Contact femelle, droit, Prise mâle, Zinc injecté, blindé | Prise de raccordement à gauche | SPE, IP20, Contact femelle, droit, Prise mâle, Zinc injecté, blindé |
|--------------------------------|---|--------------------------------|---|

Mâle droite

| | |
|--------------------------------|---|
| Prise de raccordement à droite | SPE, IP20, Contact femelle, droit, Prise mâle, Zinc injecté, blindé |
|--------------------------------|---|

Mâle gauche

| | |
|--------------------------------|---|
| Prise de raccordement à gauche | SPE, IP20, Contact femelle, droit, Prise mâle, Zinc injecté, blindé |
|--------------------------------|---|

IE-S1DS2VE0100T02T02-E

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

www.weidmueller.com

Technical data**Propriétés mécaniques et des matériaux du câble**

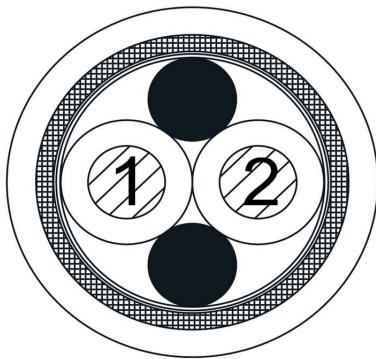
| | | | |
|------------------------|--|-------------------|-------|
| Tenue aux huiles | IRM 902/903 oil resistance test at (70°Cx4h) | Couleur | noir |
| Halogène | Oui | Rayon de courbure | 20 mm |
| Résistance à la flamme | FT1 | | |

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 | | |

Drawings

Dessin détaillé



Dimensional drawing

