

**IE-S1DS2VE0150T01T01-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, Prise SPE (CEI 63171-2)<br>- IP20 Alvéole de test droite, Prise SPE (CEI 63171-2) - IP20 Alvéole de test droite, T1-B, PVC, 15 m |
| Référence  | <a href="#">2725850150</a>  |
| Type       | IE-S1DS2VE0150T01T01-E  |
| GTIN (EAN) | 4064675364658   |
| Qté.       | 1 pièce(s)  |

## IE-S1DS2VE0150T01T01-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|           |       |                   |              |
|-----------|-------|-------------------|--------------|
| Longueur  | 15 m  | Longueur (pouces) | 590,551 inch |
| Poids net | 200 g |                   |              |

## Températures

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

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Norme de connecteur | IEC 63171-2 |
|---------------------|-------------|

## Propriétés électriques

|  |                                 |   |           |
|--|---------------------------------|---|-----------|
| PoE / PoE+                               | PoDL selon IEEE<br>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<br>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 | SPE, IP20, female contact,<br>straight, plug, Plastic, IEC<br>63171-2, shielded | Prise de raccordement à gauche | SPE, IP20, Contact femelle,<br>droit, Prise mâle, Plastique,<br>IEC 63171-2, blindé |
|--------------------------------|---|--------------------------------|---|

## Mâle droite

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Prise de raccordement à droite | SPE, IP20, female contact,<br>straight, plug, Plastic, IEC<br>63171-2, shielded |
|--------------------------------|---|

## Mâle gauche

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Prise de raccordement à gauche | SPE, IP20, Contact femelle,<br>droit, Prise mâle, Plastique,<br>IEC 63171-2, blindé |
|--------------------------------|---|

IE-S1DS2VE0150T01T01-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Caractéristiques techniques

## 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 |                           |                        |

## Agréments

Agréments



|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| ROHS                     | Conforme    |
| UL File Number Search    | Site Web UL |
| N° de certificat (cULus) | E316369     |

## Téléchargements

|           |  |
|-----------|--|
| Catalogue | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |
|-----------|--|

**IE-S1DS2VE0150T01T01-E**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins

### Dessin détaillé



### Dimensional drawing

