



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

| Référence  | 3150000000                           |
|------------|--------------------------------------|
| Type       | <a href="#">IE-PS-SP0-S-FH-2-180</a> |
| GTIN (EAN) | 4099987605045                        |
| Qté.       | 1 Pièce                              |

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

|           |        |
|-----------|--------|
| Poids net | 3.61 g |
|-----------|--------|

### Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001121    | ETIM 9.0    | EC001121    |
| ETIM 10.0   | EC001121    | ECLASS 14.0 | 27-44-01-90 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-01-90 |             |             |

### Caractéristiques générales

|                                                        |                              |                                              |                                    |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------|
| Levier de verrouillage                                 | Acier inoxydable             | Extracteur                                   | PC UL94 V0                         |
| Raccordement 1                                         | SPE-Plug acc. to IEC 63171-7 | Raccordement 2                               | IDC                                |
| Composition                                            | Attachable sur place         | Circuit                                      | bicoeur                            |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94                    | V-0                          | Couleur                                      | argent, noir                       |
| Matériau de base du boîtier                            | Zinc injecté nickelé         | Diamètre de l#92isolation, min.              | 0.85 mm                            |
| Diamètre de l#92isolation, max.                        | 1.6 mm                       | Catégorie                                    | T1-B                               |
| Matériau des contacts                                  | Bronze étamé                 | Surface du contact                           | doré                               |
| Section du conducteur, flexible (AWG)                  | AWG 26...AWG 22              | Section de raccordement du conducteur, 0.5 1 | extrêmement souple                 |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 26...AWG 22 | extrêmement souple (AWG)     | Diamètre de la gaine, min.                   | 3.6 mm                             |
| Diamètre de la gaine, max.                             | 5.5 mm                       | Matériau de blindage                         | bronze étamé                       |
| Degré de protection                                    | IP20                         | Cycles d'enchâssage                          | 750                                |
| Matériau du corps isolant                              | PC UL94 V0                   | Capacité de nouveau raccordement             | ≤ 14 cycles (avec la même section) |

### Normes générales

|                     |                                                                                |                                                                       |                                                                        |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Norme de connecteur | IEC 63171-2                                                                    | Installations de câblage de communication spécifiques à l'application | ISO/IEC 11801-1 Amd. 1, ISO/IEC 11801-3 Amd. 1, ISO/IEC 11801-6 Amd. 1 |
| Réseau standard     | IEEE 802.3cg (10BaseT1), IEEE 802.3bw (100 BaseT1), IEEE 802.3bp (1000 BaseT1) |                                                                       |                                                                        |

### Propriétés électriques

|                                           |                              |
|-------------------------------------------|------------------------------|
| Résistance de contact                     | ≤ 20 mΩ                      |
| Rigidité diélectrique, contact - blindage | ≥ 1500 V DC                  |
| Rigidité diélectrique, contact - contact  | ≥ 1000 V DC                  |
| Résistance d'isolation                    | ≥ 500 MΩ                     |
| Courant admissible                        | Courant admissible 1.4 A     |
|                                           | Température 60 °C            |
| PoE / PoE+                                | PoDL selon IEEE 802.3bu / cg |

## Dessins

### Dimensional drawing

