

**IE-S1ES2UE-100****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| Référence | <a href="#">2926130000</a> |
| Type      | IE-S1ES2UE-100             |

## IE-S1ES2UE-100

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|          |       |                   |                |
|----------|-------|-------------------|----------------|
| Longueur | 100 m | Longueur (pouces) | 3 937,008 inch |
|----------|-------|-------------------|----------------|

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000830    | ETIM 7.0    | EC003249    |
| ETIM 8.0    | EC003249    | ETIM 9.0    | EC003249    |
| ECLASS 9.0  | 27-06-18-05 | ECLASS 9.1  | 27-06-90-90 |
| ECLASS 10.0 | 27-06-18-01 | ECLASS 11.0 | 27-06-18-01 |
| ECLASS 12.0 | 27-06-18-01 | ECLASS 13.0 | 27-06-18-01 |

## Caractéristiques techniques câble

|                                     |      |                                |  |
|-------------------------------------|------|--------------------------------|--|
| Blindé                              | Oui  | Codage couleur                 | blanc / bleu   |
| Couleur de la gaine                 | noir | Halogène                       | Sans halogène, selon CEI 60754-1, Sans halogène, selon CEI 60754-2 |
| Isolation                           | PE   | Longueur de câble configurable | Non  |
| Matériau de la gaine                | PUR  | Nombre de conducteurs          | 2  |
| Nombre de pôles                     | 2    | Résistance à la flamme         | selon CEI 60332-1-2  |
| Utilisation sur chaîne porte-câbles | Non  |                                |  |

## Normes

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Densité de fumée | Selon CEI 61034 |
|------------------|-----------------|

## Normes de câble

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Densité de fumée | Selon CEI 61034 |
|------------------|-----------------|

## Constitution du câble

|                            |  |                           |  |
|----------------------------|--|---------------------------|--|
| Arrangement du fil         | Paire torsadée                         | Blindage                  | S/FTP                                    |
| Blindage complet           | Tressage de blindage de fils de cuivre | Blindage de paire de fils | Feuille d'aluminium                      |
| Brins                      | 7                                      | Codage couleur            | blanc / bleu                             |
| Couleur de la gaine        | noir                                   | Diamètre de l'isolation   | 1,15 mm                                  |
| Diamètre de la gaine, max. | 4,3 mm                                 | Force de traction max.    | 14 N                                     |
| Isolation                  | PE                                     | Matériau de la gaine      | PUR                                      |
| Nombre de conducteurs      | 2                                      | Section                   | 1 x 2 x AWG 26/7 - 0.132 mm <sup>2</sup> |

## Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

|                                 |  |                                 |                     |
|---------------------------------|--|---------------------------------|---------------------|
| Couleur                         | noir   | Densité de fumée                | Selon CEI 61034     |
| Halogène                        | Sans halogène, selon CEI 60754-1, Sans halogène, selon CEI 60754-2 | Rayon de courbure min, multiple | 56 mm               |
| Rayon de courbure, min., unique | 28 mm  | Résistance à la flamme          | selon CEI 60332-1-2 |

## Propriétés électriques du câble

|   |        |   |       |
|---|--------|---|-------|
| Atténuation de couplage jusqu'à 600 MHz | Type I | Atténuation de liaison jusqu'à 1000 MHz | 70 dB |
| Catégorie                               | T1-B   | Classe de séparation selon EN 50174-2   | d     |

**IE-S1ES2UE-100**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Caractéristiques techniques

### Téléchargements

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

### IE-S1ES2UE-100

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dessins

