



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 système, Single Pair Ethernet (SPE), T1-B, LSZH, 100
Référence	<a href="#">2926120000</a>
Type	IE-S1DS2LE-100
GTIN (EAN)	4099986643253
Qté.	1 Pièce

## IE-S1DS2LE-100

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

ROHS Conforme

## Dimensions et poids

Longueur	100 m	Longueur (pouces)	3937.0079 inch
Poids net	3374.4 g		

## Températures

Température de stockage	-20 °C...60 °C	Température de fonctionnement	-20 °C...60 °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	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	EC003249	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

## Caractéristiques techniques câble

Couleur de la gaine	noir	Tenue aux huiles	No
Utilisation sur chaîne porte-câbles	Non	Nombre de conducteurs	2
Blindé	Oui	Halogène	Sans halogène, selon CEI 60754-2, Sans halogène, selon CEI 60754-1
Isolation	PE	Résistance à la flamme	in accordance with IEC 60332-1-2
Matériau de la gaine	LSZH	Longueur de câble configurable	Non
Codage couleur	blanc / bleu	Nombre de pôles	2

## Normes

Densité de fumée Selon CEI 61034

## Normes de câble

Densité de fumée Selon CEI 61034

## Constitution du câble

Brins	7	Couleur de la gaine	noir
Section	1 x 2 x AWG 22/7 - 0.35 mm <sup>2</sup>	Blindage	S/FTP
Nombre de conducteurs	2	Diamètre de l'isolation	1.7 mm
Isolation	PE	Diamètre de la gaine, max.	5.1 mm
Matériau de la gaine	LSZH	Blindage de paire de fils	Feuille d'aluminium
Arrangement du fil	Paire torsadée	Codage couleur	blanc / bleu
Blindage complet	Tressage de blindage de fils de cuivre	Matériau de conducteur	Cuivre
Force de traction max.	25 N		

## IE-S1DS2LE-100

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

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

## Caractéristiques techniques

### Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

Tenue aux huiles	No	Résistant aux UV	Non
Couleur	noir	Halogène	Sans halogène, selon CEI 60754-2, Sans halogène, selon CEI 60754-1
Rayon de courbure min, multiple	56 mm	Rayon de courbure, min., unique	22 mm
Résistance à la flamme	in accordance with IEC 60332-1-2	Densité de fumée	Selon CEI 61034

### Propriétés électriques du câble

Catégorie	T1-B	Atténuation de couplage jusqu'à 600 MHz	Type I
Atténuation de liaison jusqu'à 1000 MHz	85 dB	Classe de séparation selon EN 50174-2	d

Dessins

