

### IE-S1ES2UE-500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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

Version	Câble système, Single Pair Ethernet (SPE), T1-B, PUR, 500
Référence	<a href="#">2924360000</a>
Type	IE-S1ES2UE-500
GTIN (EAN)	4099986624801
Qté.	1 Pièce
Emballage	sur tambour de contreplaqué

**IE-S1ES2UE-500**

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

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

**Caractéristiques techniques****Agréments**

ROHS	Conforme
------	----------

**Dimensions et poids**

Longueur	500 m	Longueur (pouces)	19685.0394 inch
Poids net	10786.5 g		

**Températures**

Température de stockage	-20 °C...60 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...80 °C
Température de pose			

**Conformité environnementale du produit**

Statut de conformité RoHS	Conforme
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	Non
Utilisation sur chaîne porte-câbles	Non	Nombre de conducteurs	2
Blindé	Oui	Halogène	Sans halogène, selon CEI 60754-1, Sans halogène, selon CEI 60754-2
Isolation	PE	Résistance à la flamme	in accordance with IEC 60332-1-2
Matériau de la gaine	PUR	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 26/7 - 0.132 mm <sup>2</sup>	Blindage	S/FTP
Nombre de conducteurs	2	Diamètre de l'isolation	1.15 mm
Isolation	PE	Diamètre de la gaine, max.	4.3 mm
Matériau de la gaine	PUR	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.	14 N		

## Caractéristiques techniques

### Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

Tenue aux huiles	No	Résistant aux UV	Non
Couleur	noir	Halogène	Sans halogène, selon CEI 60754-1, Sans halogène, selon CEI 60754-2
Rayon de courbure min. multiple	56 mm	Rayon de courbure, min., unique	28 mm
Résistance à la flamme	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	70 dB	Classe de séparation selon EN 50174-2 d	

### IE-S1ES2UE-500

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

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

## Dessins

