

IE-S1DS2UE-500**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	2924340000
Type	IE-S1DS2UE-500
GTIN (EAN)	4099986624573
Qté.	1 pièce(s)

IE-S1DS2UE-500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Longueur	500 m	Longueur (pouces)	19 685,039 inch
Poids net	16 546,5 g		

Températures

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

Classifications

ETIM 6.0	EC000830	ETIM 7.0	EC003249
ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	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	1,7 mm
Diamètre de la gaine, max.	5,3 mm	Force de traction max.	25 N
Isolation	PE	Matériau de la gaine	PUR
Nombre de conducteurs	2	Section	1 x 2 x AWG 22/7 - 0.35 mm ²

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., unique	22 mm
Résistance à la flamme	selon CEI 60332-1-2		

Date de création 14 mai 2025 10:56:28 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

IE-S1DS2UE-500**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Propriétés électriques du câble**Atténuation de couplage jusqu'à
600 MHz

Type I

Atténuation de liaison jusqu'à 1000
MHz

85 dB

Catégorie

T1-B

Classe de séparation selon EN 50174-2 d

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS

Conforme

REACH SVHC

No SVHC above 0.1 wt%

Agréments

ROHS

Conforme

Téléchargements

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

IE-S1DS2UE-500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dessins

