

IE-S1DS2VE0050T01T01-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**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

Version	Câble de brassage, Prise SPE (CEI 63171-2) - IP20 Alvéole de test droite, Prise SPE (CEI 63171-2) - IP20 Alvéole de test droite, T1-B, PVC, 5 m
Référence	2725850050
Type	IE-S1DS2VE0050T01T01-E
GTIN (EAN)	4050118825336
Qté.	1 pièce(s)

IE-S1DS2VE0050T01T01-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Longueur	5 m	Longueur (pouces)	196,85 inch
Poids net	176 g		

Températures

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

Classifications

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 9.0	27-06-03-08
ECLASS 9.1	27-06-03-08	ECLASS 10.0	27-06-03-08
ECLASS 11.0	27-06-03-08	ECLASS 12.0	27-06-03-08
ECLASS 13.0	27-06-03-08	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		

Normes

Norme de connecteur	IEC 63171-2
---------------------	-------------

Propriétés électriques

PoE / PoE+	PoDL selon IEEE 802.3bu / cg	Rigidité diélectrique, contact - blindage	2250 V DC
Rigidité diélectrique, contact - contact	1000 V DC	Tenue d'isolation	≥ 500 MΩ

Constitution du câble

Blindage	STP	Blindage complet	Tressage de blindage de fils de cuivre
Brins	7	Codage couleur	blanc / bleu
Couleur de la gaine	noir	Diamètre de l'isolation 2	1,65 mm
Diamètre de la gaine, max.	5,3 mm	Diamètre de la gaine, min.	4,9 mm
Isolation	PE	Matériau de la gaine	PVC
Nombre de conducteurs	2	Recouvrement par tressage de blindage	80 %
Section	2*AWG 22		

Mâle

Prise de raccordement à droite	SPE, IP20, Contact femelle, droit, Prise mâle, Plastique, IEC 63171-2, blindé	Prise de raccordement à gauche	SPE, IP20, Contact femelle, droit, Prise mâle, Plastique, IEC 63171-2, blindé
--------------------------------	---	--------------------------------	---

Mâle droite

Prise de raccordement à droite	SPE, IP20, Contact femelle, droit, Prise mâle, Plastique, IEC 63171-2, blindé
--------------------------------	---

Mâle gauche

Prise de raccordement à gauche	SPE, IP20, Contact femelle, droit, Prise mâle, Plastique, IEC 63171-2, blindé
--------------------------------	---

Date de création 14 mai 2025 09:09:12 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

IE-S1DS2VE0050T01T01-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

Couleur	noir	Halogène	Oui
Rayon de courbure	20 mm	Résistance à la flamme	FT1
Résistant aux UV	selon UL 1581 Sec. 1200	Tenue aux huiles	IRM 902/903 oil resistance test at (70°Cx4h)

Propriétés électriques du câble

Atténuation de couplage jusqu'à 600 MHz	Type I	Capacité pour 800 Hz	1,6 nF/km
Catégorie	T1-B	Courant nominal	3,5 A
Différence de résistance	2 %	Impédance caractéristique	100 ± 15 Ω pour 20 MHz
Tension d'essai : fil-fil-blindage	1 kV CC, 1 min	Tension nominale (DC)	60 V
Tenue d'isolation	≥ 500 MΩ	Vitesse de transmission	10/100 MBit/s, 1000 Mbit/s

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Agréments

Agréments



Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E316369

Téléchargements

Données techniques	CAD data – STEP
Catalogue	Catalogues in PDF-format

IE-S1DS2VE0050T01T01-E

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

www.weidmueller.com

Dessins

Dessin détaillé



Dimensional drawing

