

IE-S1DS2VE0050T02T02-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	3123990050
Type	IE-S1DS2VE0050T02T02-E
GTIN (EAN)	4099987353854
Qté.	1 Pièce

IE-S1DS2VE0050T02T02-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)	196.8504 inch
Poids net	176 g		

Températures

Température de stockage	Température de fonctionnement	-40 °C...80 °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	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		

Propriétés électriques

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

Constitution du câble

Brins	7	Couleur de la gaine	noir
Section	2*AWG 22	Blindage	STP
Nombre de conducteurs	2	Isolation	PE
Diamètre de la gaine, max.	5.3 mm	Diamètre de la gaine, min.	4.9 mm
Matériau de la gaine	PVC	Codage couleur	blanc / bleu
Blindage complet	Tressage de blindage de fils de cuivre	Recouvrement par tressage de blindage	80 %
Diamètre de l'isolation 2	1.65 mm		

Mâle

Prise de raccordement à droite	SPE, IP20, Contact femelle, droit, Prise mâle, Zinc injecté, blindé	Prise de raccordement à gauche	SPE, IP20, Contact femelle, droit, Prise mâle, Zinc injecté, blindé
--------------------------------	---	--------------------------------	---

Mâle droite

Prise de raccordement à droite	SPE, IP20, Contact femelle, droit, Prise mâle, Zinc injecté, blindé
--------------------------------	---

Mâle gauche

Prise de raccordement à gauche	SPE, IP20, Contact femelle, droit, Prise mâle, Zinc injecté, blindé
--------------------------------	---

IE-S1DS2VE0050T02T02-E

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

Tenue aux huiles	IRM 902/903 oil resistance test at (70°Cx4h)	Couleur	noir
Halogène	Oui	Rayon de courbure	20 mm
Résistance à la flamme	FT1		

Propriétés électriques du câble

Tension nominale (DC)	60 V	Vitesse de transmission	10/100 MBit/s, 1000 Mbit/s
Résistance d'isolation	≥ 500 MΩ	Catégorie	T1-B
Courant nominal	3.5 A	Atténuation de couplage jusqu'à 600 MHz	Type I
Tension d'essai : fil-fil-blindage	1 kV CC, 1 min	Capacité pour 800 Hz	1.6 nF/km
Différence de résistance	2 %	Impédance caractéristique	100 ± 15 Ω pour 20 MHz

Dessin détaillé



Dimensional drawing

