Fiche de données

IE-S1DS2VE0150T01T01-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, 15 m
Référence	2725850150
Type	IE-S1DS2VE0150T01T01-E
GTIN (EAN)	4064675364658
Qté.	1 Pièce

Fiche de données

IE-S1DS2VE0150T01T01-E

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments	
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Nº de certificat (cULus)	E316369

Dimensions et poids

Longueur	15 m	Longueur (pouces)	590.5512 inch
Poids net	200 g		

Températures

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

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		

Normes

Norme de connecteur	IEC 63171-2

Propriétés électriques

Rigidité diélectrique, contact - blindage	2250 V DC	Rigidité diélectrique, contact - contact	1000 V DC
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, Plastique, blindé	Prise de raccordement à gauche	SPE, IP20, Contact femelle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé

Fiche de données

IE-S1DS2VE0150T01T01-E

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Mâle droite

Prise de raccordement à droite	SPE, IP20, Contact femelle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé

Mâle gauche

Prise de raccordement à gauche	SPE, IP20, Contact femelle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé

Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

Tenue aux huiles	IRM 902/903 oil resistance test at (70°Cx4h)	Résistant aux UV	selon UL 1581 Sec. 1200
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
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		

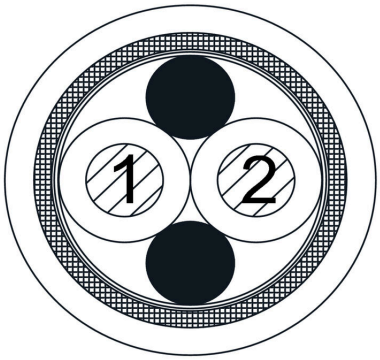
IE-S1DS2VE0150T01T01-E

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

www.weidmueller.com

Dessins

Dessin détaillé



Dimensional drawing

