Fiche de données

IE-S1DS2VE0050TM1TM1-E

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

www.weidmueller.com



SPElink®

RoHS COMPLIANT

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, M8 SPE (CEI 63171-5) - contact d'alvéole de test IP67 - droit, M8 SPE (CEI 63171-5) - contact d'alvéole de test IP67 - droit, T1-B, PVC, 5 m
Référence	2726050050
Type	IE-S1DS2VE0050TM1TM1-E
GTIN (EAN)	4064675597438
Qté.	1 Pièce

Fiche de données

IE-S1DS2VE0050TM1TM1-E

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments	CE
ROHS	Conforme

Dimensions et poids

Longueur	5 m	Longueur (pouces)	196.8504 inch
Poids net	126 g		

Températures

Température de stockage		Température de fonctionnement	-40 °C...85 °C
Température de pose			

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

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 63171-5

Propriétés électriques

Rigidité diélectrique, contact - blindage	2250 V DC	
Rigidité diélectrique, contact - contact	1000 V DC	
Courant admissible	Courant admissible	3.5 A
	Température	0 °C
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	M8, Nombre de pôles.: 2, IP67, Contact femelle,	Prise de raccordement à gauche	M8, Nombre de pôles.: 2, IP67, Contact femelle,

IE-S1DS2VE0050TM1TM1-E

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	droit, Plastique, IEC 63171-5, blindé		droit, Plastique, IEC 63171-5, blindé

Mâle droite

Prise de raccordement à droite	M8, Nombre de pôles.: 2, IP67, Contact femelle, droit, Plastique, IEC 63171-5, blindé

Mâle gauche

Prise de raccordement à gauche	M8, Nombre de pôles.: 2, IP67, Contact femelle, droit, Plastique, IEC 63171-5, 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
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-S1DS2VE0050TM1TM1-E

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

www.weidmueller.com

Dessins

