IE-S1DS2VE0100TM1TM1-E



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 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, 10 m
Référence	<u>2726050100</u>
Туре	IE-S1DS2VE0100TM1TM1-E
GTIN (EAN)	4064675597452
Qté.	1 Pièce

Niveau du catalogue / Dessins

Weidmüller **3**

IE-S1DS2VE0100TM1TM1-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments				
A /	Selection Service			
Agréments	CC			
	66			
ROHS	Conforme			
Dimensions et poids				
Longueur	10 m	Longueur (pouces)	393.7008 inch	
Poids net	335 g			
Températures				
Température de stockage		Température de fonctionnement	-40 °C85 °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 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 63171-5			
Propriétés électriques				
	22521/22			
Rigidité diélectrique, contact - blindage				
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		STP	
		Blindage		
Nombre de conducteurs	5 2	Isolation	PE 4.0 mans	
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	Recouvrement par tressage de blind	age 80 %	

Diamètre de l'isolation 2

Niveau du catalogue / Dessins

fils de cuivre

1.65 mm

IE-S1DS2VE0100TM1TM1-E



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Mâle			
Prise de raccordement à droite	M8, Nombre de pôles.: 2, IP67, Contact femelle, droit, Plastique, IEC 63171-5, blindé	Prise de raccordement à gauche	M8, Nombre de pôles.: 2, IP67, Contact femelle, 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 d	es 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 c	âble		
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	$100 \pm 15 \Omega$ pour 20 MHz		

Niveau du catalogue / Dessins

Weidmüller **₹**

IE-S1DS2VE0100TM1TM1-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dessins

