

**IE-S1DS2VE0020TM1TM1-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, 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, 2 m
Référence	<a href="#">2726050020</a>
Type	IE-S1DS2VE0020TM1TM1-E
GTIN (EAN)	4050118826081
Qté.	1 Pièce

## IE-S1DS2VE0020TM1TM1-E

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

## Dimensions et poids

Longueur	2 m	Longueur (pouces)	78.7402 inch
Poids net	45 g		

## Températures

Température de stockage	Température de fonctionnement	-40 °C...85 °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 63171-5
---------------------	-------------

## 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-S1DS2VE0020TM1TM1-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

droit, Plastique, IEC  
63171-5, blindédroit, 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

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-S1DS2VE0020TM1TM1-E

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins

