

**IE-S1DS2VE0100T01T01-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, Prise SPE (CEI 63171-2) - IP20 Alvéole de test droite, Prise SPE (CEI 63171-2) - IP20 Alvéole de test droite, T1-B, PVC, 10 m
Référence	<a href="#">2725850100</a>
Type	IE-S1DS2VE0100T01T01-E
GTIN (EAN)	4064675596264
Qté.	1 pièce(s)

**IE-S1DS2VE0100T01T01-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Dimensions et poids**

Longueur	10 m	Longueur (pouces)	393,701 inch
Poids net	375 g		

**Températures**

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

**Classifications**

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	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	27060308

**Normes**

Norme de connecteur	IEC 63171-2
---------------------	-------------

**Propriétés électriques**

PoE / PoE+	PoDL selon IEEE 802.3bu / cg	Rigidité diélectrique, contact - blindage	2250 V DC
Rigidité diélectrique, contact - contact	1000 V DC		

**Constitution du câble**

Blindage	STP	Blindage complet	Tressage de blindage de fils de cuivre
Brins	7	Codage couleur	blanc / bleu
Diamètre de l'isolation 2	1,65 mm	Diamètre de la gaine, max.	5,3 mm
Diamètre de la gaine, min.	4,9 mm	Isolation	PE
Matériau de la gaine	PVC	Nombre de conducteurs	2
Recouvrement par tressage de blindage	80 %	Section	2*AWG 22

## IE-S1DS2VE0100T01T01-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Mâle

Connecteur mâle	Côté câble	gauche
	Version de la face de contact	SPE
	Type de protection (IP)	IP20
	Type de contact	Contact femelle
	Orientation de sortie	droit
	Version du connecteur	Prise mâle
	Matériau de base du boîtier	Plastique
	Selon la norme	IEC 63171-2
	Indicateur d'état disponible	Non
	Blindage disponible	Oui
	Côté câble	droite
	Version de la face de contact	SPE
	Type de protection (IP)	IP20
	Type de contact	Contact femelle
	Orientation de sortie	droit
	Version du connecteur	Prise mâle
	Matériau de base du boîtier	Plastique
	Selon la norme	IEC 63171-2
	Indicateur d'état disponible	Non
	Blindage disponible	Oui
Prise de raccordement à droite	SPE, IP20, female contact, straight, plug, Plastic, IEC 63171-2, shielded	
Prise de raccordement à gauche	SPE, IP20, Contact femelle, droit, Prise mâle, Plastique, IEC 63171-2, blindé	

## Mâle droite

Connecteur à droite	Prise SPE (CEI 63171-2) - IP20 Alvéole de test droite	Matériau de base du boîtier	Elastollan
Prise de raccordement à droite	SPE, IP20, female contact, straight, plug, Plastic, IEC 63171-2, shielded		

## Mâle gauche

Connecteur à gauche	Prise SPE (CEI 63171-2) - IP20 Alvéole de test droite	Prise de raccordement à gauche	SPE, IP20, Contact femelle, droit, Prise mâle, Plastique, IEC 63171-2, blindé
---------------------	---	--------------------------------	---

## Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

Couleur	noir	Halogène	Oui
Rayon de courbure	20 mm	Résistance à la flamme	FT1
Résistant aux UV	selon UL 1581 Sec. 1200	Tenue aux huiles	IRM 902/903 oil resistance test at (70°Cx4h)

## Propriétés électriques du câble

Atténuation de couplage jusqu'à 600 MHz	Type I	Capacité pour 800 Hz	1,6 nF/km
Catégorie	T1-B	Courant nominal	3,5 A
Différence de résistance	2 %	Impédance caractéristique	100 ± 15 Ω pour 20 MHz
Tension d'essai : fil-fil-blindage	1 kV CC, 1 min	Tension nominale (DC)	60 V
Vitesse de transmission	10/100 MBit/s, 1000 Mbit/s		

Date de création 13 décembre 2023 10:57:52 CET

Niveau du catalogue 09.12.2023 / Toutes modifications techniques réservées

3

**Fiche de données****IE-S1DS2VE0100T01T01-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Caractéristiques techniques****Agréments**

Agréments



UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E316369

**Téléchargements**

Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
-----------	--

**Fiche de données**

**IE-S1DS2VE0100T01T01-E**

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

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

**Dessins**

**Dessin détaillé**



**Dimensional drawing**

