

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,
	2 m
Référence	3123990020
Туре	IE-S1DS2VE0020T02T02-E
GTIN (EAN)	4099987353830
Qté.	1 Pièce

Niveau du catalogue / Dessins



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

2

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids			
Longueur	2 m	Longueur (pouces)	78.7402 inch
Poids net	77 g	Longueur (podeces)	70.7402 111011
Températures			
Temperatures			
Température de stockage		Température de fonctionnement	-40 °C80 °C
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 EC002599	ETIM 7.0 ETIM 9.0	EC002599 EC002599
ETIM 10.0	EC002599 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 10.0 ECLASS 12.0	27-06-03-08
ECLASS 13.0	27-06-03-08	ECLASS 12.0 ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08	LCLA33 14.0	27-00-03-00
Propriétés électriques	2, 00 00 00		
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, Zinc injecté, blindé	Prise de raccordement à gauche	SPE, IP20, Contact femell droit, Prise mâle, Zinc injecté, blindé
Mâle droite			
Prise de raccordement à droite	SPE, IP20, Contact femelle, droit, Prise mâle, Zinc injecté, blindé		
Mâle gauche			
Dring do recordoment à results	CDE ID20 Contact formalla		
Prise de raccordement à gauche	SPE, IP20, Contact femelle, droit, Prise mâle, Zinc injecté, blindé		

Date de création 09.11.2025 10:48:35 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

injecté, blindé



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

Tenue aux huiles	IRM 902/903 oil resistance test at (70°Cx4h)	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		

Niveau du catalogue / Dessins



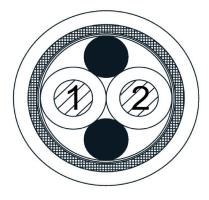
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Dessin détaillé



Dimensional drawing

