

IE-PS-SP0-S-FH-180

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	Prise de raccordement SPE, Connecteur SPE selon IEC 63171-2, IDC, bicoeur, IP20
Référence	2726040000
Type	IE-PS-SP0-S-FH-180
GTIN (EAN)	4050118810790
Qté.	1 Pièce

IE-PS-SP0-S-FH-180

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

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

ROHS	Conforme
------	----------

Dimensions et poids

Poids net	8.9 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	EC001121	ETIM 9.0	EC001121
ETIM 10.0	EC001121	ECLASS 14.0	27-44-01-90
ECLASS 15.0	27-44-01-90		

Caractéristiques générales

Levier de verrouillage	Acier inoxydable	Extracteur	PC UL94 VO
Raccordement 1	Connecteur SPE selon IEC 63171-2	Raccordement 2	IDC
Composition	Attachable sur place	Circuit	bicoeur
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Couleur	argent
Matériau de base du boîtier	Zinc injecté nickelé	Diamètre de l'isolation, min.	0.85 mm
Diamètre de l'isolation, max.	1.6 mm	Catégorie	T1-B
Matériau des contacts	Bronze étamé	Surface du contact	doré
Diamètre du raccordement, rigide	0.41...0.64 mm	Section du conducteur, rigide (AWG)	AWG 24...AWG 22
Diamètre du raccordement, flexible	0.48...0.76 mm	Section du conducteur, flexible (AWG)	AWG 26...AWG 22
Section de raccordement du conducteur, 0.51 extrêmement souple		Section de raccordement du conducteur, AWG 26...AWG 22 extrêmement souple (AWG)	
Diamètre de la gaine, min.	3.6 mm	Diamètre de la gaine, max.	5.7 mm
Matériau de blindage	bronze étamé	Degré de protection	IP20
Cycles d'enfichage	750	Matériau du corps isolant	PC UL94 VO
Capacité de nouveau raccordement	≤ 14 cycles (avec la même section)		

Normes générales

Norme de connecteur	IEC 63171-2	Installations de câblage de communication spécifiques à l'application	ISO/IEC 11801-1 Amd.1, ISO/IEC 11801-3 Amd.1, ISO/IEC 11801-6 Amd.1
Réseau standard	IEEE 802.3cg (10BaseT1), IEEE 802.3bw (100BaseT1), IEEE 802.3bp (1000 BaseT1)		

Propriétés électriques

Résistance de contact	≤ 20 mΩ
Rigidité diélectrique, contact - blindage	≥ 1500 V DC

IE-PS-SP0-S-FH-180

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

www.weidmueller.com

Technical data

Rigidité diélectrique, contact - contact	≥ 1000 V DC	
Résistance d'isolation	≥ 500 M Ω	
Courant nominal	4 A	
Courant admissible	Courant admissible	1.4 A
	Température	60 °C
PoE / PoE+	PoDL selon IEEE 802.3bu / cg	

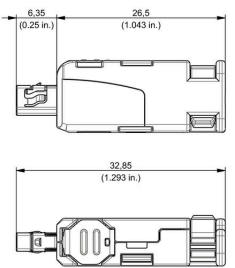
IE-PS-SP0-S-FH-180

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

www.weidmueller.com

Drawings

Dessin détaillé



Affectation des broches

Anschlussbelegung / PIN assignment
nach / according to DIN IEC 63171-2

