

IE-PS-SP0-S-FH-180**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	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(s)

IE-PS-SP0-S-FH-180

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Poids net	9 g
-----------	-----

Températures

Température de fonctionnement	-40 °C...85 °C
-------------------------------	----------------

Classifications

ETIM 6.0	EC001121	ETIM 7.0	EC001121
ETIM 8.0	EC001121	ETIM 9.0	EC001121
ETIM 10.0	EC001121	ECLASS 9.1	27-44-01-90
ECLASS 10.0	27-44-01-90	ECLASS 11.0	27-44-01-90
ECLASS 12.0	27-44-01-90	ECLASS 13.0	27-44-01-90
ECLASS 14.0	27-44-01-90	ECLASS 15.0	27-44-01-90

Caractéristiques générales

Extracteur	PC UL94 V0	Levier de verrouillage	Acier inoxydable
Raccordement 1	Connecteur SPE selon IEC 63171-2	Raccordement 2	IDC
Constitution	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#92isolation, min.	0,85 mm
Diamètre de l#92isolation, 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, extrêmement souple	0.51	Section de raccordement du conducteur, extrêmement souple (AWG)	AWG 26...AWG 22
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 V0
Capacité de nouveau raccordement	≤ 14 cycles (avec la même section)		

Normes générales

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	Norme de connecteur	IEC 63171-2
Réseau standard	IEEE 802.3cg (10BaseT1), IEEE 802.3bw (100BaseT1), IEEE 802.3bp (1000BaseT1)		

Propriétés électriques

Courant admissible	Courant admissible	1,4 A
	Température	60 °C
Courant nominal	4 A	
PoE / PoE+	PoDL selon IEEE 802.3bu / cg	
Rigidité diélectrique, contact - blindage	≥ 1500 V DC	
Rigidité diélectrique, contact - contact	≥ 1000 V DC	
Résistance de contact	≤ 20 mΩ	
Tenue d'isolation	≥ 500 MΩ	

Date de création 14 mai 2025 09:09:20 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

IE-PS-SP0-S-FH-180**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Conformité environnementale du produit**

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
---------------------------	-------------------------

REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%
------------	-----------------------

Agréments

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

Téléchargements

Données techniques	CAD data – STEP
--------------------	---------------------------------

Documentation utilisateur	Manual
---------------------------	------------------------

Catalogue	Catalogues in PDF-format
-----------	--

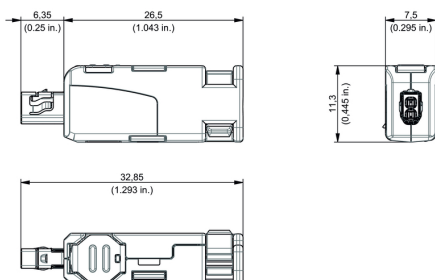
IE-PS-SP0-S-FH-180

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

www.weidmueller.com

Dessins

Dessin détaillé



Affectation des broches

