

**S-KIT SPE CONNECTORS EN/DE**

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

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



**SPElink**<sup>®</sup>

**PCB-honor, Single-pair-Ethernet**

Single Pair Ethernet är en teknik som endast kräver ett kabelpar för att överföra data och ström.

Fördelarna med detta gör SPE till det bästa valet av nätverk på fältet och generellt.

Fördelar med Single Pair Ethernet:

- Konsekvent: SPE möjliggör enhetlig Ethernet-baserad kommunikation från givaren till molnet
- Framtidssäkert: nyckelteknologi för industri 4.0 och IIoT
- Flexibelt: räckvidd på upp till 1000 m och överföringshastigheter på upp till 1 Gbit/sek möjliggör ett brett användningsområde
- Innovativt: lägre vikt, mindre utrymmesbehov och enklare installation

**Allmänna beställningsdata**

Utförande	Sample kit
Art.nr.	<a href="#">2816640000</a>
Typ	S-KIT SPE CONNECTORS EN/DE
GTIN (EAN)	4064675312840
Förp.	1 items
Förpackning	Plastbox
Leveransstatus	Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.
Sista orderdatum	2026-06-30T00:00:00+02:00

## S-KIT SPE CONNECTORS EN/DE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Djup	1 mm	Byggdjup (tum)	0.0394 inch
Höjd	1 mm	Bygghöjd (tum)	0.0394 inch
Bredd	1 mm	Byggbredd (tum)	0.0394 inch
Nettovikt	47.52 g		

## Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

## Systemspecifikationer

Antal poler	1	Lödstiftlängd (l)	1 mm
Montering på kretskortet	THT/THR lödanslutning	Skärmmaterial	CuSn
Avskärmning	Ja	Ändplatta, Egenskap	Rasterfläns
Överföringshastighet	10/100/1000 MBit/s	Antal lödstift per pol	1
Kategori	T1-B	Skyddsklass	IP20
Stickyckler	100	Anslutningsvinkel	90°, 180°, 270°
Skärmarea	förtennad	Skärmflikar	ingen
Effektkategori	T1-B 10/100/1000 MBit/s	Lödprocess	Reflow-lödning, Manuell lödning, Våglödning
Dimensioner för lödstift	oktogonal		

## Elektriska egenskaper

Isolationsmotstånd	≥ 500 MΩ	Nominell spänning	72 V
--------------------	----------	-------------------	------

## Standarder

Kontaktdon Norm	IEC 63171-2
-----------------	-------------

## Packaging

Förpackning	Plastbox	VPE-längd	105.00 mm
VPE-bredd	61.00 mm	VPE-höjd	32.00 mm

## Materialdata

Isoleringsmaterial	LCP	Färgkod	svart
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	Isolationsmotstånd	≥ 500 MΩ
Moisture Level (MSL)	1	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Kontaktgrundmaterial	CuMg	Kontaktmaterial	Kopparlegering
Kontaktyta	Ni/Au	Skiktstruktur för lödanslutningen	2...4 μm Ni / ≥ 0.25 μm Au
Driftstemperatur, min.	-40 °C	Driftstemperatur, max	85 °C

## Viktig hänvisningstext

Hänvisningstext	
-----------------	--

## Klassificeringar

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		