

## IE-S1DS2VE0050T02T02-E

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

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



**SPElink**<sup>®</sup>

Jednopárový Ethernet je technologie, která k přenosu dat a elektřiny vyžaduje pouze jeden pár vodičů.

Díky těmto výhodám bude SPE upřednostňovanou sítí nejen v terénu. Výhody jednopárového Ethernetu

- Konzistentnost: jednopárový Ethernet umožňuje jednotnou komunikaci v síti Ethernet od snímače až po cloud
- Nadčasovost: klíčová technologie pro Průmysl 4.0 a IIoT
- Flexibilita: dosah až 1000 m a přenosová rychlost až 1 GB/s umožňuje využití napříč aplikacemi
- Inovace: lehčí, zabere menší prostor a snižuje nároky na instalaci

### Všeobecné objednací údaje

Verze	Propojovací kabel, Zástrčka SPE (IEC 63171-2) - IP20 zásuvka přímý kontakt, Zástrčka SPE (IEC 63171-2) - IP20 zásuvka přímý kontakt, T1-B, PVC, 5 m
Číslo objednávky	<a href="#">3123990050</a>
Typ	IE-S1DS2VE0050T02T02-E
GTIN (EAN)	4099987353854
Množství	1 items

## IE-S1DS2VE0050T02T02-E

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Délka	5 m	Délka (v palcích)	196.8504 inch
Čistá hmotnost	176 g		

## Teploty

Skladovací teplota	Provozní teplota	-40 °C...80 °C
--------------------	------------------	----------------

## Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnici RoHS	V souladu bez výjimky
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%

## Elektrické vlastnosti

Dielektrická pevnost, kontakt / stínění	2250 V DC	Dielektrická pevnost, kontakt / kontakt	1000 V DC
Odpor izolace	≥ 500 MΩ	PoE / PoE+	PoDL podle IEEE 802.3bu / cg

## Elektrické vlastnosti kabelu

Jmenovité napětí (DC)	60 V	Přenosová rychlost	10/100 MBit/s, 1000 MBit/s
Odpor izolace	≥ 500 MΩ	Kategorie	T1-B
Jmenovitý proud	3.5 A	Útlum spojení 1 až 600 MHz	Typ I
Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	1 kV DC, 1 min.	Kapacita při 800 kHz	1.6 nF/km
Rozdílový odpor	2 %	Charakteristická impedance	100 ± 15 Ω při 20 MHz

## Konektor, pravý

Zástrčka vpravo	SPE, IP20, Kontakt samice, přímý, konektor, Tlakově litý zinek, stíněné
-----------------	-------------------------------------------------------------------------

## Konektor, vlevo

Zástrčka vlevo	SPE, IP20, Kontakt samice, přímý, konektor, Tlakově litý zinek, stíněné
----------------	-------------------------------------------------------------------------

## Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

Odolnost vůči olejům	IRM 902/903 oil resistance test at (70°Cx4h)	Barevný	černá
Halogen	Ano	Poloměr ohybu	20 mm
Odolnost proti šíření ohně	FT1		

## Struktura kabelu

Prameny	7	Barva opláštění	černá
Průřez	2*AWG 22	Stínění	STP
Počet vodičů	2	Izolace	PE
Průměr pláště, max.	5.3 mm	Průměr pláště, min.	4.9 mm
Materiál pláště	PVC	Barevné kódování	bílá / modrá
Kompletní stínění	Stínící opleť vyroben z měděných drátků	Překrývání opletu stínění	80 %

**Technické údaje**

Průměr izolace 2	1.65 mm
------------------	---------

**Zástrčka**

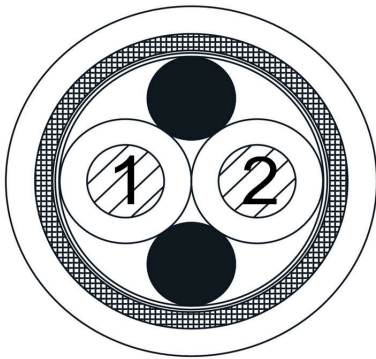
Zástrčka vpravo	SPE, IP20, Kontakt samice, přímý, konektor, Tlakově litý zinek, stíněné	Zástrčka vlevo	SPE, IP20, Kontakt samice, přímý, konektor, Tlakově litý zinek, stíněné
-----------------	-------------------------------------------------------------------------	----------------	-------------------------------------------------------------------------

**Klasifikace**

ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		

**Nákresy**

**Detailní výkres**



**Dimensional drawing**

