

**IE-S1DS2VE0050T02T02-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**SPElink**<sup>®</sup>

Jednoparowy Ethernet to technologia wymagająca jednej pary przewodów do przesyłu danych i zasilania. Zalety systemu zapewnią dominację standardu sieci SPE w zastosowaniach przemysłowych i nie tylko. Zalety jednoparowego Ethernetu: Stabilność: jednoparowy Ethernet umożliwia standardową komunikację Ethernet od czujnika do chmury. Potencjał rozwojowy: kluczowa technologia dla standardu Industry 4.0 oraz IIoT. Uniwersalność: zakres do 1000 m i prędkość do 1 Gbps umożliwiają zastosowanie w wielu aplikacjach. Innowacyjność: niska masa, mała wielkość i łatwa instalacja.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |   |
|------------|---|
| Wersja     | Kabel Patch, Wtyk SPE (IEC 6317 1-2) – styk złącza żeńskiego IP20, prosty, Wtyk SPE (IEC 6317 1-2) – styk złącza żeńskiego IP20, prosty, T1-B, PVC, 5 m |
| Nr zam.    | <a href="#">3123990050</a>  |
| Typ        | IE-S1DS2VE0050T02T02-E  |
| GTIN (EAN) | 4099987353854   |
| Ilość      | 1 szt.  |

## IE-S1DS2VE0050T02T02-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i masa

|            |       |                |               |
|------------|-------|----------------|---------------|
| Długość    | 5 m   | Długość (cale) | 196.8504 inch |
| Masa netto | 176 g |                |               |

## Temperatury

|                           |                            |                |
|---------------------------|----------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania | Temperatura eksploatacyjna | -40 °C...80 °C |
|---------------------------|----------------------------|----------------|

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Status zgodności z dyrektywą RoHS | Zgodne, bez wyłączenia   |
| REACH SVHC                        | Bez SVHC powyżej 0,1 wt% |

## Właściwości elektryczne

|                                      |           |                                     |                                  |
|--------------------------------------|-----------|-------------------------------------|----------------------------------|
| Wytrzymałość napięciowa styk / ekran | 2250 V DC | Wytrzymałość napięciowa styk / styk | 1000 V DC                        |
| Opór izolacji                        | ≥ 500 MΩ  | PoE / PoE+                          | PoDL zgodnie z IEEE 802.3bu / cg |

## Budowa kabla

|                           |                                       |                                |                   |
|---------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Przewody plecione         | 7                                     | kolor płaszczka                | czarny            |
| Przekrój                  | 2*AWG 22                              | Ekranowanie                    | STP               |
| liczba żył                | 2                                     | izolacja                       | PE                |
| Średnica płaszczka, maks. | 5.3 mm                                | Średnica płaszczka, min.       | 4.9 mm            |
| tworzywo płaszczka        | PVC                                   | Kodowanie kolorami             | biały / niebieski |
| Ekran łącznie             | Oplot ekranujący z drutów miedzianych | Przekrycie oplotu ekranującego | 80 %              |
| Średnica izolacji 2       | 1.65 mm                               |                                |                   |

## Wtyczka

|                |   |               |   |
|----------------|---|---------------|---|
| Wtyk po prawej | SPE, IP20, styk żeński, prosty, wtyk, Odlew ciśnieniowy z cynku, Ekranowane | Wtyk po lewej | SPE, IP20, styk żeński, prosty, wtyk, Odlew ciśnieniowy z cynku, Ekranowane |
|----------------|---|---------------|---|

## Własności kabli elektrycznych

|  |               |  |                          |
|--|---------------|--|--------------------------|
| napięcie znamionowe (DC)                   | 60 V          | Szybkość przesyłania danych                | 10/100 Mb/s, 1000 MBit/s |
| Opór izolacji                              | ≥ 500 MΩ      | Kategoria                                  | T1-B                     |
| Znamionowe natężenie prądu                 | 3.5 A         | Tłumienie sprzężenia od 1 do 600 MHz Typ I |                          |
| Napięcie probiercze: przewód-przewód-ekran | 1 V DC, 1 min | Pojemność przy 800 kHz                     | 1.6 nF/km                |
| Różnica rezystancji                        | 2 %           | Impedancja falowa                          | 100 ± 15 Ω przy 20 MHz   |

## Własności mechaniczne i materiałowe kabli

|   |  |                |        |
|---|--|----------------|--------|
| Odporność na olej                             | IRM 902/903 oil resistance test at (70°Cx4h) | Barwny         | czarny |
| Halogenki                                     | Tak  | Promień gięcia | 20 mm  |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | FT1  |                |        |

**Dane techniczne****wtyki lewe**

|               |  |
|---------------|--|
| Wtyk po lewej | SPE, IP20, styk żeński,<br>prosty, wtyk, Odlew<br>ciśnieniowy z cynku,<br>Ekranowane |
|---------------|--|

**wtyki prawe**

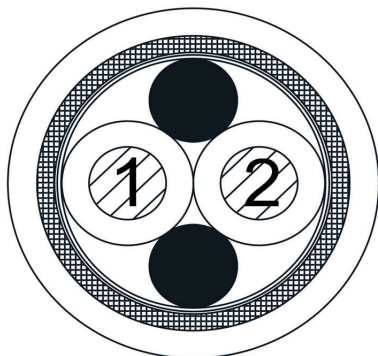
|                |  |
|----------------|--|
| Wtyk po prawej | SPE, IP20, styk żeński,<br>prosty, wtyk, Odlew<br>ciśnieniowy z cynku,<br>Ekranowane |
|----------------|--|

**Klasyfikacje**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

Rysunki

Rysunek szczegółowy



Rysunek wymiarowany

