

**IE-S1DS2VE0030T02T02-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, 3 m |
| Nr zam.    | <a href="#">3123990030</a>  |
| Typ        | IE-S1DS2VE0030T02T02-E  |
| GTIN (EAN) | 4099987353847   |
| Ilość      | 1 szt.  |

## IE-S1DS2VE0030T02T02-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Wymiary i masa

|            |       |                |               |
|------------|-------|----------------|---------------|
| Długość    | 3 m   | Długość (cale) | 118.1102 inch |
| Masa netto | 109 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<br>PoE / PoE+ | 2250 V DC<br>PoDL zgodnie z IEEE<br>802.3bu / cg | Wytrzymałość napięciowa styk / styk | 1000 V DC |
|--|--|-------------------------------------|-----------|

## 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 |
| 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  |                |        |

**IE-S1DS2VE0030T02T02-E**

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

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

**Technical data****wtyki lewe**

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

**wtyki prawe**

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

Rysunek szczegółowy



Rysunek wymiarowany

