

# PSGS4M-PSGS4M-4414-2M

## Przemysłowy przewód Ethernet – Przewód połączeniowy



### Dane techniczne

|                                          |                                                                           |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Typ                                      | PSGS4M-PSGS4M-4414-2M                                                     |
| Nr kat.                                  | 6932994                                                                   |
| Złącze A                                 | Złącza, M8 × 1, Prosty                                                    |
| Liczba styków                            | 4                                                                         |
| Styki                                    | Metal, CuZn, Złoczone                                                     |
| Materiał wokół styków                    | PA, UL 94, Czarny                                                         |
| Uchwyt                                   | Tworzywo sztuczne, TPU, UL 94, Czarny                                     |
| Nakrętka/śruba                           | Cynk, GD-Zn, Niklowane                                                    |
| Moment dokręcający                       | 0.4 ... 0.6 Nm<br>(Należy przestrzegać maks. momentu obrotowego uchwytu!) |
| Żywotność mechaniczna                    | > 100 Cykle dopasowania                                                   |
| Stopień zanieczyszczenia                 | 3/2                                                                       |
| Typ ochrony                              | IP67, Tylko w skręconym stanie                                            |
| Złącze B                                 | Złącza, M8 × 1, Prosty                                                    |
| Liczba pinów                             | 4                                                                         |
| Styki                                    | Metal, CuZn, Złoczone                                                     |
| Materiał wokół styków                    | Tworzywo sztuczne, PA, UL 94, Czarny                                      |
| Uchwyt                                   | Tworzywo sztuczne, TPU, UL 94, Czarny                                     |
| Nakrętka łącząca / śruba zabezpieczająca | Odlew ciśnieniowy cynku, GD-Zn, Niklowane                                 |
| Moment dokręcający                       | 0.4 ... 0.6 Nm (Należy przestrzegać maks. momentu obrotowego uchwytu!)    |
| Żywotność mechaniczna                    | > 100 Cykle dopasowania                                                   |
| Stopień zanieczyszczenia                 | 3/2                                                                       |
| Stopień ochrony                          | IP67, Tylko po skręceniu                                                  |
| Kabel                                    |                                                                           |
| Protokół sieciowy                        | Ethernet, 4414                                                            |
| Średnica przewodu                        | Ø 4.8 mm ±0.30                                                            |

### Cechy charakterystyczne

- 
- Kabel Ethernet: 4-styk., AWG 26
- CAT 5E zgodnie z ISO/IEC 11801, EN 50173, EIA/TIA 568-A
- Materiał powłoki: PUR
- Kolor powłoki: zielony
- Ekranowanie: poliestrowa laminowana folia aluminiowa, opłót miedziany
- Średnica powłoki: 4,8 mm
- Do pracy w łańcuchach kablowych
- Odporność na UV
- Olejoodporność zgodnie z IEC 60811-2-1 i DIN VDE 0282 część 10
- Nie zawiera silikonu, PVC ani LABS
- Nie zawiera halogenu zgodnie z IEC 60754-2
- Ognioodporność zgodnie z IEC 60332-1-2
- Certyfikat: cULus
- Zgodność z RoHS
- Stopień ochrony IP67
- Złącze męskie, proste M8
- Złącze męskie M8, proste
- Długość kabla: 2,0 m

### Przekrój poprzeczny przewodu

Dane techniczne

|                                                  |                                              |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Długość przewodu                                 | 2 m                                          |
| Otulina przewodu                                 | PUR, Zielony                                 |
| Ekran                                            | Folia aluminiowa, cynowany przewód miedziany |
| Izolacja żyły                                    | PP                                           |
| Przekrój przewodu                                | 4 × 0.15 mm <sup>2</sup>                     |
| Przewód linkowy, układ                           | 19 × 0.102 mm                                |
| Kolory żył                                       | WHOG, WHBU, BU, OG                           |
| Właściwości elektryczne w temp. +20 °C           |                                              |
| Napięcie nominalne                               | 42 V                                         |
| Napięcie testowe                                 | 700 V                                        |
| Prąd                                             | 3 A                                          |
| Nom. impedance                                   | 100 Ω (1MHZ)                                 |
| Nom. capacitance                                 | 51 pF/m                                      |
| Właściwości chemiczne i mechaniczne              |                                              |
| Kąt gięcia (montaż stacjonarny)                  | ≥ 15 x Ø                                     |
| Cykle zagięcia                                   | ≥ 5 mln                                      |
| Naprężenie skręcające                            | ± 30 °/m                                     |
| Cykle skrętne                                    | maks. 100000                                 |
| Temp. otoczenia (nieruchomy)                     | -40...+80 °C                                 |
| Temp. otoczenia (ruchomy)                        | -25...+80 °C                                 |
| Inne cechy                                       |                                              |
| Przystosowane do pracy w łańcuchach kablowych    | tak                                          |
| Bez halogenu                                     | tak                                          |
| Bez związku silikonu                             | tak                                          |
| Bez PVC                                          | tak                                          |
| Odporność na iskry spawalnicze                   | tak                                          |
| Odporność na środki chemiczne                    | tak                                          |
| Odporność na działanie promieni ultrafioletowych | tak                                          |
| Odporność na olej                                | tak                                          |
| Ochrona przed ogniem                             | tak                                          |
| Certyfikaty                                      | cULus                                        |



Przyporządkowanie styków



schemat obwodu

