

# Kabel połączeniowy SIM-K-GD-2,5-PU

Numer produktu: 164257

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                            | Wartość                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spełnia normę                                    | Kolory żył i oznaczenia przyłączy wg EN 60947-5-2<br>EN 61076-2-104<br>EN 61984                                                                                        |
| Oznaczenie kabla                                 | bez uchwytów na tabliczki                                                                                                                                              |
| Częstotliwość połączeń                           | 100                                                                                                                                                                    |
| Przyłącze elektryczne 1, funkcja                 | Strona urządzenia polowego                                                                                                                                             |
| Przyłącze elektryczne 1, konstrukcja             | okrągły                                                                                                                                                                |
| Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza        | Gniazdo wtykowe                                                                                                                                                        |
| Przyłącze elektryczne 1, wyprowadzenie kabla     | proste                                                                                                                                                                 |
| Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa | Blokada M8, kodowanie A wg EN 61076-2-104                                                                                                                              |
| Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył        | 3                                                                                                                                                                      |
| Przyłącze elektryczne 1, użyte piny/żyły         | 3                                                                                                                                                                      |
| Przyłącze elektryczne 1, rodzaj mocowania        | Blokada zatrzaskowa                                                                                                                                                    |
| Przyłącze elektryczne 2, funkcja                 | Strona sterowania                                                                                                                                                      |
| Przyłącze elektryczne 2, rodzaj przyłącza        | Kabel                                                                                                                                                                  |
| Przyłącze elektryczne 2, technika przyłączeniowa | otwarty koniec                                                                                                                                                         |
| Przyłącze elektryczne 2, liczba pinów/żył        | 3                                                                                                                                                                      |
| Przyłącze elektryczne 2, użyte piny/żyły         | 3                                                                                                                                                                      |
| Zakres napięcia roboczego DC                     | 0 V...60 V                                                                                                                                                             |
| Zakres napięcia roboczego AC                     | 0 V...60 V                                                                                                                                                             |
| Dopuszczalne obciążenie prądowe przy 40°C        | 3 A                                                                                                                                                                    |
| Odporność na napięcie udarowe                    | 1.5 kV                                                                                                                                                                 |
| Długość kabla                                    | 2.5 m                                                                                                                                                                  |
| Właściwości kabla                                | Standard                                                                                                                                                               |
| Warunki testowania kabla                         | Wytrzymałość zmęczeniowa na zginanie przy zmiennym obciążeniu: wg normy Festo<br>Warunki testu na żądanie<br>Prowadnica kabli: > 5 miliony cykli, promień gięcia 28 mm |
| Promień gięcia, kabel zainstalowany na stałe     | 23 mm                                                                                                                                                                  |
| Promień gięcia, ruchome ułożenie kabla           | 46 mm                                                                                                                                                                  |
| Średnica kabla                                   | 4.5 mm                                                                                                                                                                 |

| Cechy                                             | Wartość                                                               |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Tolerancja średnicy kabla                         | ± 0,1 mm                                                              |
| Budowa kabla                                      | 3 x 0,25 mm <sup>2</sup>                                              |
| Przekrój znamionowy żyły przewodu                 | 0.25 mm <sup>2</sup>                                                  |
| Zakończenia żył                                   | Zaślepka końca kabla                                                  |
| Stopień ochrony                                   | IP65<br>IP67                                                          |
| Uwaga o stopniu ochrony                           | w stanie zamontowanym                                                 |
| Temperatura otoczenia                             | -25 °C...70 °C                                                        |
| Temperatura otoczenia w przypadku kabla ruchomego | -5 °C...70 °C                                                         |
| Temperatura przechowywania                        | -25 °C...70 °C                                                        |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)              | Zgodnie z dyrektywą niskonapięciową UE<br>zgodnie z dyrektywą UE RoHS |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)            | wg przepisów UK RoHS<br>wg przepisów UK dot. urządzeń elektrycznych   |
| Zgodność z LABS                                   | VDMA24364-B2-L                                                        |
| Informacja o materiałach                          | Zgodność z dyrektywą RoHS<br>bez halogenów                            |
| Stopień zanieczyszczenia                          | 3                                                                     |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo        | 4 - wyjątkowo silne obciążenie korozyjne                              |
| Materiał osłony kabla                             | TPE-U(PUR)                                                            |
| Kolor powłoki kabla                               | szary                                                                 |
| Materiał obudowy                                  | TPE-U(PUR)                                                            |
| Kolor obudowy                                     | czarny                                                                |
| Materiał uszczelnień                              | NBR                                                                   |
| Materiał styków                                   | Mosiądz pozłacany                                                     |
| Materiał powłoki izolacyjnej                      | PP                                                                    |