

# Kabel połączeniowy NEBU-M12G5-K-2.5-M8G4

Numer produktu: 554036

FESTO



## Karta danych

| Cechy  | Wartość   |
|--|---|
| Spełnia normę                                    | Kolory żył i oznaczenia przyłączeniowe wg EN 60947-5-2<br>EN 61076-2-101<br>EN 61076-2-104      |
| Ochrona przeciwwybuchowa                         | Należy przestrzegać informacji zawartych w certyfikacie.<br>Strefa 2 (ATEX)<br>Strefa 22 (ATEX) |
| Oznaczenie kabla                                 | z 2x uchwytami na tabliczkę opisową   |
| Waga produktu                                    | 81 g  |
| 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 | M12x1, kodowanie A wg EN 61076-2-101  |
| Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył        | 5   |
| Przyłącze elektryczne 1, użyte piny/żyły         | 4   |
| Przyłącze elektryczne 1, rodzaj mocowania        | Blokowanie śrubą  |
| Przyłącze elektryczne 2, funkcja                 | Strona sterowania   |
| Przyłącze elektryczne 2, konstrukcja             | okrągły   |
| Przyłącze elektryczne 2, rodzaj przyłącza        | Wtyczka   |
| Przyłącze elektryczne 2, wyprowadzenie kabla     | proste  |
| Przyłącze elektryczne 2, technika przyłączeniowa | M8x1 kodowanie A wg EN 61076-2-104  |
| Przyłącze elektryczne 2, liczba pinów/żył        | 4   |
| Przyłącze elektryczne 2, użyte piny/żyły         | 4   |
| Przyłącze elektryczne 2, rodzaj mocowania        | Ryglowanie śrubą  |
| Zakres napięcia roboczego DC                     | 0 V...30 V  |
| Zakres napięcia roboczego AC                     | 0 V...30 V  |
| Dopuszczalne obciążenie prądowe przy 40°C        | 3 A   |
| Odporność na napięcie udarowe                    | 0.8 kV  |
| Długość kabla                                    | 2.5 m   |
| Właściwości kabla                                | Standard  |

| Cechy   | Wartość  |
|---|--|
| 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 75 mm |
| Promień gięcia, kabel zainstalowany na stałe      | 14 mm  |
| Promień gięcia, ruchome ułożenie kabla            | 46 mm  |
| Średnica kabla                                    | 4.5 mm   |
| Tolerancja średnicy kabla                         | ± 0,1 mm   |
| Budowa kabla                                      | 4 x 0,25 mm <sup>2</sup>   |
| Przekrój znamionowy żyły przewodu                 | 0.25 mm <sup>2</sup>   |
| Stopień ochrony                                   | IP65<br>IP68<br>IP69K  |
| Uwaga o stopniu ochrony                           | w stanie zamontowanym  |
| Cechy szczególne                                  | odporny na oleje   |
| Temperatura otoczenia                             | -25 °C...70 °C   |
| Temperatura otoczenia w przypadku kabla ruchomego | -5 °C...70 °C  |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)              | zgodnie z dyrektywą UE RoHS  |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)            | wg przepisów UK RoHS   |
| Zgodność z LABS                                   | VDMA24364-B2-L   |
| Informacja o materiałach                          | Zgodność z dyrektywą RoHS<br>bez halogenów<br>wolny od estrów kwasu fosforowego  |
| Stopień zanieczyszczenia                          | 3  |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo        | 2 - średnie obciążenie korozyjne   |
| Materiał osłony kabla                             | TPE-U(PUR)   |
| Kolor powłoki kabla                               | szary  |
| Materiał obudowy                                  | TPE-U(PUR)   |
| Kolor obudowy                                     | czarny   |
| Materiał śruby ryglującej                         | Mosiądz, niklowany   |
| Materiał uszczelnień                              | NBR  |
| Materiał styków                                   | Stop miedzi, połączony   |
| Materiał powłoki izolacyjnej                      | PP   |