

# Kabel połączeniowy NEBU-M8G3-K-1.5-M8G3

Numer produktu: 8003133

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                            | Wartość                                                                                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spełnia normę                                    | Kolory żył i oznaczenia przyłączeniowe wg EN 60947-5-2<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                                    | 45 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 | M8x1 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        | 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        | 3                                                                                               |
| Przyłącze elektryczne 2, użyte piny/żyły         | 3                                                                                               |
| Przyłącze elektryczne 2, rodzaj mocowania        | Ryglowanie śrubą                                                                                |
| 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                                    | 1.5 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      | 12 mm                                                                                                                                                                  |
| Promień gięcia, ruchome ułożenie kabla            | 39 mm                                                                                                                                                                  |
| Średnica kabla                                    | 3.8 mm                                                                                                                                                                 |
| 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>                                                                                                                                                   |
| 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 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<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, pozłacany                                                                                                                                                 |
| Materiał powłoki izolacyjnej                      | PP                                                                                                                                                                     |