

# Kabel przyłączeniowy NEBA-M12G5-U-2.5-N-LE5

Numer produktu: 8078242

FESTO



 General operating condition

## Karta danych

Cechy	Wartość
Spełnia normę	EN 61076-2-101 EN 61984
Certyfikacja	c UL us - Listed (OL)
Użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem	Kabel przyłączeniowy łączy urządzenia polowe (czujniki, elementy wykonawcze) ze sterownikami.
Ochrona przeciwwybuchowa	Należy przestrzegać informacji zawartych w certyfikacie. Strefa 2 (ATEX) Strefa 22 (ATEX)
Jednostka certyfikująca	UL E253748
Oznaczenie kabla	bez uchwytów na tabliczki
Częstotliwość połączeń	100
Waga produktu	85 g
Informacja o zastosowaniu	Spełnia wymagania norm IEC 61010-1 i 61010-2-202, w szczególności dla zaworów Festo sterowanych elektrycznie. Do zasilania elektrycznie uruchamianych zaworów Festo dopuszczalne są tylko obwody z ograniczeniem energii o maksymalnym natężeniu 4 A przy maksymalnym napięciu bez obciążenia 30 V DC.
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	5
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj mocowania	Ryglowanie śrubą z sześciokątem rozm. 13, z radełkowaniem wzdłużnym obrotowe
Przyłącze elektryczne 1, kompatybilny typ montażu	Kompatybilny z obrotową/nieobrotową ryglowanie śrubą
Przyłącze elektryczne 1, układ połączeń	00991870
Przyłącze elektryczne 1, przyporządkowanie przyłączy	Pin 1 = BN Pin 2 = WH Pin 3 = BU Pin 4 = BK Pin 5 = GY
Przyłącze elektryczne 1, wskazanie	brak
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	5
Przyłącze elektryczne 2, użyte piny/żyły	5

Cechy	Wartość
Przyłącze elektryczne 2, przyporządkowanie przyłączy	Pin 1 = BN Pin 2 = WH Pin 3 = BU Pin 4 = BK Pin 5 = GY
Przyłącze elektryczne 2, wskazanie	brak
Zakres napięcia roboczego DC	0 V ... 60 V
Informacja o zakresie napięcia roboczego DC	0 - 30 V dla zastosowań z wymogiem UL NEC /CEC CLASS 2
Zakres napięcia roboczego AC	0 V ... 48 V
Uwaga dotycząca zakresu napięcia roboczego AC	0 - 30 V dla zastosowań z wymogiem UL NEC /CEC CLASS 2
Dopuszczalne obciążenie prądowe przy 40°C	4 A
Uwaga dotycząca obciążalności prądowej w 40 ° C	Uwaga dotycząca obniżenia wartości znamionowych
Odporność na napięcie udarowe	1.5 kV
Długość kabla	2.5 m
Właściwości kabla	Odpowiedni do łańcuchów energetycznych (prowadnic kabli)/robotów Odporność na ścieranie Słaba przyczepność Trudnopalny i samogasnący
Warunki testowania kabla	Warunki testu na zapytanie Wytrzymałość na skręcanie: > 300 000 cykli, ±270°/0,1 m Wytrzymałość na zmęczenie przy zginaniu: >50000 cykli, promień gięcia 5 mm Prowadnica kabli: > 5 mln cykli, promień gięcia 28 mm
Informacja dotycząca warunków testowania kabli przyłączeniowych	sprawdzono w temperaturze 23°C
Promień gięcia, kabel zainstalowany na stałe	≥14 mm
Promień gięcia, ruchome ułożenie kabla	≥46 mm
Średnica kabla	4.5 mm
Budowa kabla	5 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Przekrój znamionowy żyły przewodu	0.25 mm <sup>2</sup>
Zakończenia żył	zdjęta izolacja tępo odcięte
Stopień ochrony	IP65 IP68 IP69K
Uwaga o stopniu ochrony	w stanie zamontowanym
Cechy szczególne	Odporność na promieniowanie UV Odporność na hydrolizę odporny na ciecz chłodząco-smarującą Odporność na mikroorganizmy odporny na oleje Odporność na ozon
Zastosowanie na zewnątrz	Miejsca użytkowania z bezpośrednim narażeniem na działanie czynników atmosferycznych, klasa D1 wg IEC 60654-1
Temperatura otoczenia	-40 °C ... 85 °C
Uwaga na temat temperatury otoczenia	-40 - 50°C dla zastosowań z wymogiem UL
Temperatura otoczenia w przypadku kabla ruchomego	-20 °C ... 85 °C
Uwaga dotycząca temperatury otoczenia w przypadku elastycznej instalacji kabla	-20 - 50°C dla zastosowań z wymogiem UL
Temperatura przechowywania	-25 °C ... 55 °C
Informacja dotycząca temperatury przechowywania	Przez krótki czas do transportu w opakowaniu -40 ... 85°C
Względna wilgotność powietrza	Maks. 93% przy temp. 40°C
Znamionowa wysokość użytkowa	≤ 2000 m NHN
Kategoria przepięcia	II
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
Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych	Nadaje się do zastosowań przy produkcji akumulatorów, obniżone wartości Cu/Zn/Ni (F1a)

<b>Cechy</b>	<b>Wartość</b>
Przydatność do pomieszczeń czystych, mierzona zgodnie z ISO 14644-14	Klasa 4 wg ISO 14644-1
Informacja o materiałach	Nie zawiera freonu Zgodność z dyrektywą RoHS Nie zawiera kadmu bez halogenów wolny od estrów kwasu fosforowego
Stopień zanieczyszczenia	3
Informacja dotycząca stopnia zanieczyszczenia	w stanie zamontowanym
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	1 - niskie obciążenie korozyjne
Materiał osłony kabla	TPE-U(PUR)
Kolor powłoki kabla	szary
Materiał obudowy	TPE-U(PUR)
Kolor obudowy	czarny
Materiał śruby ryglującej	Cynkowy odlew kokilowy, niklowany
Materiał uszczelnień	FPM
Materiał styków	Stop miedzi, pozłacany
Materiał powłoki izolacyjnej	PP