

Kabel przyłączeniowy NEBA-M12G5-U-10-N-LE3

Numer produktu: 8078238

FESTO



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. |
| Jednostka certyfikująca | UL E253748 |
| Oznaczenie kabla | bez uchwytów na tabliczki |
| Częstotliwość połączeń | 100 |
| Waga produktu | 194 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 | 3 |
| Przyłącze elektryczne 1, rodzaj mocowania | Rygłowanie śrubą z sześciokątem rozm. 13, z radełkowaniem wzdłużnym |
| Przyłącze elektryczne 1, przyporządkowanie przyłączy | Pin 1 = BN Pin 3 = BU Pin 4 = BK |
| 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 | 3 |
| Przyłącze elektryczne 2, użyte piny/żyły | 3 |
| Przyłącze elektryczne 2, przyporządkowanie przyłączy | Pin 1 = BN Pin 3 = BU Pin 4 = BK |

| Cechy | Wartość |
|--|--|
| Przyłącze elektryczne 2, wskazanie | brak |
| Zakres napięcia roboczego DC | 0 V...250 V |
| Informacja o zakresie napięcia roboczego DC | 0 - 30 V dla zastosowań z wymogiem UL |
| Zakres napięcia roboczego AC | 0 V...250 V |
| Uwaga dotycząca zakresu napięcia roboczego AC | 0 - 30 V dla zastosowań z wymogiem UL |
| Dopuszczalne obciążenie prądowe przy 40°C | 4 A |
| Odporność na napięcie udarowe | 2.5 kV |
| Długość kabla | 10 m |
| Właściwości kabla | Możliwość stosowania w przewodnicach kabli/robotach Odporność na ścieranie Słaba przyczepność Trudnopalny i samogasnący |
| Warunki testowania kabla | Warunki testu na żądanie Wytrzymałość na skręcanie: > 300 000 cykli, ±270°/0,1 m Wytrzymałość na zmęczenie przy zginaniu: >50 000 cykli, promień gięcia 5 mm Przewodnica kabli: > 5 miliony cykli, promień gięcia 28 mm |
| Informacja dotycząca warunków testowania kabli przyłączeniowych | sprawdzono w temperaturze 23°C |
| Promień gięcia, kabel zainstalowany na stałe | 12 mm |
| Promień gięcia, ruchome ułożenie kabla | 39 mm |
| Średnica kabla | 3.8 mm |
| Budowa kabla | 3 x 0,25 mm ² |
| Przekrój znamionowy żyły przewodu | 0.25 mm ² |
| 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 Pamiętać o obniżeniu wartości znamionowych |
| 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 niskonapięciową UE zgodnie z dyrektywą UE RoHS |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności) | wg przepisów UK RoHS wg przepisów UK dot. urządzeń elektrycznych |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-B2-L |
| Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych | Nie wolno stosować metali, w których zawartość miedzi, cynku lub niklu przekracza 1% masy. Wyjątkiem są nikiel w stali, powierzchnie niklowane chemicznie, płytki drukowane, kable, złącza elektryczne i cewki |
| Klasa Cleanroom | Klasa 4 wg ISO 14644-1 |

| Cechy | Wartość |
|--|--|
| Informacja o materiałach | Nie zawiera freonu Zgodność z dyrektywą RoHS Nie zawiera kadmu bez halogenów wolny od estrów kwasu fosforowego |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 |
| 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 kokiłowy, niklowany |
| Materiał uszczelnień | FPM |
| Materiał styków | Stop miedzi, pozłacany |
| Materiał powłoki izolacyjnej | PP |