

Kabel przyłączeniowy NEBA-

Numer produktu: 8078221

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Spełnia normę	EN 61076-2-101 EN 61076-2-104 EN 61984
Certyfikacja	c UL us - Listed (OL)
Użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem	Kabel przyłączeniowy łączy urządzenia polowe (czujniki, elementy wykonawcze) ze sterownikami.
Częstotliwość połączeń	100
Waga produktu	22 g...373 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 Kabel
Przyłącze elektryczne 1, wyprowadzenie kabla	proste, kątowe
Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	M12x1, kodowanie A wg EN 61076-2-101 M8x1 kodowanie A wg EN 61076-2-104 otwarty koniec Średnica 8 mm, kodowanie A wg EN 61076-2-104
Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył	3 ...5
Przyłącze elektryczne 1, użyte piny/żyły	3 ...5
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj mocowania	Blokada zatraskowa Rygłowanie śrubą z sześciokątem rozm. 13, z radełkowaniem wzdłużnym Rygłowanie śrubą z sześciokątem o rozm. 9, z radełkowaniem wzdłużnym obrotowe
Przyłącze elektryczne 1, kompatybilny typ montażu	Kompatybilny z zamkiem zatraskowym Kompatybilny z obrotową/nieobrotową blokadą śrubową
Przyłącze elektryczne 1, przyporządkowanie przyłączy	Pin 1 = BN Pin 2 = WH Pin 3 = BU Pin 4 = BK Pin 5 = GY

Cechy	Wartość
Przylącze elektryczne 1, wskazanie	brak Zielona dioda LED stanu pracy Żółty wskaźnik LED stanu przełączenia dla styku normalnie otwartego PNP Żółty wskaźnik LED stanu przełączenia dla styku normalnie otwartego NPN
Przylącze elektryczne 2, funkcja	Strona sterowania
Przylącze elektryczne 2, konstrukcja	okrągły
Przylącze elektryczne 2, rodzaj przylącza	Kabel Wtyczka
Przylącze elektryczne 2, wyprowadzenie kabla	proste kątowe
Przylącze elektryczne 2, technika przyłączeniowa	M12x1, kodowanie A wg EN 61076-2-101 M8x1 kodowanie A wg EN 61076-2-104 otwarty koniec
Przylącze elektryczne 2, liczba pinów/żył	3 ...5
Zakres napięcia roboczego DC	0 V...250 V
Zakres napięcia roboczego AC	0 V...250 V
Dopuszczalne obciążenie prądowe przy 40°C	4 A
Długość kabla	0.3 m...30 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, $\pm 270^\circ/0,1$ m Wytrzymałość na zmęczenie przy zginaniu: > 50000 cykli, promień gięcia 5 mm Przewodnica kabli: > 5 miliony cykli, promień gięcia 28 mm
Budowa kabla	3 x 0,25 mm ² 4 x 0,25 mm ² 5 x 0,25 mm ²
Stopień ochrony	IP65 IP68 IP69K
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 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

Cechy	Wartość
Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych	Produkt zgodny z wewnętrzną definicją produktu Festo do stosowania przy produkcji akumulatorów: Nie wolno stosować metali, w których zawartość miedzi, cynku lub niklu przekracza 1% masy. Wyjątek stanowi nikiel w stali, powierzchnie niklowane chemicznie, płytki obwodów drukowanych, kable, elektryczne złącza wtykowe i cewki
Klasa Cleanroom	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
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	1 - niskie obciążenie korozyjne
Materiał obudowy	TPE-U(PUR)
Materiał śruby ryglującej	Cynkowy odlew kokilowy, niklowany
Materiał uszczelnień	FPM