

# Rozgałęziacze NEDY-L2R1-V1-M8G3-U-M12G4-2.5R

Numer produktu: 8005301

FESTO



## Karta danych

Cechy	Wartość
W oparciu o normę	EN 61076-2-101 EN 61076-2-104
Ochrona przeciwwybuchowa	Należy przestrzegać informacji zawartych w certyfikacie. Strefa 2 (ATEX) Strefa 22 (ATEX)
Konstrukcja	Rozgałęziacz Y z kablem po stronie sterowania
Rodzaj rozgałęziacza	2 na 1
Oznaczenie kabla	z uchwytem na tabliczkę opisową
Typ mocowania	Przez otwór przelotowy dla śruby M2 Przy pomocy osprzętu
Waga produktu	86 g
Przyłącze elektryczne 1, funkcja	Strona sterowania
Przyłącze elektryczne 1, konstrukcja	okrągły
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza	Wtyczka
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	4
Przyłącze elektryczne 1, użyte piny/żyły	4
Przyłącze elektryczne 1, układ połączeń	00995386
Przyłącze elektryczne 2, funkcja	Strona urządzenia polowego
Przyłącze elektryczne 2, konstrukcja	okrągły
Przyłącze elektryczne 2, rodzaj przyłącza	2x gniazdo wtykowe
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, schemat przyłączy	00991871
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 1	2.5 m
Właściwości kabla	Możliwość stosowania w przewodnicach kabli/robotach
Warunki testowania kabla	Wytrzymałość zmęczeniowa na zginanie przy zmiennym obciążeniu: wg normy Festo Warunki testu na żądanie Wytrzymałość na skręcanie: > 300 000 cykli, ±270°/0,1 m Przewodnica kabli: > 5 miliony cykli, promień gięcia 28 mm

Cechy	Wartość
Promień gięcia 1, ruchome ułożenie kabla	46 mm
Średnica kabla 1	4.5 mm
Przekrój znamionowy żyły przewodu	0.25 mm <sup>2</sup>
Stopień ochrony	IP65 IP68 IP69K
Temperatura otoczenia	-25 °C ... 80 °C
Uwaga na temat temperatury otoczenia	-10 - 40 °C przy mocowaniu za pomocą otworu przelotowego
Temperatura otoczenia w przypadku kabla ruchomego	-20 °C ... 80 °C
Temperatura przechowywania	-25 °C ... 80 °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 bez halogenów 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	PC TPE-U(PUR)
Kolor obudowy	czarny
Materiał nakrętki kołpakowej	Mosiądz niklowany
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał styków	Stop miedzi, pozłacany
Materiał tulejki gwintowanej	Mosiądz niklowany