

Karta charakterystyki produktu

Technika automatyzacji - dostarczenie napięcia i mocy



Oznaczenie	7/8" Zeńskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 4, formowane wtryskowo na kablu, IP68, UL, PUR, czarny, 4 x 1,50 mm², 2 m
-	-
Grupa produktów	7/8" seria 870
Numer zamówienia	79 2456 20 04

Dane techniczne

Cechy ogólne

Numer części	79 2456 20 04
Konstrukcja złączy	Zeńskie złącze kablowe proste
Długość kabla	2 m
System blokady złączy	śruba
Obtrysk na kablu	formowane wtryskowo na kablu
Stopień ochrony	IP68
Przekrój przewodu	1,50 mm² / AWG 16
Zakres temperatur od/do	-25 °C / 80 °C
Ilość cykli łączenia	> 100 cykli łączenia
Waga (gr)	241.00
Numer taryfy celnej	85444290

Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe	300 V (600 V UL)
Znamionowe napięcie udarowe	2500 V
Prąd znamionowy (40°C)	10,0 A
Stopień zanieczyszczenia	3
Kategoria przepięciowa	II
Grupa materiałowa	I

Materiał

Materiał korpusu styków	PUR
Materiał styku	CuZn (mosiądz)
Pokrycie styku	Au (złoto)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
Numer SCIP	11f80c0c-7101-4bda-ba2c-54378aab1bab

Zezwolenia/zatwierdzenia

Wstęp	UL
-------	----

Klasyfikacje

eCl@ss 11.1	27-06-03-11
ETIM 7.0	EC001855

Dane dotyczące kabla - Konstrukcja kabla

Średnica kabla	8,0 mm
Przekrój żyły	4 x 1,50 mm²
Materiał powłoki	PUR
Izolacja przewodów	PP
Budowa pojedynczej żyły	84 x 0,15 mm
Kolor kabla	czarny

Karta charakterystyki produktu

Technika automatyzacji - dostarczenie napięcia i mocy



Oznaczenie	7/8" Zeńskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 4, formowane wtryskowo na kablu, IP68, UL, PUR, czarny, 4 x 1,50 mm², 2 m
-	-
Grupa produktów	7/8" seria 870
Numer zamówienia	79 2456 20 04

Dane dotyczące kabla - Właściwości elektryczne

Rezystancja żyły	13.3 Ω/Km (20°C)
------------------	------------------

Dane dotyczące kabla - Właściwości mechaniczne

Promień gięcia dla kabla nieruchomego	$\geq 7,5 \times \varnothing$
Promień gięcia dla kabla w ruchu	$\geq 10 \times \varnothing$
Liczba cykli gięcia	5 milion
Dopuszczalne przyspieszenie	5 m/s²
Dystans przemieszczenia, poziomo	20 m
Prędkość przemieszczenia	≤ 300 m/min

Dane dotyczące kabla - Właściwości termiczne

Zakres temperatur dla kabla w ruchu od/do	-30 °C / 80 °C
Zakres temperatur dla kabla w spoczynku od/do	-50 °C / 80 °C

Dane dotyczące kabla - Inne cechy

Bezhalogenowy	tak
---------------	-----

Oznaczenie	7/8" Zeńskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 4, formowane wtryskowo na kablu, IP68, UL, PUR, czarny, 4 x 1,50 mm², 2 m
-	-
Grupa produktów	7/8" seria 870
Numer zamówienia	79 2456 20 04

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

Wtyczki nie wolno podłączać ani odłączać pod obciążeniem. Nieprzestrzeganie i niewłaściwe użytkowanie może spowodować obrażenia ciała.

Złącza zostały stworzone do zastosowań w inżynierii instalacji, sterowaniu i budowie wyposażenia elektrycznego. Użytkownik jest odpowiedzialny za sprawdzenie, czy złącza mogą być używane również do innych zastosowań.

Złącza stosowane w obwodach o napięciach niebezpiecznych w dotyku mogą być instalowane i używane wyłącznie przez osoby z wykształceniem elektrotechnicznym lub pod ich nadzorem, z uwzględnieniem obowiązujących przepisów i norm.

Złącza wtykowe o stopniu ochrony IP67 i IP68 nie nadają się do stosowania pod wodą. W przypadku stosowania na zewnątrz złącza wtykowe należy oddzielnie zabezpieczyć przed korozją. Więcej informacji na temat klas ochrony IP można znaleźć w centrum pobierania w sekcji "Informacje Techniczne".

Aby zablokować złącze kablowe w złączu urządzenia, gwintowany pierścień jest 'ręcznie' dokręcany (ok. 50 cNm).