

Karta charakterystyki produktu

Technika automatyzacji - czujniki i siłowniki

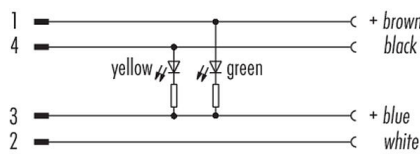


Oznaczenie	M12-A Kabel łączący, Kontaktów: 4, nieekranowany, formowane wtryskowo na kablu, IP69K, UL, PUR, czarny, 4 x 0,34 mm ² , 1 m
Grupa produktów	M12-A seria 763
Numer zamówienia	77 3634 3429 50004-0100

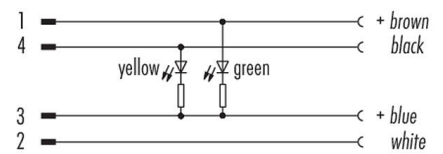
Ilustracja



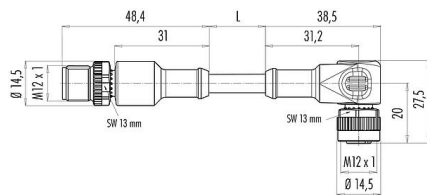
Projektowanie kabli



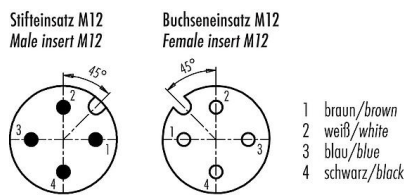
Projektowanie kabli



Rysunek z wymiarami



Układ styków (strona przyłączeniowa)



Dane techniczne

Cechy ogólne

Numer części	77 3634 3429 50004-0100
Konstrukcja złącza	Kabel łączący
Długość kabla	1 m
Wersja	Kabel łączący
System blokady złącza	śruba
Obrys na kablu	formowane wtryskowo na kablu
Stopień ochrony	IP69K
Przekrój przewodu	0,34 mm ² / AWG 22
Zakres temperatur od/do	-25 °C / 85 °C
Ilość cykli łączenia	> 100 cykli łączenia
Waga (gr)	82
Numer taryfy celnej	85444290

Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe	250 V
Znamionowe napięcie udarowe	2500 V

Karta charakterystyki produktu

Technika automatyzacji - czujniki i siłowniki



Oznaczenie	M12-A Kabel łączący, Kontaktów: 4, nieekranowany, formowane wtryskowo na kablu, IP69K, UL, PUR, czarny, 4 x 0,34 mm ² , 1 m
-	-
Grupa produktów	M12-A seria 763
Numer zamówienia	77 3634 3429 50004-0100

Prąd znamionowy (40°C)	4,0 A
Stopień zanieczyszczenia	3
Kategoria przepięciowa	II
Grupa materiałowa	II
Zgodność z EMV	nieekranowany

Materiał

Materiał styków	PUR
Materiał korpusu styków	PUR
Materiał styku	CuZn (mosiądz) / CuSn (brąz)
Pokrycie styku	Au (złoto)
Materiał elementu blokującego	Odlew cynkowy, niklowany
REACH SVHC	None (No pollutants)
Numer SCIP	SCIP-number not available

Zezwolenia/zatwierdzenia

Wstęp	UL
-------	----

Klasyfikacje

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

Dane dotyczące kabla - Konstrukcja kabla

Średnica kabla	4,7 mm
Przekrój żyły	4 x 0,34 mm ²
Materiał powłoki	PUR
Izolacja przewodów	PP9Y bezhalogenowy
Budowa pojedynczej żyły	43 x 0,10 mm
Kolor kabla	czarny

Dane dotyczące kabla - Właściwości elektryczne

Rezystancja żyły	60 Ω/Km (20°C)
------------------	----------------

Dane dotyczące kabla - Właściwości mechaniczne

Promień gięcia dla kabla nieruchomego	≥ 5 x Ø
Promień gięcia dla kabla w ruchu	≥ 10 x Ø
Liczba cykli gięcia	> 5 milion
Dopuszczalne przyspieszenie	5 m/s ²
Dystans przemieszczenia, poziomo	</= 5 m
Odległość jazdy, pionowa	</= 5 m
Prędkość przemieszczenia	≤ 200 m/min

Dane dotyczące kabla - Właściwości termiczne

Zakres temperatur dla kabla w ruchu od/do	-25 °C / 90 °C (UL +80 °C)
Zakres temperatur dla kabla w spoczynku od/do	-50 °C / 90 °C

Karta charakterystyki produktu

Technika automatyzacji - czujniki i siłowniki



Oznaczenie	M12-A Kabel łączący, Kontaktów: 4, nieekranowany, formowane wtryskowo na kablu, IP69K, UL, PUR, czarny, 4 x 0,34 mm², 1 m
-	-
Grupa produktów	M12-A seria 763
Numer zamówienia	77 3634 3429 50004-0100

Dane dotyczące kabla - Inne cechy

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

Oznaczenie	M12-A Kabel łączący, Kontaktów: 4, nieekranowany, formowane wtryskowo na kablu, IP69K, UL, PUR, czarny, 4 x 0,34 mm ² , 1 m
-	-
Grupa produktów	M12-A seria 763
Numer zamówienia	77 3634 3429 50004-0100

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.

Użytkownik musi podjąć odpowiednie środki ostrożności, aby zapobiec przypadkowemu odłączeniu złącza.

Złącza wtykowe o stopniu ochrony IP67 i IP68 nie nadają się do stosowania pod wodą. 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. 60 cNm).