

3M™

Scotchlok™

Złącza elektryczna odporna na wilgoć typ 3165 IR



DANE TECHNICZNE

Zastosowanie

Używać złączki Scotchlok™ 316 IR do elektrycznego łączenia końcówek dwóch lub trzech przewodów. Złącza zapewnia dobrą izolację i zabezpiecza połączenie przed wilgocią. Maksymalne napięcie 30V.

Rozmiar przewodów

22-16 AWG (0,5-1,5 mm²) drut lub linka.
Maksymalna grubość przewodu z izolacją: 0.155 cala (3,8 mm).

Rekomendowany maksymalny prąd:

0,75mm² - 7 A,

1mm² - 10 A,

1,5mm² - 15 A.

Konstrukcja

Łącznik U-kształtny – brąz cynowany, 0,5mm grubości
Izolator – Nylon o podwyższonej odporności na ogień
Uszczelniacz – żel na bazie oleju mineralnego EG-3

Waga

3,49g (.0077 lb)

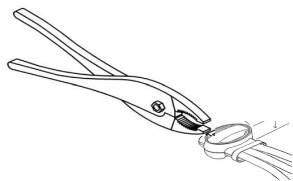
Rekomendowane Narzędzia:

3M™ Zaciskarka nr kat. E-9BM

Instrukcja instalacji

1. Włożyć 2 lub 3 końcówki nieodizolowanych przewodów do złączki. Docisnąć przewody do złączki tak, aby wszystkie doszły do końca złączki (końcówki przewodów będą widoczne przez półprzezroczystą obudowę złączki).
2. Za pomocą szczypiec wcisnąć zaślepkę tak, by zrównała się z

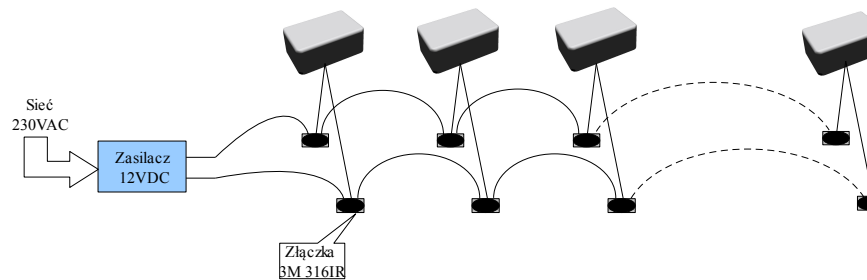
poziomem obudowy.



UWAGA!

Nie należy instalować lub demontować złączki na przewody pod napięciem. Wszystkie prace elektryczne powinny być wykonywane zgodnie z odpowiednimi przepisami. Używać złączki do instalacji elektrycznych o napięciu maksymalnie 30V. Złącza służy do łączenia przewodów miedzianych w izolacji. Nie odizolowywać końcówek łączonych przewodów.

Schemat łączenia Świecącej Kostki Brukowej typu SKB



Do zasilania kostki zaleca się stosować zasilacze ze stabilizacją napięcia (najlepiej impulsowe). Napięcie zasilania kostki nie może przekroczyć 12,5VDC. Do podłączenia kostek zaleca się stosować przewód miedziany (typu linka) w izolacji przystosowanej do środowiska wilgotnego i niskich temperatur, o rozmiarze 1,5mm² przy czym zewnętrzna średnica izolacji przewodu nie może przekroczyć 3,8mm. Polaryzacja napięcia zasilania kostek nie ma znaczenia. Świecąca kostkę łączy się za pomocą złączek typu Scotchlok 316 IR zgodnie z instrukcją montażu. Minimalna warstwa piasku pod kostką wynosi 5cm, potrzebna do optymalnego ułożenia się przewodów i złączek. Podłączenia należy wykonywać przy wyłączonym zasilaniu. Po podłączeniu każdej kostki należy załączyć zasilanie w celu sprawdzenia poprawności podłączenia i działania elementu (kostka powinna zaświecić). Ułożoną kostkę należy ubijać przez gruby filc aby nie zarysować powierzchni. Maksymalna ilość kostek na jednym obwodzie zależy od typu kostek. Pobór prądu dla każdego typu kostki podany jest na etykiecie produktu. Sumaryczny prąd jednego obwodu nie może przekroczyć 15A.

Dane techniczne

Napięcie zasilania: 12VDC ±5%
Temperatura pracy: max. -40, +50°C
Stopień ochrony: IP67

UWAGA!

Nie wolno transportować kostki za kabel zasilający. Przed montażem należy sprawdzić czy powłoka izolacyjna przewodu zasilającego nie jest uszkodzona.

Podłączenie napięcia wyższego niż znamionowe może spowodować uszkodzenie elementu.

Nie należy stosować zasilaczy niestabilizowanych.



Produkt zgodny z dyrektywą RoHS