

3M™

Scotchlok™

Złączka elektryczna odporna na wilgoć typ 804

DANE TECHNICZNE

Zastosowanie

Używać złączki Scotchlok™ Tap Connector 804 do elektrycznego łączenia końcówki jednego przewodu z drugim przewodem bez konieczności rozcinania go. Złączka zapewnia dobrą izolację i zabezpiecza połączenie przed wilgocią. Maksymalne napięcie 600V. Temperatura maksymalna pracy: 90°C.

Rozmiar przewodów

18-16 AWG (0,75-1,0 mm²) drut lub linka,
14AWG (1,5 mm²) linka w izolacji. Maksymalna grubość przewodu z izolacją: 0.145 cala (3,5 mm).
Rekomendowany maksymalny prąd: 0.75mm² (18 AWG) - 7 A, 1mm² (16 AWG) - 10 A,

1,5mm² (14 AWG) - 15 A.

Konstrukcja

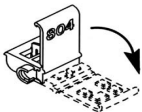
Łącznik U-kształtny – brąz cynowany, 0.8mm (.03 in.) grubości
Izolator - Polipropylen
Kolor - niebieski
Uszczelniacz – żel na bazie oleju mineralnego
Waga
1,9g (.0042 lb)

Rekomendowane Narzędzia:

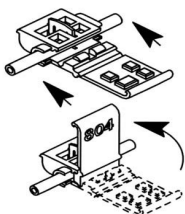
3M™ Zaciskarka nr kat. E-9BM

Instrukcja instalacji

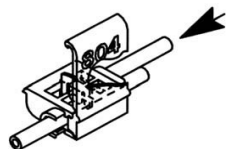
1. Otworzyć ściankę od strony zawiasu.



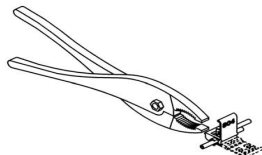
2. Umieścić nieodizolowany przewód zasilający w kanale przelotowym i zamknąć ściankę z zawiasem.



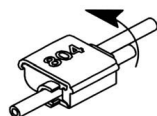
3. Włożyć nieodizolowany przewód odbiornika w gniazdo złączki.



4. Za pomocą szczypiec wcisnąć metalowy łącznik tak, by zrównał się z poziomem izolatora.



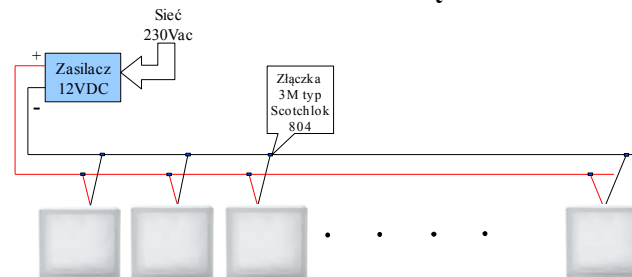
5. Zamknąć i zatrzasnąć pokrywę.



UWAGA!

Nie należy instalować lub demontować złączki na przewody pod napięciem Wszystkie prace elektryczne powinny być wykonywane zgodnie z odpowiednimi przepisami.

Schemat łączenia Luksfer SPS



Do zasilania luksfer zaleca się stosować zasilacze impulsowe. Napięcie zasilania luksfer nie może przekroczyć 12,5VDC. Do podłączenia pustaków szklanych zaleca się stosować pojedyncze przewody miedziane LgY (typu linka) w izolacji polwinitowej o rozmiarze 1,5mm² przy czym zewnętrzna średnica izolacji przewodu nie może przekroczyć 3,5mm. Polaryzację zasilania najlepiej zaznaczyć stosując przewody kolorowe – np. przewód czerwony (+) i przewód czarny (-). Polaryzacja napięcia zasilania luksfer została zaznaczona kolorami: czerwony (+), czarny (-). Zakończenie obwodu zasilania luksfer (końcówki przewodów z zasilacza) należy zabezpieczyć przed zawilgoceniem za pomocą taśmy izolacyjnej (najlepiej samowulkanizującej) – nie należy tworzyć pętli dla tego obwodu czyli zakończeń przewodu podłączyć z powrotem do zasilacza. Pustaki szklane łączy się za pomocą złączek typu Scotchlok 804 zgodnie z instrukcją załączoną do złączek. Układając przewody w fudze między luksferami nie wolno ich naciągać – powinny leżeć swobodnie. Podłączenia należy wykonywać przy wyłączonym zasilaniu. Po podłączeniu każdej luksfery i przed zalaniem jej zaprawą należy załączyć zasilanie w celu sprawdzenia poprawności podłączenia i działania elementu (luksfera powinna zaświecić). Po sprawdzeniu działania, ułożyć przewody w fudze a złączki umieścić pomiędzy narożnikami luksfer.

Dane techniczne

Napięcie zasilania: 12VDC ±5%
Pobór prądu: 0,03A
Moc: 0,36W
Temperatura pracy: max. -40, +50°C
Stopień ochrony: IP67

Przewód zasilający z oznaczoną polaryzacją: **czerwony (+), czarny (-)**.

Ilość podłączonych do jednego obwodu luksfer zależy od mocy zasilacza i przewodów użytych do ich podłączenia. Zaleca się łączenie przewodami typu linka o przekroju 1,5mm². Do takiego przewodu można podłączyć max. 500 luksfer czyli pobór prądu w takiej sytuacji wyniesie 15A i przynajmniej o takiej wydajności należy wtedy użyć zasilacza. Jeśli zajdzie potrzeba podłączenia większej ilości pustaków szklanych, to należy poprawdzić kolejny obwód (dodatkową parę przewodów).

UWAGA!

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

Podłączenie napięcia wyższego niż znamionowe może spowodować uszkodzenie elementu.

Nie należy stosować zasilaczy niestabilizowanych.



Produkt zgodny z dyrektywą **RoHS**