



Dane techniczne i instrukcja obsługi

Złącze kablowe

DBR/Y-6

3M





Spis treści

1	DANE TECHNICZNE	3
1.1	ZASTOSOWANIE	3
1.2	ZATWIERDZENIE I WŁASNA CERTYFIKACJA	3
1.3	SPECYFIKACJA	3
1.3.1	<i>Parametry techniczne</i>	3
2	INSTRUKCJA MONTAŻU.....	4
2.1	OKRES TRWAŁOŚCI I PRZECHOWYWANIE.....	5



1 Dane Techniczne

1.1 Zastosowanie

Złącza 3M™ DBRY to wodoodporne złącza kablowe używane do podziemnych połączeń systemów niskonapięciowych, takich jak systemy nawadniające.

Wszystkie niezbędne części do połączenia znajdują się w złączu kablowym.

Złącza kablowe składają się z wytrzymałej, odpornej na promieniowanie UV zewnętrznej tulei polipropylenowej (obudowy) wypełnionej odpornym na wilgoć smarem.

Ponieważ smar wypełniający nie twardnieje, połączenie można w każdej chwili ponownie poluzować bez uszkodzenia kabli. Nie wolno jednak używać złącza po raz drugi.

1.2 Zatwierdzenie i własna certyfikacja



Norma UL 486D, Plik Nr E102356

Zatwierdzony do stosowania w miejscach mokrych i wilgotnych, pod wodą, a także do bezpośredniego zakopania z kablami UF.



Spełnia normę europejską EN 61984

Applicable ratings under this standard: IP68, Pollution Degree 3

RoHS 2002/95/EC



RoHS Compliant 2002/95/EC" means that the product or part ("Product") does not contain any of the substances in excess of the maximum concentration values in EU Directive 2002/95/EC, as amended by Commission Decision 2005/618/EC, unless the substance is in an application that is exempt under RoHS. This information represents 3M's knowledge and belief, which may be based in whole or in part on information provided by third party suppliers to 3M.

1.3 Specyfikacja

Maksymalne napięcie robocze:	600 V
Temperatura montażu:	od 0°C do 49°C
Temperatura pracy:	od -40°C do 105°C

1.3.1 Parametry techniczne

Wymiary: długość 9,4 cm; pokrywka: 3,8cm x 2,8 cm; średnica: 2,5 cm

Tuleja zewnętrzna (obudowa): wykonany z bardzo wytrzymałego, odpornego na promieniowanie UV polipropylenu.

Złącze stożkowe: stalowa sprężyna, izolacja o zmniejszonej palności

Wypełnienie (smar): 711B

**Przykładowe zestawienie możliwych połączeń dla standardowych przekrojów żył.
Drut miedziany lub linka (zaleca się założyć na lince końcówki tulejkowe izolowane).**

Od 2 do 7 szt. x 1 mm²

Od 2 do 4 szt. x 1,5 mm²

Od 2 do 4 szt. x 2,5 mm²

Od 1 do 3 szt. x 2,5mm² + 1 szt. x 1 mm²

Od 1 do 2 szt. x 2,5 mm² + 1 szt. x 1 mm²

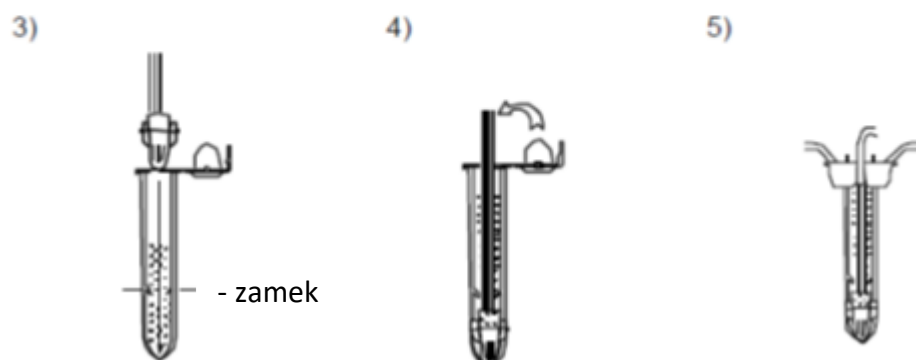
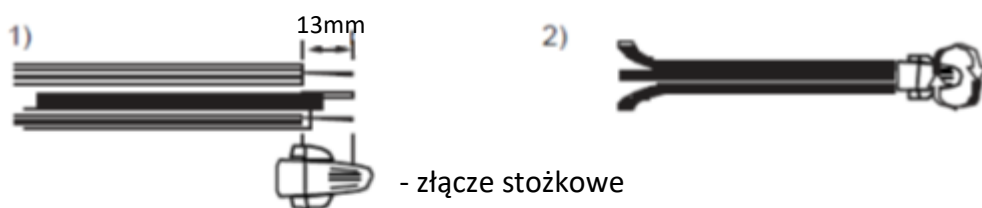
Nie stwierdzono negatywnego oddziaływania na zdrowie, wyłącznie do użytku komercyjnego lub przemysłowego. Zawiera biały smar na bazie oleju mineralnego, nr CAS 8042-47-5

2 Instrukcja montażu

Uwaga



Przed przystąpieniem do montażu lub demontażu złączy kablowych należy wyłączyć zasilanie. Wszystkie prace elektryczne należy wykonywać zgodnie z ogólnymi przepisami bezpieczeństwa.



- 1) Zdjąć izolację z końcówek żył kabla (ok. 13 mm).
- 2) Nakręcić złącze stożkowe zgodnie z ruchem wskazówek zegara na końce żył łączonych kabli.
- 3) Wcisnąć złącze stożkowe do tulei (obudowy), aż znajdzie się za zamkiem.
- 4) Przeprowadzić końce kabli przez zagłębienia w zewnętrznej tulei (obudowie).
- 5) Zamknąć pokrywę tulei (obudowy zewnętrznej) złącza.



Wskazówki dotyczące montażu:

Aby ułatwić wprowadzanie cienkich (wiotkich) kabli do tulei (obudowy), można użyć wąskiego, nieprzewodzącego narzędzia, aż znajdzie się za zamkiem. Podczas wyciągania narzędzia należy jednak uważać, aby w masie wypełniającej tuleję (obudowę) nie pozostały żadne puste przestrzenie ani pozostałości wody.

2.1 Okres trwałości i przechowywanie

Przy prawidłowym magazynowaniu, tj. w temperaturze od 10 °C do 27 °C i wilgotności <75, produkt ma okres przydatności do użycia 5 lat od daty produkcji.

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w oparciu o stan techniki, nawet bez wcześniejszego powiadomienia.