

BMHA – Mufa rozgałęźna na napięcie 1 kV

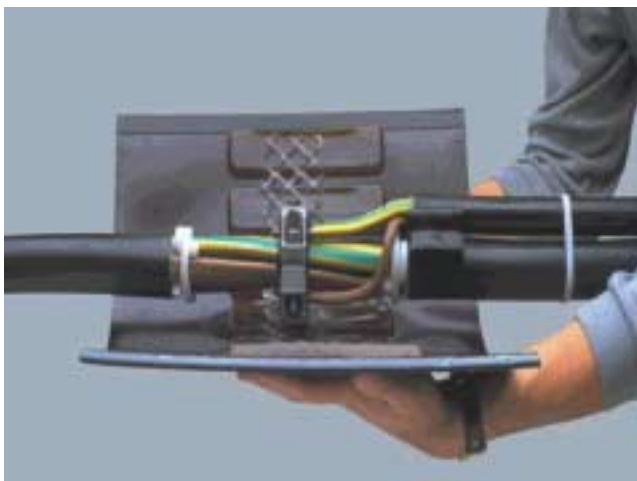
Raychem oferował dotychczas termokurczliwe mufy rozgałęźne typu BMHM (Rayligator I) z wewnętrznym systemem uszczelnień, przeciwdziałającym penetracji wilgoci od strony linii poprzez wielodrutowe żyły robocze. W przypadku kabli z żyłą jednodrutową (SE) system uszczelnień ulega uproszczeniu. Tak narodziła się nowa mufa BMHA (Rayligator II).

Podstawowe zastosowanie

Mufa przeznaczona jest do nieopancerzonych kabli czterożyłowych o izolacji z PCV i żyłach sektorowych litych. Umożliwia wykonanie odgałęzienia od kabla głównego pod napięciem, bez konieczności jego przecinania. Można ją stosować do kabli typu YAKY produkowanych przez Polskie Fabryki Kabli.

Budowa i montaż

Ośłona mufy to wzmocniana włóknem szklanym termokurczliwa opaska remontowa ze zintegrowanym materiałem termotopliwym. Nałożenie opaski na złącze i jej obkurczenie prowadzi do szczelnego wypełnienia ośrodka, poprzedzonego wyparciem wilgoci.



Montaż mufy BMHA

Mufa przystosowana jest do złączek śrubowych typu kompakt.

Podstawowa tablica doboru do kabli YAKY

Kabel główny	Kabel odgałęźny	Typ mufy
Zestawy bez złączek		
35 - 70 mm ²	6 - 50 mm ²	BMHA-1001-4A1
70 - 185 mm ²	6 - 95 mm ²	BMHA-1001-4B1
Zestawy ze złączką		
50 - 70 mm ²	6 - 50 mm ²	BMHA-1001-4A1-70
95 - 150 mm	6 - 70 mm ²	BMHA-1001-4B1-150

Dlaczego termokurczliwa?

Przyczyną dalszego rozwoju techniki termokurczliwej są jej zalety, dające przewagę w stosunku do konkurencyjnej technologii żywicznej w poniższych obszarach:

- szczelność niezależna od warunków montażu,
- ochrona środowiska i recykling,
- ochrona zdrowia,
- nieograniczony czas magazynowania,
- koszty logistyki

Poniżej zestawiono porównanie objętości i masy pięćdziesięciu zestawów montażowych obu technologii.

	BMHA	Mufa żywiczna
Objętość	0,2626 m ³	1,076 m ²
Masa	54,5 kg	140 kg

Poniższa fotografia, ilustrująca te dane, jest również odpowiedzią na pytanie postawione w podtytule. BMHA zajmują o 76% mniej objętości i ważą o 60% mniej niż mufy żywiczne.



Informacje zawarte powyżej, łącznie ze zdjęciami i rysunkami, odzwierciedlają stan naszej wiedzy i według nas są właściwe oraz godne zaufania. Nie istnieją okoliczności do ich interpretacji jako zapewnienia o szczegółowych właściwościach wyrobów. Takie zapewnienie jest sprecyzowane w kontekście naszych norm i wymagań. Odpowiedzialność za wyrób jest wskazana w standardowych zasadach i warunkach handlowych firmy. AMP, DULMISON, HELLSTERN, RAYCHEM i SIMEL są znakami handlowymi.