

Wstęp

Oslony mechaniczne typu KMG są tanie, łatwe i pewne w montażu na kablach telekomunikacyjnych do 30 par. Żel wypełniający osłonę ma bardzo dobre właściwości antykorozyjne i izolacyjne, co gwarantuje szczelność w najtrudniejszych warunkach środowiskowych.



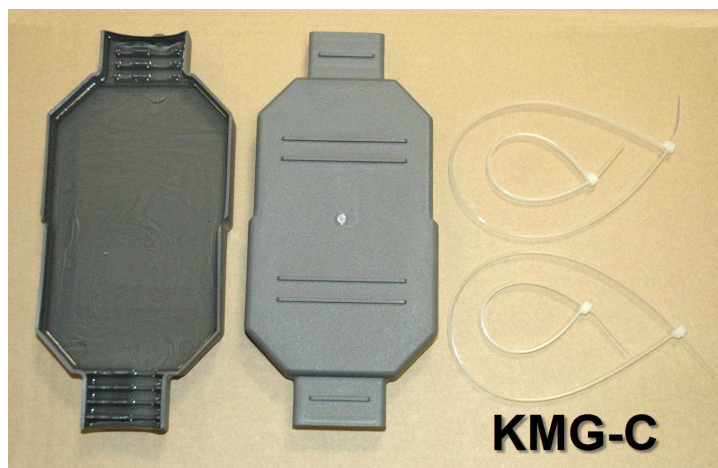
Przeznaczenie

Oslony mechaniczne typu KMG przeznaczone są do ochrony złącza (zarówno suchych jak i wypełnionych łączników), kabli miedzianych przed wilgocią, wpływem czynników atmosferycznych, zanieczyszczeniami środowiskowymi oraz uszkodzeniami mechanicznymi.



Zakres zastosowania

Oslony typu KMG stosowane są do połączeń przelotowych i odgałęźnych kabli miedzianych linii telekomunikacyjnych instalowanych w kanalizacji kablowej oraz bezpośrednio w ziemi.



Wymiary

Typ osłony	max. i min. średnica kabla	Ośrodek złącza (dł. x szer.)	Pojemność złącza	Wprowadzenie kabli	Liczba kabli
KMG-A	10 mm 5 mm	100 x 45 mm	5 par	jednostronnie	max 2 kable
KMG-B	14 mm 5 mm	120 x 65 mm	10 par	jednostronnie	max 2 kable
KMG-C	18 mm 5 mm	170 x 95 mm	30 par	dwustronnie	max 4 kable

Części składowe kompletu osłony

- 1 – Korpus osłony wypełniony żelam
 - a – dolna część korpusu osłony
 - b – górna część korpusu osłony
 - 2 – Opaski zaciskowe służące do trwałego zamknięcia osłony
 - 3 – Opakowanie kartonowe
-

Budowa

Osłony złączowe typu KMG składają się z dwóch części wypełnionych masą uszczelniającą (żelam) w ośrodku złącza. Żel wypełniający dwie połowki osłony jest typem żelu nieściekającego utrzymywanym pod stałym ciśnieniem zewnętrznym.

Budowa osłon zapewnia możliwość bezpiecznego wykonania połączeń jednostronnych lub dwustronnych w zależności od potrzeb, przelotowych lub odgałęźnych.

Materiały

Materiały użyte do wykonania obudów osłon złączowych typu KMG charakteryzują się wysokimi właściwościami mechanicznymi, odpornością na starzenie oraz na działanie czynników środowiskowych i atmosferycznych. Wszystkie tworzywa sztuczne użyte do wykonania osłon jak również ich części składowych wykazują się małą chłonnością wodną, wysoką odpornością termiczną oraz są trudno zapalne i niepodtrzymujące palenia.

Masa uszczelniająca wypełniająca dwie połowki obudowy osłon KMG charakteryzuje się takimi właściwościami jak:

- dobrą przyczepnością i wysokim współczynnikiem penetracji zapobiegającym przedostawaniu się wilgoci do wnętrza obudowy,
 - nieszkodliwością dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego ze względu na brak jakichkolwiek środków toksycznych,
 - neutralnością chemiczną w stosunku do materiałów użytych w produkcji obudowy osłony i pokryć izolacyjnych kabli, jak również neutralnością w stosunku do żelu wypełniającego kable telekomunikacyjne i łączniki żył,
 - wysoką hydrofobowością czyli cechą materiału powodującą "odpychanie" wody od jego powierzchni,
 - szeroką rozpiętością temperaturą pracy,
 - wysokimi parametrami elektroizolacyjnymi.
-

Montaż

Montaż osłony polega jedynie na połączeniu i ułożeniu kabli w dolną (węższą) część osłony i odpowiednim ułożeniu żył. Następnie należy nałożyć górną część na dolną i zacisnąć ją opaskami zaciskowymi dołączonymi do zestawu. Montaż osłony dokonuje się bez użycia dodatkowych narzędzi.

Demontaż

W przypadku konieczności otwarcia osłony w celu dokonania niezbędnych modyfikacji połączeń żył kabli należy przeciąć znajdujące się na korpusie osłony opaski zaciskowe, a następnie w miarę powolnym ruchem rozsunąć obydwie połówki korpusu osłony.

Po dokonaniu niezbędnych modyfikacji połączeń żył kabli istnieje możliwość ponownego zamknięcia ich umiejscowienia i zamknięcia w osłonie. Wszystkie czynności, które powinno się dokonać przed ponownym zamknięciem opisane są w punkcie Montaż.

Pakowanie i transport

Oslony mechaniczne typu KMG pakowane są w jednostkowe opakowanie kartonowe wraz ze wszystkimi elementami montażowymi potrzebnymi do prawidłowego ich zamknięcia oraz zamocowania na przeznaczonych do tego celu konstrukcjach.

Z uwagi na to, iż nie jest to produkt niebezpieczny wg definicji podanych przez: UN, IMO, ADR/RID oraz IATA/ICAO nie są wymagane żadne specjalne oznakowanie.

Producent:
P.P.U.H. "ANPLAST"
ul. P.por. Sokoła 15
28-530 Skalbmierz, Poland
Tel/fax: +48 041 352-03-77

Dystrybutor:
PH-P "EFBI" Sp. z o.o.
Ul. Okopowa 11
10-075 Olsztyn, Poland
Tel/fax: 089 534-95-53

