

Wężę Ochronne Bezhalogenowe WO/LSZH

Opis produktu:

Rury przeznaczone do układania i ochrony kabli w instalacjach tub kabla liniowego i kabli stacyjnych w miejscach o podwyższonej ochronie przeciwpożarowej (produkt samogasnący), o zaokrąglonych wymogach dotyczących toksycznych związków chemicznych wydzielanych podczas spalania (produkt bezhalogenowy). Zalecane do instalacji przemysłowych narażonych na wysokie temperatury i pracę mechaniczną. Nie zaleca się do zastosowań na zewnątrz. Charakteryzują się niewielką sztywnością, średnią odpornością mechaniczną oraz udurowieniem osiągniętym przez odpowiedni przekrój poprzeczny i modyfikację surowca. Odpowiednio zaprojektowany przekrój podłużny zapewnia niski współczynnik oporu, co umożliwia łatwe wsunięcie kabli elektrycznych na długich odcinkach. Zgodne z normą: PN-EN 61386-1; 2014/35/UE (LVD).

Rury dostępne w wersjach:

- standard,
- z pilotem: drut stalowy ułatwiający wciągnięcie przewodów.

Cechy:

- Odporność na ściskanie: 750N (średnia)
- Odporność na uderzenie: 2,0 kg/100mm (średnia)
- Zakres temperatur pracy (instalacja i eksploatacja): od -25°C do +120°C (chwilowo do +180°C)
- Elastyczność: rura giętka
- Palność: rura samogasnąca
- Materiał: modyfikowany poliamid 6 (PA6) NYLON
- Kolor: czarny

Charakterystyka materiału:

Materiał samogasnący, tj. nierozprzestrzeniający płomienia, bez związków halogenowych o wysokim współczynniku wytrzymałości mechanicznej i znakomitych właściwościach udarowych. Charakteryzuje się małym wydłużeniem względnym, przy rozciąganiu średnio elastyczny, w dużym stopniu odporny na ciśnienia i większość związków chemicznych. Materiał o bardzo dobrych właściwościach dielektrycznych, w dużym stopniu odporny na promieniowanie UV.

Parametry techniczne:

	Wymiar nominalny DN (mm)	d Średnica wewnętrzna (mm)	D Średnica zewnętrzna (mm)	Wielkość opakowania (m)
WO/LSZH-10	10	7	10	50, 100

Odporność na wybrane związki chemiczne:

Kwasy	słabe	brak
	mocne	brak
	utleniające	brak
	fluorowodorowy	brak
Zasady	chlorowce suche	brak
	słabe	wysoka
	mocne	wysoka
Rozpuszczalniki	alkohole	wysoka
	estry	wysoka
	ketony	wysoka
	etery	wysoka
	węglowodory chlorowane	średnia
Materiały olejowe i napędowe	benzen	wysoka
	benzyna	wysoka
	mieszanki napędowe	wysoka
	oleje mineralne	wysoka
	oleje tłuszczowe	wysoka

Miejsca zastosowań:

Instalacje naścienne wewnętrzne nie narażone na bezpośrednie światło słoneczne (UV)	zalecane
Instalacje podtynkowe	zalecane
Instalacje naścienne zewnętrzne z bezpośrednią ekspozycją na światło słoneczne (UV)	dopuszczalne
Ściany gipsowe	zalecane
Powierzchnie palne charakteryzujące się możliwością rozprzestrzeniania ognia (drewno itp.)	zalecane
Instalacje podziemne prowadzone bezpośrednio w gruncie	niedopuszczalne
Beton zalewany, zalewany wibrowany	niedopuszczalne
Beton wibrowany i naparzony	niedopuszczalne
Urządzenia elektrotechniczne, maszyny przemysłowe	zalecane
Automatyka, urządzenia ruchome w których instalacja narażona jest na ciągłe wyginanie	zalecane
Urządzenia przemysłu chemicznego i spożywczego	zalecane
Przemysł motoryzacyjny	zalecane
Przemysł stoczniowy	zalecane
Przemysł lotniczy	zalecane



Łatwe przeciąganie kabli liniowych i stacyjnych



Bezhalogenowy



Elastyczny



Wysoka udurowienie



Samogasnący



Odporny na UV