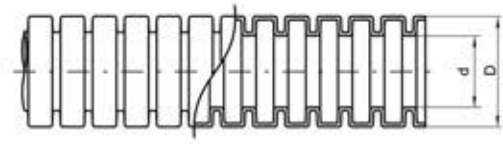
RIL-HFFR (-P)
RIS-HFFR (-P)



Dostępne średnice rur

Wymiar nominalny DN (mm)	d Średnica wewn. (mm)	D Średnica zewn. (mm)	Wielkość opakowania (m)
10	7	10	100
14	9	14	100
15	11	15	50
18	13	18	50
21	16	21	50
22	18	22	50
25	21	25	50
28	23	28	50
32	26	32	50
40	33	40	25
50	43	50	25
63	54	63	25

Odporność na wybrane związki chemiczne

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

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

www.ingremio.pl

modern technical idea

W związku z udoskonalaniem i rozwojem produktów zastrzega się możliwość do dokonywania zmian parametrów.

INGREMIO
ul. Laskowska 93
PL 32-329 Bolesław
tel. +48 (32) 647 19 00
www.ingremio.pl
e-mail: biuro@ingremio.pl

ISO 9001

RURA ELEKTROINSTALACYJNA SAMOGASNĄCA BEZHALOGENOWA



RIL-HFFR (-P)

Oznaczenie wg EN 61386-1: **22432**

Odporność na ściskanie: **320N (mała)** 2

Odporność na uderzenie: **1,0 kg/100mm (mała)** 2

Zakres temperatur (instalacja i eksploatacja): **od -25°C do +110°C** 4 3

Elastyczność: **rura giętka** 2

Palność / materiał: **rura samogasnąca / tworzywo specjalne**

Kolor: **szary (RAL 7035), czarny (na zamówienie)**

ŁATWE PRZECIĄGANIE PRZEWODÓW | halogen free | WYSOKA ELASTYCZNOŚĆ | samogasnące

Stopień uniepalnienia:

Standardowo HB (UI94), na indywidualne zamówienie modyfikowana do V-0, V-1, V-2 (UL94), B-1, B-2 (DIN 4102).

Charakterystyka i zastosowanie:

Rury przeznaczone do układania i ochrony kabli w instalacjach elektrycznych w miejscach o podwyższonej ochronie przeciwpożarowej (produkt samogasnący), o zaostrzonych 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 udarnością osiągniętymi poprzez odpowiedni przekrój poprzeczny i modyfikację surowca. Odpowiednio zaprojektowany przekrój podłużny zapewnia niski współczynnik oporu, co umożliwia łatwe wsunięcie kabli elektrycznych na długich odcinkach.

Rury dostępne w wersjach:

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

Produkt zgodny z dyrektywą 2014/35/UE (LVD)

RIS-HFFR (-P)

Oznaczenie wg EN 61386-1: **33432**

Odporność na ściskanie: **750N (średnia)** 3

Odporność na uderzenie: **2,0 kg/100mm (średnia)** 3

Zakres temperatur (instalacja i eksploatacja): **od -25°C do +110°C** 4 3

Elastyczność: **rura giętka** 2

Palność / materiał: **rura samogasnąca / tworzywo specjalne**

Kolor: **szary (RAL 7035), czarny (na zamówienie)**

ŁATWE PRZECIĄGANIE PRZEWODÓW | halogen free | WYSOKA UDARNOŚĆ | WYSOKA ELASTYCZNOŚĆ | samogasnące

Charakterystyka materiału:

Materiał samogasnący, nierozprzestrzeniający płomienia, bez związków halogenowych. Charakteryzuje się małą gęstością dymu i małą toksycznością podczas spalania. Materiał o wysokim współczynniku wytrzymałości mechanicznej i znakomitych właściwościach udarowych, przy rozciąganiu mało elastyczny, w dużym stopniu odporny na ciśnienia i większość związków chemicznych, o dobrych właściwościach dielektrycznych. Dzięki nadzwyczaj małej chłonności wody jego własności dielektryczne i mechaniczne nie zmieniają się przy przebywaniu w wilgotnym środowisku.



Produkujemy w zgodzie ze środowiskiem