

Stan karty technicznej 03.09.2025

Adasil FR - wąż z włókna szklanego

Wąż silikonowy z włókna szklanego Adasil-FR to wąż izolacyjny na bazie tkaniny z powłoką z elastomeru silikonowego. Nasz unikalny proces powlekania zapewnia silne połączenie tkaniny z powłoką.

Ponadto węże Adasil FR charakteryzują się doskonałymi właściwościami termicznymi, elektrycznymi, mechanicznymi, chemicznymi i fizjologicznymi, co czyni je idealnymi do szerokiego zakresu zastosowań. Surowiec używany do ich produkcji posiada certyfikat zgodności z normą EN 45545 R22/R23 HL 1/2/3.

Charakterystyka techniczna węża Adasil FR:

Charakterystyczny	Wartość testowa * / opis	Metoda testowa
Opis	Wąż izolacyjny pleciony	
Surowiec	Włókno szklane	
Powłoka	Lakier elastomerowy silikonowy	
<u>Termiczny</u>		
Klasa cieplna	H	
Stała temperatura	od -45 do + 210°C	
<u>Elektryczny</u>		
Napięcie przebicia	min. 2,0 kV (wyższe na zamówienie)	DIN EN 60684
Specyficzny opór objętościowy	$10^{15} \Omega \cdot \text{cm}$	DIN IEC 93
Palność	Trudnopalne (zgodnie z powyższą normą)	
Średnica wewnętrzna	0,5 mm do 16 mm	
Kolor	biały	
Formularz dostawy	Nieskończone w pierścieniach i sekcjach	

*Uwaga: Podane wartości odpowiadają minimalnym wymagom norm. Rzeczywiste wartości są zazwyczaj znacznie wyższe!

Stan karty technicznej 03.09.2025

Adasil FR wąż z włókna szklanego. Wymiary nominalne:

Wymiarowanie na podstawie DIN 60684-3 arkusz 401:

Średnica wewnętrzna [mm]		Grubość ścianki [mm]	
Wymiar nominalny	Ogranicz wymiary +	Min.	maksymalny
0,5	0,2	0,20	0,50
1,0	0,4	0,20	0,60
1,5	0,4	0,20	0,60
2,0	0,4	0,20	0,70
2,5	0,4	0,20	0,70
3,0	0,4	0,20	0,70
4,0	0,5	0,30	0,70
5,0	0,5	0,30	0,70
6,0	0,5	0,30	0,70
8,0	0,5	0,30	1,00
10	1,0	0,40	1,00
12	1,0	0,40	1,20
16	2,0	0,40	1,20

Oferta produktów i dostawa

Pozostałe rozmiary i typy dostępne są na indywidualne zapytanie. Wężę dostarczane są w zwojach lub cięte na odcinki, zgodnie ze specyfikacją zamówienia. Wąż Adasil FR dostępny jest w wersji o zwiększonej grubości ścianki, co przekłada się na odpowiednio zwiększoną wytrzymałość dielektryczną.

Nasze produkty spełniają lub w większości spełniają wymagania wymienionych standardów. Testy zostały wykonane w certyfikowanych laboratoriach oraz w laboratorium naszej firmy. W przypadku specjalnych wymagań prosimy o kontakt w celu uzyskania dodatkowych informacji. Ze względu na uniwersalność naszych produktów część testów o szczególnym charakterze odbiorca zobowiązany jest wykonać we własnym zakresie