

Rury termokurczliwe SN

Rura termokurczliwa SRAT

grubościenna • współczynnik skurczu 3 : 1



Zastosowanie

- Rura izolacyjna do głowic od 3.6 do 42 kV
- Rura izolacyjna do systemów szyn zbiorczych średniego napięcia (pozwala zmniejszyć odległość między szynami)
- Zapobiega korozji

Właściwości

- Grubościenna
- Wolna od halogenów
- Wysoka wytrzymałość na rozciąganie
- Odporna na płyńnięcie na zimno
- Odporna na prądy pełzające zgodnie z IEC 112
- Bardzo wysoka wytrzymałość dielektryczna
- Doskonałe właściwości chemiczne i elektryczne
- Odporna na promieniowanie UV

Materiał

- Sieciowane poliolefiny, wolne od ołowiu i kadmu

Kolor

- Ceglany

Nr kat.	Typ		Ø wewnętrzna przed po obkurczaniu		W* mm	Dostępne długości (m)	Opakowanie sztuka / szpula sztuk x m
144888	SRAT	19 - 6/1000	19	6	3.0	1	1
144892	SRAT	29 - 9/1000	29	6	3.0	1	1
144898	SRAT	38 - 12/1000	38	12	3.1	1	1
132464	SRAT	48 - 15/1000	48	15	3.1	1	1
144921	SRAT	60 - 20/1000	60	20	3.1	1	1
144935	SRAT	80 - 26/1000	80	26	3.1	1	1
144943	SRAT	120 - 40/1000	120	40	3.1	1	1
144884	SRAT	19 - 6/ m	19	6	3.0	30	1 x 30
144882	SRAT	29 - 9/ m	29	6	3.0	30	1 x 30
144880	SRAT	38 - 12/ m	38	12	3.1	30	1 x 30
144878	SRAT	48 - 15/ m	48	15	3.1	30	1 x 30
144886	SRAT	60 - 20/ m	60	20	3.1	30	1 x 30
144876	SRAT	80 - 26/ m	80	26	3.1	30	1 x 30

Właściwości fizyczne

Gęstość	DIN 53479	1.3 g/cm ³
Twardość	DIN 53 505	< 50 Shore D
Wydłużenie przy zerwaniu	DIN IEC 15C/590/CD	> 350 %
Wytrzymałość na rozciąganie	DIN IEC 15C/590/CD	> 13 MPa
Skurcz wzdłużny	DIN IEC 15C/590/CD	+5/-15 %
Współczynnik skurczu	DIN IEC 15C/590/CD	> 3 : 1
Koncentryczność / współśrodkowość po rozciąganiu	DIN IEC 15C/590/CD	50 %
Koncentryczność / współśrodkowość po obkurczaniu	DIN IEC 15C/590/CD	85 %

Właściwości termiczne

Zakres temperatury pracy	DIN IEC 15C/590/CD	-40 - +120 °C
Temperatura obkurczania	CP-PM-1004*	> 125 °C
Palność	Palne	
Elastyczność przy niskiej temperaturze		- 40 °C
Starzenie cieplne (168h / 150°C)	DIN IEC 15C/590/CD	
- wydłużenie przy zerwaniu		> 300 %
- wytrzymałość na rozciąganie		> 13 MPa

Właściwości elektryczne

Wytrzymałość dielektryczna (23°C)	DIN VDE 030 T2	16 kV/mm
Odporność na prądy pełzające	IEC 112 RWD-Test	CTI 600-7 mm

Właściwości chemiczne

Reakcja z miedzią	DIN IEC 15C/590/CD	Brak korozji
Nasiąkliwość wodą	DIN 53 495 1L	< 0.15 %
Odporność na grzyby i pleśń	DIN IEC 15C/590/CD	Współczynnik 1

Rura termokurczliwa SRBB

do izolacji szyn do 36 kV



Zastosowanie

Rura izolacyjna typu SRBB używana jest w celu podniesienia wytrzymałości elektrycznej systemów szynowych w rozdzielnicach średniego napięcia do 36 kV

Właściwości

- Pogrubiona
- Wolna od halogenów
- Odporna na prądy pełzające
- Odporna na promieniowanie UV
- Odporna na grzyby i pleśń

Materiał

Sieciowane poliolefiny, wolne od ołowiu i kadmu

Kolor

Ceglany

Nr kat.	Typ		Ø wewnętrzna przed po obkurczeniu		Grubość ścianki po obkurczeniu (mm)	Opakowanie (m) szpula*
201942	SRBB	19 - 6	19	6	2,3	30
201943	SRBB	35 - 11	35	11	2,5	30
201944	SRBB	50 - 18	50	18	2,7	30
201945	SRBB	80 - 26	80	26	2,8	30
201946	SRBB	120 - 40	120	40	3,0	30

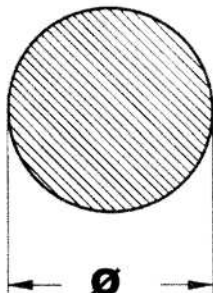
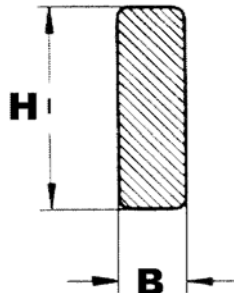
* sprzedaż w 30 m szpulach

Odstęp pomiędzy izolowanymi szynami

	12kV mm	17.5kV mm	24kV mm	36kV mm
Szyna okrągła				
• bez izolacji Ph/Ph i Ph/E	120	160	220	320
• z izolacją Ph/Ph	50	65	90	145
• z izolacją Ph/E	60	80	120	200
Szyna prostokątna				
• bez izolacji Ph/Ph i Ph/E	120	160	220	320
• z izolacją Ph/Ph	60	80	110	195
• z izolacją Ph/E	70	100	145	280

Rury termokurczliwe SN

Schemat wyboru

Typ		Zakres zastosowania Ø okrągły		Szerokość (B) + Wysokość (H) Prostokąt		Nr kat.
		min.	max.	min.	max.	
SRBB	19-6	6.5	12	12	18	201942
	35-11	13	25	22	36	201943
	50-18	18	35	31	60	201944
	80-26	28	65	55	95	201945
	120-40	45	100	80	150	201946
						

Dane techniczne	Wartość	Certyfikat
Właściwości fizyczne		
Gęstość	~ 1.15 g/cm ³	IEC 60684-2
Twardość	89 Shore A	DIN 53 505
Wydłużenie przy zerwaniu	500 %	IEC 60684-2
Wytrzymałość na rozciąganie	16 MPa	IEC 60684-2
Skurcz wzdłużny	+5 % / -10 %	IEC 60684-2
Współczynnik skurczu	3 : 1	IEC 60684-2
Współśrodkowość po rozciągnięciu	> 50 %	IEC 60684-2
Współśrodkowość po obkurczeniu	> 85 %	IEC 60684-2
Właściwości termiczne		
Temperatura pracy ciągłej	-40 °C – +120 °C	IEC 60684-2
Temperatura obkurczania	> 125 °C	CP-PM-1004*
Palność	nie samogasnąca	IEC 60684-2 Metoda C
Elastyczność przy niskich temp.	-40 °C	IEC 60684-2
Starzenie cieplne (168 h/150 °C)		IEC 60684-2
• Wydłużenie przy zerwaniu	> 250 %	
• Wytrzymałość na rozciąganie	> 12 MPa	
Właściwości elektryczne		
Wytrzymałość dielektryczna (23 °C)	> 20kV/mm	IEC 60684-2
Rezystywność skrośna	1*E 13	IEC 60684-2
Odporność na prądy pełzające	CTI 600 mm	IEC 112 Test RWD
Właściwości chemiczne		
Korozja	brak	DIN IEC 15C/590/CD
Nasiąkliwość wodą	< 0.15 %	DIN 53 495 1L
Odporność na grzyby i pleśnie	współczynnik 1	DIN IEC 15C/590/CD