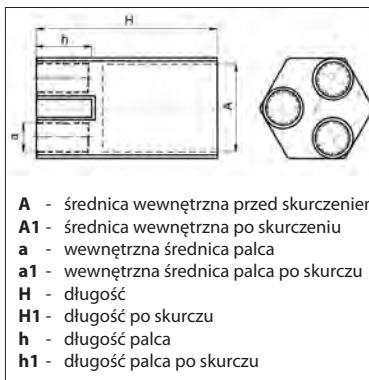


Palczatki - typu AKR, AKB, AKF

Przeznaczenie Palczatki termokurczliwe AKR (czerwone) AK, AKB i AKF (czarne) przeznaczone są głównie do uszczelnienia miejsca wyjścia kabli z mechanicznej osłony (rury z tworzywa sztucznego lub metalu) zamontowanej na słupie napowietrznej linii średniego napięcia.

Obkurczona na kablach palczatka zabezpiecza przed wnikaniem do wnętrza rury osłonowej: wody, pyłów, insektów oraz innych zanieczyszczeń.

Palczatki przeznaczone są do kabli niskiego i średniego napięcia.



A - średnica wewnętrzna przed skurczeniem
 A1 - średnica wewnętrzna po skurczeniu
 a - wewnętrzna średnica palca
 a1 - wewnętrzna średnica palca po skurcu
 H - długość
 H1 - długość po skurcu
 h - długość palca
 h1 - długość palca po skurcu



Typ palczatki	Indeks	Ilość palców	Wymiary [mm]								gr. ściany	gr. palca
			A	A1	a	a1	H	H1	h	h1		
AKR 3	TKP3K110455521D1	3	110	45	55	21	160	230	53	55	3,5	2,2
AKR 4	TKP3K135566428D1	3	135	55	64	27	230	250	52	56	3,8	2,8
AKR 5	TKP3K170568528D1	3	170	56	68	28	230	250	40	65	3,8	2,8
AKB 3	TKP3K125465222C1	3	125	46	52	22	160	230	40	60	3,8	2,5
AKB 4	TKP3K135606426C1	3	135	60	64	26	230	250	40	65	3,8	2,8
AKB 5	TKP3K170568528C1	3	170	56	68	28	230	250	40	65	3,8	2,8
AK 4 240-400	TKP4K135515114C1	4	135	50,6	51,5	13,9	213,2	241,8	68	78,7	4,2	4,2
AKF1	TKP4K162706418C1	4	162	70,0	64	18	240	260	75	80	4,2	4,2

Właściwości

Temperatura pracy	AK, AKB, AKF: od -30 do +135°C AKR: od -40 do +120°C
Temperatura obkurczania	> +125°C
Wydłużenie przy zerwaniu	minimum 300%
Wytrzymałość na rozciąganie	nie mniejsza niż 13 MPa
Skurcz wzłużny	nie większy niż 10%
Rezystywność skośna	AK, AKB, AKF: minimum $10^{13} \Omega\text{cm}$ AKR: minimum $10^{12} \Omega\text{cm}$
Samogasnące	dotyczy AKR
Nie wywołują korozji w kontakcie z miedzią	
Odporne na działanie promieniowania UV	
Odporne na prądy pełzające	(palczatki koloru czerwonego - AKR)
Wytrzymałość dielektryczna	minimum 10kV/mm
Odporność na udar cieplny	brak pęknięć i płynięcia materiału (pomiar w czasie 4 h w temperaturze +250°C)
Starzenie cieplne	brak pęknięć i płynięcia materiału (pomiar w czasie 500 h w temperaturze +120°C)
Posiadają doskonałe własności izolacyjne i uszczelniające	
Kolory	AK, AKB, AKF: kolor czarny, AKR: kolor czerwony

Przykład zastosowania palczatek

