



Heat shrink breakout boots – type AKR, AKB, AKF

Przeznaczenie

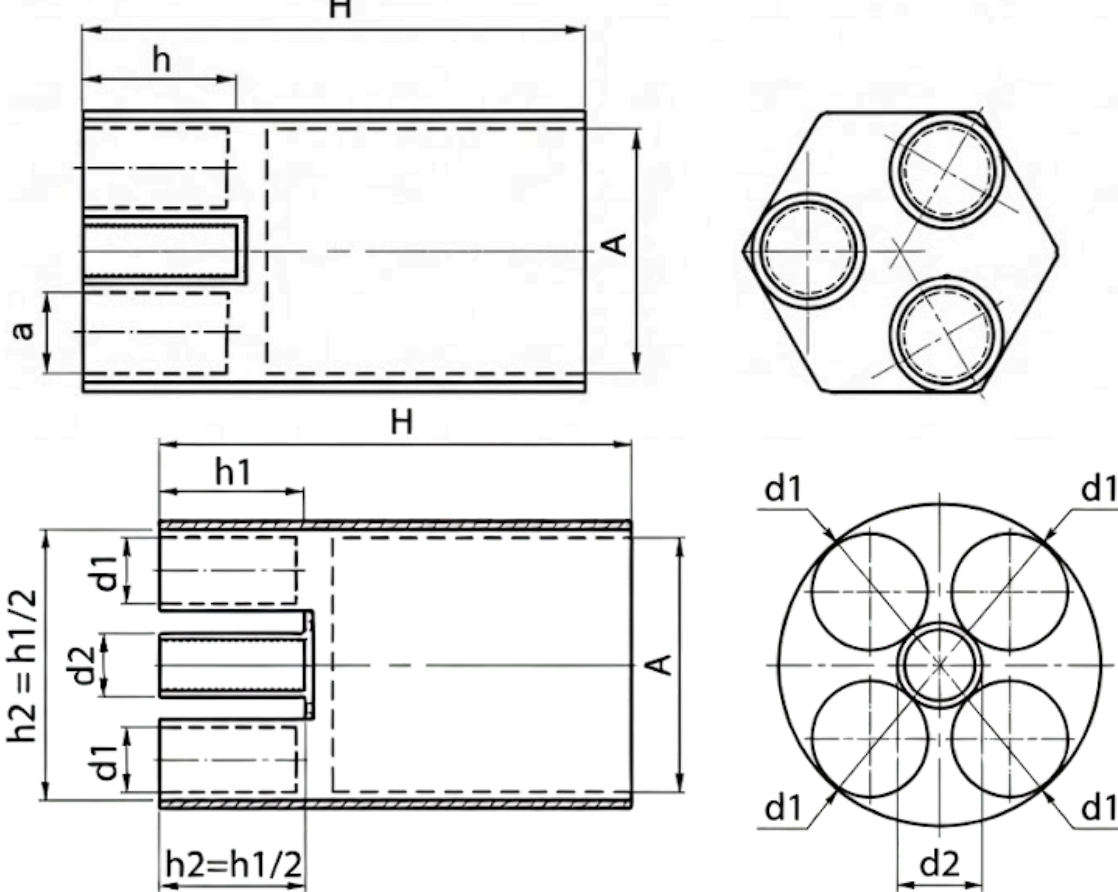
Palczatki termokurczliwe AKR (czerwone), AK, AKB i AKF (czarne) przeznaczone są głównie do uszczelnienia miejsca wyjścia kabli z mechanicznej osłony (rury z tworzywa sztucznego lub metalu) zamontowanej na słupie napowietrznej linii średniego napięcia. Obkurczona na kablach palczatka zabezpiecza przed wnikaniem do wnętrza rury osłonowej: wody, pyłów, insektów oraz innych zanieczyszczeń. Palczatki przeznaczone są do kabli niskiego i średniego napięcia.

Application

Heat shrink breakout boots AKR (red) AK, AKB and AKF (black ones) are designed for cable insulation at the end of mechanical casing (plastic or metal) on the overhead transmission line of MV. The heat shrink boots protect the cable against water penetration, dust, insects and other dirt. These breakout boots are meant for Low and Medium Voltage cables



A – średnica wewnętrzna przed skurczeniem
A1 – średnica wewnętrzna po skurczeniu
a – wewnętrzna średnica palca
a1 – wewnętrzna średnica palca po skurczu
H – długość
H1 – długość po skurczu
h – długość palca
h1 – długość palca po skurczu
d2 - średnica wewnętrzna palca centralnego



A – inner diameter before shrinking
A1 – inner diameter after shrinking
a – the inner diameter of the finger
a1 – inner diameter of the finger after shrinking
H – length
H1 – length after shrinking
h – the length of a finger
h1- finger length after shrinking
d2 - inner diameter of central finger

Wydłużenie przy zerwaniu: minimum 300%
Wytrzymałość na rozciąganie: nie mniejsza niż 13 MPa
Skurcz wzdluzny: nie większy niż 10%
Rezystywność skrośna: minimum 10¹³ Ω·cm
Nie wywołują korozji w kontakcie z miedzią
Odporne na działanie promieniowania UV
Wytrzymałość dielektryczna: minimum 10 kV/mm
Odporność na uder cieplny: brak pęknięć i płynięcia materiału (4 h w +250°C)
Starzenie cieplne: brak pęknięć i płynięcia materiału (500 h w +120°C)
Kolory standardowe: czarny
Wewnętrzne powierzchnie palczatek pokryte są warstwą kleju termotopliwego
Posiadają doskonałe właściwości izolacyjne i uszczelniające

Working temperature: from –30°C to +135°C
Shrink temperature: > +125°C
Elongation at break: minimum 300%
Tensile strength: not less than 13 MPa
Longitudinal shrinkage: not greater than 10%
Volume resistivity: minimum 10¹³ Ω·cm
Non-corrosive in contact with copper
UV resistant
Dielectric strength: minimum 10 kV/mm
Thermal shock resistance: no cracking or material flowing (4 h at +250°C)
Thermal ageing: no cracking or material flowing (500 h at +120°C)
Standard colour: black
The inner surfaces of the finger-shaped caps are coated with a hot-melt adhesive
They provide excellent insulating and sealing properties

Nazwa produktu Product name	Indeks Index	Ilość palców Number of cores	A	A1	a	a1	H	H1	h	h1	Grubość ściany Wall thickness	Grubość palca Core thickness	Opakowanie zbiorcze Packing
AK2 1,5-25	TKP2K030101204C1	2	30	10	12	4	70	95	18	28	2	2	1
AK2 4-25 N	TKP2K041411205C1	4	22	12	11	3	141	140	51	52	2,5	2,5	1
AK2 25-120	TKP2K050242107C1	2	50	24	21	7	85	120	29	40	3	3	1
AK2 120-240	TKP2K098422808C1	2	98	42,6	28,4	8,2	147,4	165,3	65,8	68,8	3,3	3,3	1
AK3 1,5-16	TKP3K025090903C1	3	25	9	9	3	45	76	14	20	2,5	1,2	1
AK3 4-35	TKP3K035151204C1	3	35	11,6	13	3,5	85	117	18	31	2,2	1,4	1
AK3 25-50 N	TKP3K041812207C1	3	47	20	19	5	172	168	60	50	2,5	2	1
AK3 25-120	TKP3K050212209C1	3	50	21,1	22	9	165,4	164,3	31	50	3,5	2,2	1
AK3 95-300	TKP3K075313214C1	3	75	31	32	14	190	220	55	60	3,5	2,7	1
AK3B 300-400 N	TKP3K125856522C1	3	121	66	57	22	245	258	80	89	3	3	1
AK3B 300-500 N	TKP3K140656562C1	3	141	61	64	22	153	260	58	83	3,5	3,5	1
AK3B3	TKP3K135600462C1	3	135	46	52	22	160	230	40	60	3,8	2,5	1
AK4B	TKP3K170568528C1	3	170	56	68	28	230	250	40	65	3,8	2,8	1
AK4 1,5-10	TKP4K028090802C1	4	28	9	8	2	50	78	16	21	2,7	2,7	1
AK4 6-16 N	TKP4K038101905C1	4	37	17	12	4	128	123	43	38	2	2,5	1
AK4 6-35	TKP4K035161205C1	4	35	16	12	5	85	105	14	20	2,3	1,4	1
AK4 25-50 N	TKP4K045811520C1	4	46	23	15	5	128	123	43	38	2,3	1,5	1
AK4 25-95	TKP4K055202006C1	4	55	20	20	6	140	150	30	38	3	2,5	1
AK4 35-150	TKP4K062303115C1	4	62	30	24	8	154,5	187,4	38,4	51,5	5,6	2,5	1
AK4 95-300	TKP4K090353414C1	4	90	35	34	14	170	218	51	58	4	2,8	1
AK4 150-240 N	TKP4K103484316C1	4	103	48	43	16	198	215	57	82	3,5	3	1
AK4 240-400	TKP4K135515114C1	4	135	50,6	51,5	13,9	213,2	241,8	68	78,7	4,2	4,2	1
AK4 240-400 N	TKP4K090354616C1	4	89	42	34	10	220	216	77	74	4	3	1
AKF1	TKP4K162706418C1	4	162	70	64	18	240	260	75	80	4,2	4,2	1
AK5 1,5-16	TKP5K032071103C1	5	31,5	6,1	11,2	2,7	70	60	20	28	1,5	1,8	1
AK5 4-16 N	TKP5K041211205C1	5	43	19	11	4	131	126	41	33	2,5	2,5	1
AK5 10-70	TKP5K058151604C1	5	57	14,7	15,8	2,9	83	112	20,5	30,5	2	1,9	1
AK5 25-50 N	TKP5K081211207C1	5	54	28	16	2	173	172	62	52	2,5	2	1
AK5 70-120 N	TKP5K076242223C1	5	76	24	24	6	172	173	55	46	2	2	1
AK5 70-185	TKP5K081312707C1	5	81	31	27	6,9	155	190	46	66	1,6	2,6	1
AK5 95-240 / 25-120	TKP5K102423308C1	5	102	41,8	33,6	7,7	162,9	196,7	64,5	71,3	4,1	3,2	1
AK5 70-120 / 6-35	TKP5K065252307C1	5	65	25	23	7	125	150	40	50	2,5	2	1