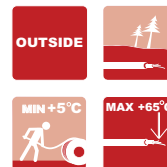


KABLE

HKnFtA, HAKnFtA – 8.7/15 kV do 18/30 kV



Kable elektroenergetyczne trzyżyłowe o polu elektrycznym promieniowym, o izolacji papierowej przesyconej syciwem nieściekającym i powłoce ołowianej, opancerzone taśmami stalowymi z osłoną włóknistą

Norma: PN-HD 621 S1

CHARAKTERYSTYKA

Żyła	a) miedziana okrągła (wielodrutowa) wg normy PN-EN 60228 b) aluminiowa okrągła (jedno lub wielodrutowa) wg normy PN-EN 60228
Ekran na żyłę	Papier półprzewodzący
Izolacja	Papierowa
Ośrodek kabla	Izolowane, ekranowe żyły skręcone razem z wypełnieniem szczelin między żyłami w postaci wkładek z papieru lub juty i owinięte taśmą bawełnianą przetykaną drucikami miedzianymi. Ośrodek kabla jest dokładnie przesycony syciwem nieściekającym
Powłoka	Ołowiana
Osłona ochronna pod pancerzem	Włóknista
Barwa izolacji	Kolor żył naturalny
Zastosowanie	Do przesyłu energii elektrycznej. Linie elektroenergetyczne prowadzone bezpośrednio w ziemi, przy znacznych różnicach poziomów
Objaśnienie symboliki literowej kabla	HKnFtA – kabel (HK) elektroenergetyczny o polu elektrycznym promieniowym z żyłami miedzianymi, o izolacji papierowej przesyconej syciwem nieściekającym (n) i powłoce ołowianej, opancerzony taśmami stalowymi (Ft) z osłoną włóknistą (A) HAKnFtA – kabel (HAK) elektroenergetyczny o polu elektrycznym promieniowym z żyłami aluminiowymi, o izolacji papierowej przesyconej syciwem nieściekającym (n) i powłoce ołowianej, opancerzony taśmami stalowymi (Ft) z osłoną włóknistą (A)
Pakowanie	Na bębnach. W technicznie uzasadnionych przypadkach bębny mogą być obite deskami

HKnFtA, HAKnFtA - Kable elektroenergetyczne miedziane i aluminiowe o polu elektrycznym promieniowym, o izolacji papierowej przesyconej syciwem nieściekającym w powłoce ołowianej, opancerzone taśmami stalowymi z osłoną włóknistą

Liczba i przekrój znamionowy żył HKnFtA 8.7/15 W	Grubość znamionowa		Średnica obliczeniowa		Maksymalna rezystancja żyły w temperaturze 20°C	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km	Długość nominalna odcinków kabla
	izolacji	powłoki ołowianej	na powłoce ołowianej	zewnątrzna			
mm ²	mm		mm		Ω/km	kg	m
3 x 35	4.5	1.6	41.1	50.8	0.533	6000	500
3 x 50	4.5	1.6	44.6	54.3	0.373	7001	500
3 x 70	4.5	1.7	48.5	58.2	0.266	8102	500
3 x 95	4.5	1.8	52.3	62.0	0.196	9650	250
3 x 120	4.5	1.8	55.8	65.5	0.155	10682	250
3 x 150	4.5	1.9	59.4	69.1	0.124	12139	250
3 x 185	4.5	2.0	63.5	74.4	0.101	15050	250
3 x 240	4.5	2.1	68.9	79.8	0.0777	17890	250

HKnFtA, HAKnFtA							
Liczba i przekrój znamionowy żył	Grubość znamionowa		Średnica obliczeniowa		Maksymalna rezystancja żyły w temperaturze 20°C	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km	Długość nominalna odcinków kabla
	izolacji	powłoki ołowianej	na powłoce ołowianej	zewnątrzna			
mm ²	mm		mm		Ω/km	kg	m
HAKnFtA 8.7/15 kV							
3 x 35	4.5	1.5	39.0	47.9	0.875	4460	500
3 x 50	4.5	1.6	42.0	51.7	0.612	5551	500
3 x 70	4.5	1.6	45.1	54.8	0.432	6142	500
3 x 95	4.5	1.7	48.7	58.4	0.319	6902	500
3 x 120	4.5	1.8	51.7	61.4	0.252	7706	250
3 x 150	4.5	1.9	57.1	66.8	0.206	8682	250
3 x 185	4.5	1.9	59.4	69.1	0.167	10003	250
3 x 240	4.5	2.0	64.0	74.9	0.128	11893	250
HKnFtA 12/20 kV							
3 x 35	5.5	1.6	45.5	55.2	0.533	6830	500
3 x 50	5.5	1.7	49.1	58.8	0.373	7901	500
3 x 70	5.5	1.8	53.0	62.7	0.266	9102	500
3 x 95	5.5	1.9	56.9	66.6	0.196	10820	250
3 x 120	5.5	1.9	60.3	71.2	0.155	12501	250
3 x 150	5.5	2.0	64.0	74.9	0.124	14502	250
3 x 185	5.5	2.1	68.1	79.0	0.101	16001	250
3 x 240	5.5	2.2	73.4	84.3	0.0777	18833	200
HAKnFtA 12/20 kV							
3 x 35	5.5	1.6	43.5	53.2	0.875	5615	500
3 x 50	5.5	1.7	46.5	56.2	0.612	6540	500
3 x 70	5.5	1.7	49.7	59.4	0.432	7048	500
3 x 95	5.5	1.8	53.2	62.9	0.319	7870	500
3 x 120	5.5	1.8	56.0	65.7	0.252	8539	250
3 x 150	5.5	2.0	61.6	72.5	0.206	11230	250
3 x 185	5.5	2.0	64.0	74.9	0.167	11940	250
3 x 240	5.5	2.1	68.5	79.4	0.128	13361	250
HKnFtA 18/30 kV							
3 x 50	7.5	1.9	58.2	67.9	0.373	10001	250
3 x 70	7.5	2.0	62.0	72.9	0.266	12102	250
3 x 95	7.5	2.0	65.7	76.6	0.196	13699	250
3 x 120	7.5	2.1	69.4	80.3	0.155	15101	250
3 x 150	7.5	2.2	73.0	83.9	0.124	17000	200
3 x 185	7.5	2.3	77.1	88.0	0.101	19044	200

HKnFtA, HAKnFtA							
Liczba i przekrój znamionowy żył	Grubość znamionowa		Średnica obliczeniowa		Maksymalna rezystancja żyły w temperaturze 20°C	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km	Długość nominalna odcinków kabla
	izolacji	powłoki ołowianej	na powłoce ołowianej	zewnątrzna			
mm ²	mm		mm		Ω/km	kg	m
HAKnFtA 18/30 kV							
3 x 50	7.5	1.8	55.4	65.1	0.612	5403	500
3 x 70	7.5	1.9	58.7	68.4	0.432	9128	250
3 x 95	7.5	2.0	62.2	73.1	0.319	11007	250
3 x 120	7.5	2.0	65.0	75.9	0.252	11895	250
3 x 150	7.5	2.1	70.4	81.3	0.206	13600	250
3 x 185	7.5	2.2	73.0	83.9	0.167	14050	200
3 x 240	7.5	2.3	77.5	88.4	0.128	15886	200

INFORMACJE DODATKOWE NA STR. 310