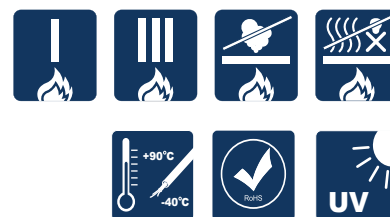


FlameBlocker NKOXS 0,6/1 kV



Bezhalogenowe elektroenergetyczne kable okrętowe o niskiej emisji dymów, jedno i wielożyłowe

Norma: IEC 60092-353

KONSTRUKCJA

Żyły	– miedziane gołe lub cynowane okrągłe wielodrutowe kl. 2 1 do 6 mm ² – miedziane gołe lub cynowane okrągłe wielodrutowe zagęszczane kl. 2 10 do 300 mm ² – miedziane gołe lub cynowane okrągłe wielodrutowe kl. 5 – sektorowe 35 to 300 mm ² wg IEC 60228	
Izolacja	Polietylen sieciowany HF XLPE 90°C, > 35 mm ² sieciowany materiał poliolefinowy HF 90 wg IEC 60092-351	
Wypełnienie	– specjalna uniepalniona, bezhalogenowa mieszanka gumowa dla kabli do 16 mm ² , – owinięcie taśmą i specjalna uniepalniona, bezhalogenowa mieszanka gumowa dla kabli 25 mm ² i powyżej – z żyłami okrągłymi wielodrutowymi zagęszczanymi, – owinięcie taśmą dla kabli od 35 mm ² i powyżej – z żyłami sektorowymi	
Powłoka	Termoplastyczne tworzywo bezhalogenowe poliolefinowe typu SHF1 wg IEC 60092-359	
Kolor powłoki	Czarny lub szary	
Identyfikacja żył	NKOXS	NKOXS żo
1-żyłowe	nie normalizuje się	zielono-żółta
2-żyłowe	czarna, niebieska	–
3-żyłowe	czarna, niebieska, brązowa	zielono-żółta, czarna, niebieska
4-żyłowe	niebieska, brązowa, czarna, szara	zielono-żółta, czarna, niebieska, brązowa
5 i więcej żyłowe	białe z czarnym nadrukiem cyfrowym	zielono-żółta, pozostałe żyły białe z czarnym nadrukiem cyfrowym
lub wg HD 308 S2		
2-żyłowe	niebieska, brązowa	–
3-żyłowe	brązowa, czarna, szara	zielono-żółta, niebieska, brązowa
4-żyłowe	niebieska, brązowa, czarna, szara	zielono-żółta, brązowa, czarna, szara
5-żyłowe	niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna	zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara
	Inna kombinacja kolorów może być zastosowana	Inna kombinacja kolorów może być zastosowana

CHARAKTERYSTYKA

Maksymalna temperatura żyły podczas pracy kabla: +90°C

Minimalna temperatura otoczenia dla kabli ułożonych na stałe: -40°C

Minimalna temperatura otoczenia przy układaniu kabli: -15°C

Maksymalna temperatura żyły podczas zwarcia: +250°C

Minimalny promień gięcia	Średnica zewnętrzna kabla (D)	Minimalny promień
	≤ 25 mm	4 D
	> 25 mm	6 D

Odporność na rozprzestrzenianie płomienia: IEC 60332-3-22 Kategoria A

Emisja dymów podczas spalania: IEC 61034-2

Wydzielanie gazów korozyjnych podczas spalania
 IEC 60754-1: < 0,5% gazów korozyjnych
 IEC 60754-2: pH ≥ 4,3; przewodnictwo ≤ 10 μSmm⁻¹

Zastosowanie
 Przeznaczone do układania na stałe w instalacjach elektrycznych na jednostkach pływających.
 Kable z żyłami kl. 5 są produkowane na życzenie zamawiającego.

Standardowe opakowanie
 1000 m na bębnie. Istnieje możliwość oferowania innych długości i rodzajów opakowań

Certyfikaty i uznania
 PRS, GL, DNV, LR, ABS, RINA, CLASSNK, BV

Liczba i przekrój znamionowy żył	Kable z żyłami kl. 2		Kable z żyłami kl. 5	
	Średnica kabla	Waga kabla	Średnica kabla	Waga kabla
n x mm ²	mm	kg/km	mm	kg/km
1 x 1	4,7	31	4,6	30
1 x 1,5	5,0	38	4,9	36
1 x 2,5	5,4	49	5,4	47
1 x 4	5,9	65	5,9	62
1 x 6	6,5	87	6,4	82
1 x 10	7,4	130	7,6	127
1 x 16	8,4	188	8,7	184
1 x 25	10,3	290	10,5	277
1 x 35	11,4	384	11,2	365
1 x 50	13,1	530	13,6	536
1 x 70	14,6	735	15,6	736
1 x 95	16,8	997	17,9	956
1 x 120	18,6	1246	19,4	1203
1 x 150	20,6	1529	21,6	1491
1 x 185	22,7	1905	24,5	1823
1 x 240	25,6	2457	26,4	2345
1 x 300	27,8	3050	30,4	2925

Liczba i przekrój znamionowy żył	Kable z żyłami kl. 2		Kable z żyłami sektorowymi		Kable z żyłami kl. 5	
	Średnica kabla	Waga kabla	Średnica kabla	Waga kabla	Średnica kabla	Waga kabla
n x mm ²	mm	kg/km	mm	kg/km	mm	kg/km
2 x 1	8,3	98	-	-	8,2	95
2 x 1,5	8,9	118	-	-	8,8	113
2 x 2,5	9,8	151	-	-	9,8	148
2 x 4	11,0	204	-	-	10,9	195
2 x 6	12,1	264	-	-	12,1	253
2 x 10	13,8	374	-	-	14,1	374
2 x 16	16	540	-	-	16,6	544
2 x 25	18,7	658	-	-	19,0	634
2 x 35	21,0	876	-	-	20,7	837
2 x 50	24,2	1205	-	-	25,3	1232
3 x 1	8,8	111	-	-	8,6	106
3 x 1,5	9,4	135	-	-	9,2	128
3 x 2,5	10,5	181	-	-	10,5	176
3 x 4	11,6	242	-	-	11,5	230
3 x 6	12,8	319	-	-	12,7	303
3 x 10	14,6	462	-	-	14,9	457
3 x 16	17,0	677	-	-	17,6	673
3 x 25	19,9	891	-	-	20,3	853
3 x 35	22,4	1195	19,6	1114	22,1	1139
3 x 50	26,0	1664	22,3	1550	27,2	1693
3 x 70	29,5	2323	26,0	2186	31,7	2346
3 x 95	33,9	3145	29,1	2953	36,4	3048
3 x 120	37,9	3948	32,5	3717	39,7	3844
3 x 150	42,5	4875	36,4	4593	44,8	4796
3 x 185	47,0	6084	40,6	5736	50,8	5901
3 x 240	53,2	7859	45,5	7452	54,8	7551
4 x 1	9,4	130	-	-	9,3	124
4 x 1,5	10,3	164	-	-	10,2	157
4 x 2,5	11,4	218	-	-	11,4	210
4 x 4	12,6	294	-	-	12,5	279
4 x 6	14,2	398	-	-	14,1	378
4 x 10	16,1	580	-	-	16,5	572
4 x 16	18,8	855	-	-	19,5	847
4 x 25	22,2	1158	-	-	22,6	1108
4 x 35	24,9	1560	22,4	1488	24,5	1484
4 x 50	28,9	2172	25,6	2076	30,3	2205
4 x 70	32,9	3036	29,7	2921	35,3	3063
4 x 95	38,0	4135	33,5	3970	40,8	4005
4 x 120	42,1	5168	37,5	4976	44,1	5018

Liczba i przekrój znamionowy żył	Kable z żyłami kl. 2		Kable z żyłami sektorowymi		Kable z żyłami kl. 5	
	Średnica kabla	Waga kabla	Średnica kabla	Waga kabla	Średnica kabla	Waga kabla
n x mm ²	mm	kg/km	mm	kg/km	mm	kg/km
4 x 150	47,5	6410	41,8	6160	50,0	6293
4 x 185	52,5	7992	46,4	7687	56,7	7733
4 x 240	59,4	10322	52,1	9995	61,2	9910
5 x 1	10,4	157	-	-	10,2	150
5 x 1,5	11,2	194	-	-	11	184
5 x 2,5	12,4	259	-	-	12,3	249
5 x 4	14,0	359	-	-	13,8	340
5 x 6	15,5	479	-	-	15,4	454
5 x 10	17,6	703	-	-	18,0	691
5 x 16	20,5	1039	-	-	21,4	1030
5 x 25	24,6	1447	-	-	25,1	1384
5 x 35	27,7	1948	-	-	27,3	1858
5 x 50	32,1	2714	27,7	2608	33,6	2758
5 x 70	36,7	3811	32,2	3680	39,4	3851
6 x 1,5	12,1	226	-	-	11,9	214
6 x 2,5	13,6	310	-	-	13,5	298
7 x 1	11,2	186	-	-	11,0	178
7 x 1,5	12,1	233	-	-	11,9	221
7 x 2,5	13,6	323	-	-	13,5	309
8 x 1,5	13,0	264	-	-	12,8	250
9 x 1,5	13,9	304	-	-	13,7	288
10 x 1	14,1	267	-	-	13,8	254
10 x 1,5	15,2	333	-	-	15,0	317
10 x 2,5	17,2	464	-	-	17,1	444
12 x 1	14,5	293	-	-	14,2	279
12 x 1,5	15,7	370	-	-	15,4	350
12 x 2,5	17,7	519	-	-	17,6	496
14 x 1,5	16,7	423	-	-	16,4	400
16 x 1	16,1	370	-	-	15,8	351
16 x 1,5	17,5	471	-	-	17,2	444
16 x 2,5	19,7	662	-	-	19,7	633

Liczba i przekrój znamionowy żył	Kable z żyłami kl. 2		Kable z żyłami sektorowymi		Kable z żyłami kl. 5	
	Średnica kabla	Waga kabla	Średnica kabla	Waga kabla	Średnica kabla	Waga kabla
n x mm ²	mm	kg/km	mm	kg/km	mm	kg/km
19 x 1	17,0	414	-	-	16,6	392
19 x 1,5	18,4	529	-	-	18,1	499
19 x 2,5	20,8	751	-	-	20,7	715
20 x 1	17,8	456	-	-	17,3	431
20 x 1,5	19,5	591	-	-	19,2	559
20 x 2,5	22,0	833	-	-	21,9	796
24 x 1	19,8	524	-	-	19,3	496
24 x 1,5	21,8	682	-	-	21,4	643
24 x 2,5	24,3	951	-	-	24,3	907
27 x 1	20,2	564	-	-	19,7	534
27 x 1,5	22,2	738	-	-	21,8	694
27 x 2,5	25,1	1048	-	-	25,0	997
30 x 1	20,9	611	-	-	20,4	579
30 x 1,5	23,0	801	-	-	22,6	754
30 x 2,5	25,9	1142	-	-	25,9	1086
37 x 1	22,7	729	-	-	22,1	689
37 x 1,5	24,9	958	-	-	24,5	901
37 x 2,5	28,1	1370	-	-	28,1	1302