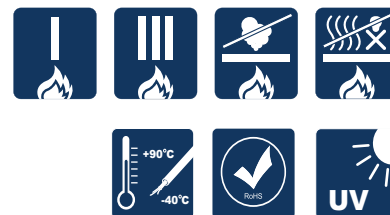


FlameBlocker NKOXSekw 0,6/1 kV



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

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	
Ekran (pancerz)	Oplot z drutów miedzianych	
Powłoka	Termoplastyczne tworzywo bezhalogenowe poliolefinowe typu SHF1 wg IEC 60092-359	
Kolor powłoki	Czarny lub szary	
Identyfikacja żył	NKOXSekw	NKOXSekw 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:	IEC 60332-3-22 Kategoria A
Minimalny promień gięcia:	6 D, D – Średnica zewnętrzna kabla
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	6,3	64	6,2	63
1 x 1,5	6,6	76	6,5	74
1 x 2,5	7,0	88	7,0	87
1 x 4	7,7	115	7,7	111
1 x 6	8,3	137	8,2	132
1 x 10	9,0	183	9,2	181
1 x 16	10,2	254	10,5	250
1 x 25	11,9	364	12,1	351
1 x 35	13,6	503	13,4	484
1 x 50	15,3	664	15,8	671
1 x 70	17,0	880	18,0	900
1 x 95	19,2	1165	20,3	1143
1 x 120	20,8	1425	21,6	1384
1 x 150	23,0	1740	24,0	1704
1 x 185	25,1	2146	26,9	2069
1 x 240	28,0	2705	28,8	2621
1 x 300	30,2	3330	32,8	3236

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	9,1	131	-	-	9,0	127
2 x 1,5	9,7	154	-	-	9,6	145
2 x 2,5	10,8	191	-	-	10,8	187
2 x 4	11,8	241	-	-	11,7	233
2 x 6	13,5	345	-	-	13,5	335
2 x 10	15,0	462	-	-	15,3	461
2 x 16	17,2	638	-	-	17,8	640
2 x 25	20,9	844	-	-	21,2	821
2 x 35	23,2	1085	-	-	22,9	1045
2 x 50	26,6	1447	-	-	27,7	1477
3 x 1	9,6	144	-	-	9,4	139
3 x 1,5	10,4	176	-	-	10,2	170
3 x 2,5	11,3	222	-	-	11,3	216
3 x 4	12,4	287	-	-	12,3	276
3 x 6	14,2	402	-	-	14,1	387
3 x 10	16,0	560	-	-	16,3	553
3 x 16	18,2	778	-	-	18,8	772
3 x 25	22,3	1105	-	-	22,7	1069
3 x 35	24,8	1442	21,0	1264	24,5	1360
3 x 50	28,4	1933	23,7	1708	29,6	1965
3 x 70	32,3	2655	27,6	2382	34,5	2684
3 x 95	37,1	3580	30,7	3175	39,6	3534
3 x 120	41,1	4441	34,5	4056	42,9	4386
3 x 150	45,9	5447	38,4	4977	48,2	5419
3 x 185	50,4	6716	42,6	6165	54,2	6566
3 x 240	56,6	8553	47,5	7926	58,2	8265
4 x 1	10,4	171	-	-	10,3	166
4 x 1,5	11,1	204	-	-	11,0	197
4 x 2,5	12,2	261	-	-	12,2	253
4 x 4	14,0	377	-	-	13,9	362
4 x 6	15,4	488	-	-	15,3	468
4 x 10	17,3	683	-	-	17,7	673
4 x 16	20,0	966	-	-	20,7	956
4 x 25	24,6	1399	-	-	25	1358
4 x 35	27,3	1816	23,8	1641	26,9	1740
4 x 50	31,3	2452	27,0	2238	32,7	2514
4 x 70	36,1	3474	31,3	3115	38,5	3553
4 x 95	41,2	4635	35,5	4270	44,0	4558
4 x 120	45,5	5746	39,5	5312	47,5	5649

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	50,9	7054	43,8	6529	53,4	6961
4 x 185	55,9	8691	48,4	8084	60,1	8487
4 x 240	62,8	11110	54,1	10383	64,6	10721
5 x 1	11,2	200	-	-	11,0	192
5 x 1,5	12,0	240	-	-	11,8	225
5 x 2,5	13,8	346	-	-	13,7	336
5 x 4	15,2	454	-	-	15,0	436
5 x 6	16,9	580	-	-	16,8	555
5 x 10	19,0	818	-	-	19,4	806
5 x 16	21,9	1167	-	-	22,8	1172
5 x 25	26,8	1690	-	-	27,3	1628
5 x 35	30,1	2237	-	-	29,7	2146
5 x 50	34,7	3042	29,1	2749	36,2	3115
5 x 70	39,7	4288	34,0	3916	42,4	4379
6 x 1,5	13,5	314	-	-	13,3	303
6 x 2,5	14,8	407	-	-	14,7	395
7 x 1	12,0	233	-	-	11,8	220
7 x 1,5	13,5	322	-	-	13,3	310
7 x 2,5	14,8	421	-	-	14,7	407
8 x 1,5	14,2	346	-	-	14,0	333
9 x 1,5	15,3	407	-	-	15,1	391
10 x 1	15,3	364	-	-	15,0	351
10 x 1,5	16,6	437	-	-	16,4	420
10 x 2,5	18,6	582	-	-	18,5	563
12 x 1	15,9	398	-	-	15,6	384
12 x 1,5	17,1	491	-	-	16,8	454
12 x 1,5	19,1	638	-	-	19,0	615
14 x 1,5	17,9	534	-	-	17,6	511
16 x 1	17,3	484	-	-	17,0	449
16 x 1,5	18,9	592	-	-	18,6	565
16 x 2,5	20,9	789	-	-	20,9	760

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	18,2	527	-	-	17,8	506
19 x 1,5	19,8	667	-	-	19,5	620
19 x 2,5	22,2	904	-	-	22,1	868
20 x 1	19,2	562	-	-	18,7	539
20 x 1,5	20,7	701	-	-	20,4	669
20 x 2,5	23,2	951	-	-	23,1	913
24 x 1	21,0	651	-	-	20,5	624
24 x 1,5	23,0	824	-	-	22,6	786
24 x 2,5	25,7	1127	-	-	25,7	1082
27 x 1	21,6	702	-	-	21,1	672
27 x 1,5	23,4	880	-	-	23,0	837
27 x 2,5	26,3	1212	-	-	26,2	1162
30 x 1	22,3	765	-	-	21,8	716
30 x 1,5	24,4	954	-	-	24,0	907
30 x 2,5	27,3	1316	-	-	27,3	1261
37 x 1	23,9	873	-	-	23,3	833
37 x 1,5	26,1	1125	-	-	25,7	1068
37 x 2,5	29,3	1558	-	-	29,3	1490