



OGŁ 0,6/1 kV

Norma: ZN-95/MP-13-K12 192

- Elektroenergetyczne Przewody 3 i 4 żyłowe o izolacji i oponie gumowej na napięcie znamionowe 0,6/1 kV do silników głębinowych



Konstrukcja

Żyły robocze i ochronna

Miedziane wielodrutowe wg PN-EN 60228 klasy 5 (z drutów ocynowanych)

Separator

Folia poliestrowa lub papier telefoniczny

Izolacja

Z gumy IZ wg PN-89/E-29100

Barwa izolacji

3-żyłowe: niebieska, czarna, brązowa

4-żyłowe: zielono-żółta, niebieska, czarna, brązowa

Opona

Z gumy rodzaju OZ3 wg PN-89/E-29100

Barwa opony

Czarna

Charakterystyka

Zastosowanie

Do zasilania silników elektrycznych pomp głębinowych pracujących w klimacie umiarkowanym

Objaśnienie symboliki literowej przewodu

OGŁ – Przewód o żyłach miedzianych, o izolacji i oponie gumowej (O), do silników głębinowych (GŁ)

Przykład oznaczenia przewodu

Przewód OGŁ 3-żyłowy na napięcie, 0,6/1 kV o przekroju 16mm²: Przewód OGŁ 0,6/1 kV 3x16mm² ZN-95/MP-13-K12 192

Temperatura pracy

W wodzie i w powietrzu od -40°C do +80°C

Napięcie probiercze

3 kV – przed badaniem przewód jest zanurzony w wodzie o temp 20±5°C przez czas: 12h – w przypadku badania pełnego 6h – w przypadku badania niepełnego

Pakowanie

Na bębnach

Parametry

Liczba i przekrój znamionowy żył	Największa średnica drutu w żyłce	Grubość nominalna		Największa średnica zewnętrzna przewodu	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km	Długość nominalna odcinków kabla
		Izolacji	Opony			
n × mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	m
3 × 1,5	0,26	0,8	2,5	12,8	170	Do uzgodnienia z zamawiającym
3 × 2,5	0,26	0,9	2,5	15,3	230	
3 × 4	0,31	1,0	2,5	16,9	335	
3 × 6	0,31	1,0	2,5	19,5	375	
3 × 10	0,41	1,2	3,0	23,8	615	
3 × 16	0,41	1,2	3,5	28,3	880	
3 × 25	0,41	1,4	3,7	33,4	1255	
3 × 35	0,41	1,4	4,0	35,9	1610	
3 × 50	0,41	1,6	4,5	40,6	2290	
3 × 70	0,51	1,6	4,8	44,0	3040	

Parametry

Liczba i przekrój znamionowy żył	Największa średnica drułu w żyłce	Grubość nominalna		Największa średnica zewnątrzna przewodu	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km	Długość nominalna odcinków kabla
		Izolacji	Opony			
n × mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	m
4 × 1,5	0,26	0,9	2,5	13,7	195	Do uzgodnienia z zamawiającym
4 × 2,5	0,26	0,9	2,5	16,4	270	
4 × 4	0,31	1,0	2,5	18,2	365	
4 × 6	0,31	1,0	2,5	21,1	460	
4 × 10	0,41	1,2	3,0	25,8	750	
4 × 16	0,41	1,2	3,5	30,7	1085	
4 × 25	0,41	1,4	3,7	36,4	1560	
4 × 35	0,41	1,4	4,0	39,1	2010	
4 × 50	0,41	1,6	4,5	44,3	2840	
4 × 70	0,51	1,6	4,8	48,0	3800	
4 × 95	0,51	1,6	5,0	54,9	4945	

Informacje dodatkowe

Zaleca się: Przewody OGŁ, stosować w studni na głębokości zanurzenia do 20m; aby przewody nie były instalowane w temperaturze niższej niż -10°C; aby promień zgięcia wyrażony w krotność.

Dopuszcza się: w przewodach o żyłach zbudowanych z drutów o średnicy znamionowej 0,31 mm i większej zastosowanie separatora z taśmy poliesterowej lub papierowej i w takim przypadku nie muszą być druty ocynowane ocynowanie drutów przeznaczonych tylko na warstwę żyły stykającą się bezpośrednio z izolacją gumową.

Przekrój znamionowy żyły	Maksymalna rezystancja żył w temperaturze 20°C	
	Niecynowanych	Ocynowanych
n × mm ²	Ω/km	Ω/km
1,5	13,3	13,7
2,5	7,98	8,21
4	4,95	5,09
6	3,3	3,39
10	1,91	1,95
16	1,21	1,24
25	0,78	0,795
35	0,554	0,565
50	0,386	0,393
70	0,272	0,277
95	0,206	0,21

Wszystkie informacje zawarte w tym dokumencie - włącznie z tabelami i rysunkami - zostały podane poglądowo i nie mają charakteru oferty handlowej, ani nie mogą stanowić podstawy do dochodzenia roszczeń wobec TELE-FONIKA Kable S.A. Doboru danego produktu do stosowania, mogą dokonywać osoby posiadające stosowne uprawnienia, przed którym należy się upewnić oo do właściwości produktu na podstawie dokumentów wydanych na podstawie stosownych przepisów prawa.