

Specyfikacja: OnGcekgż-G 6/10kV

Zdjęcie poglądowe



Zastosowanie

OnGcekgż-G, przeznaczone są do instalowania w sieciach energetycznych oraz zasilania maszyn dużej mocy w odkrywkowych i otworowych zakładach górniczych.

Objaśnienie symboliki

literowej kabla: OnGcekgż-G – przewód elektroenergetyczny górniczy (G), z żyłami miedzianymi, o izolacji z gumy ciepłoodpornej (Gc) oraz oponie z gumy olejoodpornej nierozprzestrzeniającej płomienia (On), z ekranami indywidualnymi z gumy półprzewodzącej (ekgż).

Specyfikacja podstawowa

Materiał przewodzący	Cu klasy 5
Ekran na żyłę	guma przewodząca rodzaju GP
Izolacja	guma etylenowo-propylenowa
Ekran na izolacji	guma przewodząca GP
Rdzeń	guma przewodząca GP
Obwód ośrodka	taśma półprzewodząca
Opona	guma ON4
Kolor opony	Czerwony lub czarny
Temperatura pracy :	od -40°C do +90°C
Napięcie pracy	6/10kV
Dopuszczalna prędkość zwijania i rozwijania	max 60 m/min, przy minimalnej średnicy bębna równej 12 x Ø, gdzie Ø – średnica zewnętrzna przewodu.
Min. promień gięcia	6 x Ø przy instalowaniu na stałe 12 x Ø do odbiorników ruchomych

Dane techniczne

liczba i przekrój żył [nxmm ²]	przekrój znamionowy żył roboczych [mm ²]	przekrój znamionowy żył ochronnych [mm ²]	średnica zewnętrzna [mm]	masa kabla [kg/km]
3x10+3x10/3	10	10	39,0	1800
3x16+3x16/3	16	16	41,4	2150
3x25+3x16/3	25	16	42,0	2550
3x35+3+16/3	35	16	44,1	3100
3x50+3x25/3	50	25	48,4	3970
3x70+3+35/3	70	35	52,3	4900
3x95+3x50/3	95	50	56,9	6300
3x120+3x70/3	120	70	59,5	7300
3x150+3x70/3	150	70	65,0	8800
3x185+3x95/3	185	95	70,0	10800

przekrój żył [mm ²]	rezystancja żył roboczych [Ω /km]	indukcyjność jednostkowa [mH/km]	Obciążalność długotrwała [A]	Pojemność jednostkowa [μ F/km]
10	1,95	0,44	84	0,27
16	1,24	0,40	109	0,31
25	0,795	0,80	141	0,35
35	0,565	0,35	174	0,40
50	0,393	0,34	215	0,44
70	0,277	0,32	266	0,50
95	0,21	0,30	318	0,58
120	0,164	0,29	367	0,62
150	0,132	0,28	418	0,69
185	0,108	0,27	477	0,76