



Dane techniczne:

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

Temperatura pracy w wodzie

i w powietrzu: od -40°C do 60°C

Najniższa temperatura instalacji: -10°C

Napięcie pracy: 0,6/1 kV

Napięcie probiercze: 3 kV

Obciążenie mechaniczne: dopuszczalne

obciążenie mechaniczne wzdłużne

przewodu wynosi 10 N/mm²*S

gdzie: S – suma wszystkich przekrojów znamionowych żył.

Minimalny promień gięcia: 5 x Ø.

Budowa:

Żyły: miedziane ocynowane wielodrutowe kl 5 wg EN 60228*

Izolacja: guma izolacyjna IZ wg PN-89/E-29100

Kolory żył:

3 - żyłowe: brązowa, czarna, szara

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

Opona: guma OZ3 wg PN-89/E-29100

Kolor opony: czarny.

* dopuszcza się wykonanie żyły z drutów ocynowanych przeznaczonych tylko na warstwę żyły stykającą się bezpośrednio z izolacją gumową

Zastosowanie:

Przewody przeznaczone są do zasilania silników elektrycznych pomp głębinowych pracujących w odkrywkowych i otworowych zakładach górniczych oraz innych zakładach przemysłowych. Przewody mogą pracować na zewnątrz lub zanurzone w wodzie.

Przykład oznaczenia przewodu:

OGŁ 4x10mm² 0,6/1kV - przewód 4-żyłowy o przekroju znamionowym żył roboczych 10 mm², na napięcie znamionowe 0,6/1kV.



Przekrój znamionowy żyły mm ²	Rezystancja żył [Ω/km]
2,5	8,21
4	5,09
6	3,39
10	1,91
16	1,19
25	0,797
35	0,571
50	0,399

Nr kat.	Liczba i przekrój znamionowy żyły [n x mm ²]	Maksymalna średnica zewnątrzna przewodu [mm]	obliczeniowa waga kabla [kg/km]
GG1700	3x2,5	15,3	250
GG1701	3x4	16,9	280
GG1702	3x6	19,5	440
GG1703	3x10	23,8	690
GG1704	3x16	28,3	970
GG1705	3x25	33,4	1400
GG1706	3x35	35,9	1830
GG1707	3x50	40,6	2550
GG1708	4x2,5	16,4	290
GG1709	4x4	18,2	390
GG1710	4x6	21,1	530
GG1711	4x10	25,8	850
GG1712	4x16	30,7	1200
GG1713	4x25	36,4	1740
GG1714	4x35	39,1	2290
GG1715	4x50	44,3	3190