

**LgGsWs** Single core cables in silicone insulation and impregnated fibre glass braid  
 Одножильный кабель в силиконовой изоляции с оплеткой из стекловолокна  
 Przewody jednożyłowe w izolacji z silikonu i oplocie z włókna szklanego

RoHS

ELTRON - KABEL

**Technical data / Технические данные / Charakterystyka:**

Flexible red or tinned copper multicore in silicone insulation and silicone impregnated fibre glass braid.

Гибкий или жесткий медный или луженный одножильный провод в силиконовой изоляции с оплеткой из стекловолокна

Przewody jednożyłowe wielodrutowe wykonane z miedzi lub miedzi cynowane w izolacji z silikonu i oplocie z impregnowanego silikonem włókna szklanego.

Temperature range / диапазон температур / zakres temperatury -60°C ÷ 200°C

Peaks / пики / szczytowa +290°C

Working voltage / рабочее напряжение / napięcie pracy 0,6/1kV

Test voltage / испытательное напряжение / próba napięciowa 3500V

Good resistance to thermal shock and UV /

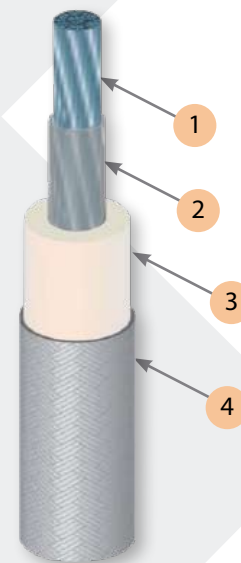
Хорошая сопротивляемость при пиках температуры и попадании ультрафиолетовых лучей /  
 Dobra odporność na szok termiczny i promieniowanie UV

**Application / Применение / Zastosowanie:**

Cables LgGsWs are intended to connections of windings in electric motors high-power and energy converter, practical also in the shipbuilding industry and railway, Industrial wiring in hot environments. The mechanical resistance of the silicone insulation is reinforced by braid of poly-ester or fibre glass silicone impregnated.

Для обмотки электродвигателей и электрических силовых трансформаторов. Используется также в судостроении и железнодорожном секторе. В промышленных установках при высоких температурах. Механическое сопротивление силиконовой изоляции усилено оплеткой из полиэстера или стекловолокна с добавлением силикона.

Przewody LgGsWs przeznaczone są do połączeń uzwojeń w silnikach elektrycznych dużej mocy oraz transformatorach, stosowane również w przemyśle okrętowym i kolejowym, w instalacjach przemysłowych w wysokich temperaturach. Odporność mechaniczna izolacji została wzmocniona oplocem z poliestru lub włókna szklanego impregnowanym silikonem.



**Construction / Конструкция / Budowa:**

1. Flexible red or tinned copper core / гибкая жила из красной меди или луженная / żyła wielodrutowa miedziana lub miedziana cynowana
2. Estrofol foil braid / оплетка из эстрофоловой фольги / oploc z foli estrofolowej
3. Silicone insulation type EI2 / силиконовая изоляция типа EI2 / izolacja z silikonu typ EI2
4. Silicone or polyester - impregnated fibre glass braid / оплетка из стекловолокна или полиэстера с добавлением силикона / oploc z impregnowanego silikonem włókna szklanego lub poliestru

cross sec./ поперечное сечение/ przekrój znamionowy żyły	LgGsWs 0,6/1kV				
	construction / конструкция/ konstrukcja	core diameter ca./ диаметр жилы/ nominalna średnica żyły	insulation thickness ca./ толщина изоляции/ znamionowa grubość izolacji	outer ø ca./ внешний диаметр/ średnica zew. przewodu	cable weight ca./ вес кабеля/ orientacyjna waga przewodu
mm <sup>2</sup>	n x mm	mm	mm	mm	kg/km
10	77 x 0,40	4,70	0,9	7,3	147
16	126 x 0,4	5,40	1,2	8,6	213
25	196 x 0,4	7,40	1,7	11,0	317
35	273 x 0,4	8,40	1,7	12,0	416
50	399 x 0,4	10,00	1,7	13,8	580
70	365 x 0,5	12,00	1,7	15,8	784
95	485 x 0,5	13,50	2,0	18,1	1 096
120	614 x 0,5	16,00	2,2	21,0	1 390

Other kinds of cross sec., constructions etc. available on request / Другие размеры поперечного сечения, другая конструкция и т.д. доступны по запросу / Inne przekroje, konstrukcje, itp. dostępne na zamówienie