

**YnKGSly, YnKGSlykon,
YnHKGSly, YnHKGSlykon,
YnKGSy, YnKGSykon,
YnHKGSy, YnHKGSykon**

Signalling cables for mining

Сигнальный кабель для горной промышленности
Górnice przewody sygnalizacyjne

ELTRON - KABEL

Technical data / Технические данные / Charakterystyka:

Flexible red copper core class 5 or solid red copper core.

Гибкие жилы из красной меди класса 5 или одна жила из красной меди.

Żyły wykonane z drutów miedzianych miękkich gołych lub żyły jednodrutowe.

Temperature range / диапазон температур / temperatura pracy -30°C ÷ +70°C

Min. bending radius / мин. радиус изгиба / min. promień gięcia 10 x Ø/cable /кабеля/ kabla

Working voltage / рабочее напряжение / napięcie pracy
150/250V 300/500V 0,6/1 kV

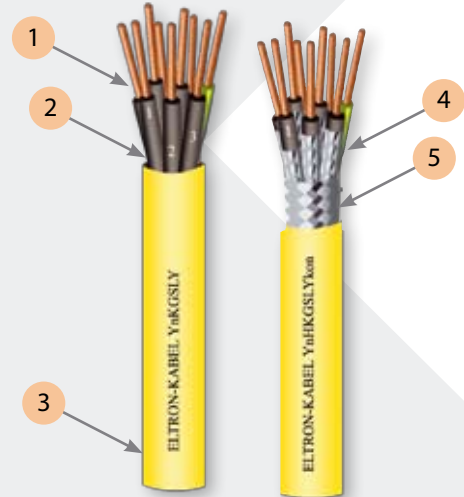
Test voltage / испытательное напряжение / próba napięciowa
1500V 2500V 3500 V

Application / Применение / Zastosowanie:

Flexible electric data, signal and control cables for use in mines for underground mining installations.

Гибкий сигнальный, контрольный, кабель для передачи данных, применяемый в горной промышленности.

Do pracy w energetycznych urządzeniach kontrolnych, zabezpieczeniowych i sterowniczych stosowanych w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych.



Construction / Конструкция / Budowa:

- 1 - Flexible red copper core - class 5 / гибкие красные медные жилы класса 5 / linka miedziana klasy 5 miedziana
- 2 - Pvc insulation / ПВХ изоляция жилы / izolacja pcv
- 3 - Pvc outer sheath / внешняя изоляция кабеля ПВХ / powłoka pcv
- 4 - Braided tinned copper core screen (H) / плетенный экран из луженных медных жил(H) / ekran żył z drutów ocynowanych (H)
- 5 - Braided tinned copper screen (kon) / плетенный экран из луженных медных жил (kon) / ekran wspólny z drutów ocynowanych (kon)

no. cores x cross sec. + cross. sec./ кол-во жил x поперечное сечение + поперечное сечение/ liczba żył x przekrój + przekrój żył	YnKGSY		YnKGSYkon		YnHKGSY		YnHKGSYkon	
	outer diameter/ внешний диаметр / średnica zew. przewodu		outer diameter/ внешний диаметр / średnica zew. przewodu		outer diameter/ внешний диаметр / średnica zew. przewodu		outer diameter/ внешний диаметр / średnica zew. przewodu	
	300/500V	0,6/1kV	300/500V	0,6/1kV	300/500V	0,6/1kV	300/500V	0,6/1kV
n x mm ² + mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1 x 1 + 1	6,6	7,4	7,2	8,0	7,8	8,6	8,4	9,2
2 x 1 + 1	7,0	7,8	7,6	8,4	8,3	9,1	8,9	9,7
3 x 1 + 1	7,8	8,8	8,4	9,4	9,2	10,2	9,8	10,8
4 x 1 + 1	8,5	9,5	9,1	10,1	10,1	11,2	10,7	11,8
6 x 1 + 1	9,4	10,6	10,0	11,2	11,2	12,4	11,8	13,0
9 x 1 + 1	11,7	13,3	12,3	13,9	14,1	15,7	14,7	16,3
11 x 1 + 1	12,2	13,9	12,8	14,5	14,7	16,4	15,3	17,0
13 x 1 + 1	12,8	14,6	13,4	15,2	15,5	17,2	16,1	17,8
18 x 1 + 1	14,2	16,2	14,8	16,8	17,2	19,2	17,8	19,8
20 x 1 + 1	15,1	17,1	15,7	17,7	18,2	20,3	18,8	20,9
23 x 1 + 1	16,9	19,3	17,5	19,9	20,5	22,9	21,1	23,5
26 x 1 + 1	17,3	19,7	17,9	20,3	21,0	23,4	21,6	24,0
29 x 1 + 1	17,9	20,4	18,5	21,0	21,7	24,3	22,3	24,9
1 x 1,5 + 1,5	7,5	8,3	8,1	8,9	8,7	9,5	9,3	10,1
2 x 1,5 + 1,5	7,9	8,8	8,5	9,4	9,2	10,1	9,8	10,7
3 x 1,5 + 1,5	8,9	9,8	9,5	10,4	10,3	11,3	10,9	11,9
4 x 1,5 + 1,5	9,7	10,7	10,3	11,3	11,3	12,4	11,9	13,0
6 x 1,5 + 1,5	10,7	11,9	11,3	12,5	12,5	13,7	13,1	14,3
9 x 1,5 + 1,5	13,4	15,0	14,0	15,6	15,8	17,4	16,4	18,0
11 x 1,5 + 1,5	14,1	15,7	14,7	16,3	16,5	18,2	17,1	18,8
13 x 1,5 + 1,5	14,8	16,5	15,4	17,1	17,4	19,2	18,0	19,8
18 x 1,5 + 1,5	16,4	18,4	17,0	19,0	19,4	21,4	20,0	22,0
20 x 1,5 + 1,5	17,4	19,4	18,0	20,0	20,5	22,6	21,1	23,2
23 x 1,5 + 1,5	19,6	22,0	20,2	22,6	23,2	25,6	23,8	26,2

Signalling cables for mining

Сигнальный кабель для горной промышленности

Górnictwe przewody sygnalizacyjne

RoHS

YnKGSly, YnKGSlykon,
YnHKGSly, YnHKGSlykon,
YnKGSy, YnKGSykon,
YnHKGSy, YnHKGSykon

no. cores x cross sec. + cross. sec. / кол-во жил x поперечное сечение + поперечное сечение / liczba żył x przekrój + przekrój żył	YnKGSy		YnKGSykon		YnHKGSy		YnHKGSykon	
	outer diameter/ внешний диаметр/ średnica zew. przewodu		outer diameter/ внешний диаметр/ średnica zew. przewodu		outer diameter/ внешний диаметр/ średnica zew. przewodu		outer diameter/ внешний диаметр/ średnica zew. przewodu	
	300/500V	0,6/1kV	300/500V	0,6/1kV	300/500V	0,6/1kV	300/500V	0,6/1kV
n x mm ² + mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1 x 2,5 x 2,5	8,3	9,1	8,9	9,7	9,5	10,3	10,1	10,9
2 x 2,5 + 2,5	8,8	9,7	9,4	10,3	10,1	10,9	10,7	11,5
3 x 2,5 + 2,5	9,8	10,8	10,4	11,4	11,3	12,2	11,9	12,8
4 x 2,5 + 2,5	10,7	11,8	11,3	12,4	12,4	13,4	13,0	14,0
6 x 2,5 + 2,5	11,9	13,1	12,5	13,7	13,7	14,9	14,3	15,5
9 x 2,5 + 2,5	15,0	16,6	15,6	17,2	17,4	19,0	18,0	19,6
11 x 2,5 + 2,5	15,7	17,4	16,3	18,0	18,2	19,9	18,8	20,5
13 x 2,5 + 2,5	16,5	18,3	17,1	18,9	19,2	20,9	19,8	21,5
18 x 2,5 + 2,5	18,4	20,4	19,0	21,0	21,4	23,4	22,0	24,0
1 x 4 + 4	10,7	11,5	11,3	12,1	11,9	12,7	12,5	13,3
2 x 4 + 4	11,2	12,1	11,8	12,7	12,5	13,4	13,1	14,0
3 x 4 + 4	12,4	13,4	13,0	14,0	13,9	14,8	14,5	15,4
4 x 4 + 4	13,5	14,6	14,1	15,2	15,2	16,2	15,8	16,8
6 x 4 + 4	14,7	15,9	15,3	16,5	16,5	17,7	17,1	18,3
9 x 4 + 4	18,7	20,3	19,3	20,9	21,1	22,7	21,7	23,3

no. cores x cross sec. + cross. sec. / кол-во жил x поперечное сечение + поперечное сечение / liczba żył x przekrój + przekrój żył	YnKGSly			YnKGSlykon			YnHKGSly			YnHKGSlykon		
	outer diameter/ внешний диаметр/ średnica zew. przewodu			outer diameter/ внешний диаметр/ średnica zew. przewodu			outer diameter/ внешний диаметр/ średnica zew. przewodu			outer diameter/ внешний диаметр/ średnica zew. przewodu		
	150/250V	300/500V	0,6/1kV	150/250V	300/500V	0,6/1kV	150/250V	300/500V	0,6/1kV	150/250V	300/500V	0,6/1kV
n x mm ² + mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1 x 1 + 1	6,3	7,1	7,9	6,9	7,7	8,5	7,5	8,3	9,1	8,1	8,9	9,7
2 x 1 + 1	6,6	7,5	8,3	7,2	8,1	8,9	7,9	8,8	9,6	8,5	9,4	10,2
3 x 1 + 1	7,2	8,3	9,3	7,8	8,9	9,9	8,6	9,8	10,7	9,2	10,4	11,3
4 x 1 + 1	7,8	9,1	10,1	8,4	9,7	10,7	9,4	10,7	11,8	10,0	11,3	12,4
6 x 1 + 1	8,8	10,0	11,2	9,4	10,6	11,8	10,6	11,8	13,0	11,2	12,4	13,6
9 x 1 + 1	11,0	12,6	14,2	11,6	13,2	14,8	13,4	15,0	16,6	14,0	15,6	17,2
11 x 1 + 1	11,3	13,1	14,8	11,9	13,7	15,4	13,8	15,6	17,3	14,4	16,2	17,9
13 x 1 + 1	11,8	13,8	15,6	12,4	14,4	16,2	14,5	16,4	18,2	15,1	17,0	18,8
18 x 1 + 1	13,3	15,3	17,3	13,9	15,9	17,9	16,3	18,3	20,3	16,9	18,9	20,9
20 x 1 + 1	13,9	16,2	18,3	14,5	16,8	18,9	17,0	19,3	21,4	17,6	19,9	22,0
23 x 1 + 1	15,6	18,2	20,6	16,2	18,8	21,2	19,2	21,8	24,2	19,8	22,4	24,8
26 x 1 + 1	16,0	18,6	21,1	16,6	19,2	21,7	19,7	22,3	24,8	20,3	22,9	25,4
29 x 1 + 1	16,5	19,3	21,8	17,1	19,9	22,4	20,4	23,1	25,7	21,0	23,7	26,3
1 x 1,5 + 1,5	7,2	8,0	8,8	7,8	8,6	9,4	8,4	9,2	10,0	9,0	9,8	10,6
2 x 1,5 + 1,5	7,6	8,5	9,3	8,2	9,1	9,9	8,9	9,7	10,6	9,5	10,3	11,2
3 x 1,5 + 1,5	8,3	9,4	10,4	8,9	10,0	11,0	9,7	10,9	11,8	10,3	11,5	12,4
4 x 1,5 + 1,5	9,0	10,3	11,4	9,6	10,9	12,0	10,6	11,9	13,0	11,2	12,5	13,6
6 x 1,5 + 1,5	10,2	11,4	12,6	10,8	12,0	13,2	12,0	13,2	14,4	12,6	13,8	15,0
9 x 1,5 + 1,5	12,8	14,4	16,0	13,4	15,0	16,6	15,2	16,8	18,4	15,8	17,4	19,0
11 x 1,5 + 1,5	13,2	15,1	16,7	13,8	15,7	17,3	15,7	17,5	19,2	16,3	18,1	19,8
13 x 1,5 + 1,5	13,9	15,8	17,6	14,5	16,4	18,2	16,5	18,5	20,2	17,1	19,1	20,8
18 x 1,5 + 1,5	15,6	17,6	19,6	16,2	18,2	20,2	18,6	20,6	22,6	19,2	21,2	23,2
20 x 1,5 + 1,5	16,3	18,6	20,7	16,9	19,2	21,3	19,4	21,7	23,8	20,0	22,3	24,4
23 x 1,5 + 1,5	18,4	21,0	23,4	19,0	21,6	24,0	22,0	24,6	27,0	22,6	25,2	27,6
1 x 2,5 x 2,5	8,2	9,0	9,8	8,8	9,6	10,4	9,4	10,2	11,0	10,0	10,8	11,6
2 x 2,5 + 2,5	8,7	9,5	10,4	9,3	10,1	11,0	10,0	10,8	11,7	10,6	11,4	12,3
3 x 2,5 + 2,5	9,5	10,6	11,6	10,1	11,2	12,2	10,9	12,1	13,0	11,5	12,7	13,6
4 x 2,5 + 2,5	10,4	11,7	12,7	11,0	12,3	13,3	12,0	13,3	14,4	12,6	13,9	15,0
6 x 2,5 + 2,5	11,3	12,9	14,1	11,9	13,5	14,7	13,1	14,7	15,9	13,7	15,3	16,5
9 x 2,5 + 2,5	14,4	16,4	18,0	15,0	17,0	18,6	16,8	18,8	20,4	17,4	19,4	21,0
11 x 2,5 + 2,5	14,9	17,1	18,8	15,5	17,7	19,4	17,4	19,6	21,3	18,0	20,2	21,9
13 x 2,5 + 2,5	15,7	18,0	19,8	16,3	18,6	20,4	18,3	20,7	22,4	18,9	21,3	23,0
18 x 2,5 + 2,5	17,5	20,1	22,1	18,1	20,7	22,7	20,5	23,1	25,1	21,1	23,7	25,7
1 x 4 + 4	9,4	11,2	12,0	10,0	11,8	12,6	10,6	12,4	13,2	11,2	13,0	13,8
2 x 4 + 4	10,0	11,8	12,7	10,6	12,4	13,3	11,2	13,1	14,0	11,8	13,7	14,6
3 x 4 + 4	10,9	13,1	14,0	11,5	13,7	14,6	12,4	14,5	15,5	13,0	15,1	16,1
4 x 4 + 4	12,0	14,3	15,4	12,6	14,9	16,0	13,6	15,9	17,0	14,2	16,5	17,6
6 x 4 + 4	13,1	15,5	16,7	13,7	16,1	17,3	14,9	17,3	18,5	15,5	17,9	19,1
9 x 4 + 4	16,8	19,8	21,4	17,4	20,4	22,0	19,2	22,2	23,8	19,8	22,8	24,4

Other kinds of cross sec. available no request / Другие размеры поперечного сечения доступны по запросу / Inne przekroje przewodów dostępne na zamówienie