

TECHNOKONTROL KS-Y(St)Y-Nr-O (9) 300/500 V
TECHNOKONTROL KS-Y(St)Yżo-Nr-O (9) 300/500 V

страница 1 из 2

КАБЕЛИ ДЛЯ СЕТЕЙ УПРАВЛЕНИЯ И СИЛОВОГО ВВОДАNapięcie pracy
300/500 VNapięcie próby
3 kVZakres temp.pracy
stacjonarne od
-30°C do +80°CZakres temp.pracy
ruchome od
-5°C do +70°CPromień gięcia
12xDUniepalnienie
PN-EN 60332-1-2Uniepalnienie
PN-EN 60332-3-24Zastosowanie
wewnętrzneZastosowanie
zewnętrzne

Odporność UV

Kompatybilność
elektromagnetycznaZwiększona
olejoodporność**ПРИМЕНЕНИЕ**

Экранированные кабели **TECHNOKONTROL KS-Y(St)Y-Nr-O (9) 300/500 V** и **TECHNOKONTROL KS-Y(St)Yżo-Nr-O (9) 300/500 V**, предназначены для работы в силовых системах контроля, защиты, управления и подачи электрической энергии, а также в промышленных установках, таких как производственные линии, кондиционерное и другое оборудование.

Общий статический экран защищает кабель от помех, вызванных внешними электрическими полями, и предотвращает выпуск помех наружу кабеля.

Поливинилхлорид, используемый для оболочки, устойчив к ультрафиолетовому излучению и атмосферным воздействиям, это самозатухающий материал, не распространяющий горение, с повышенным кислородным индексом (> 29%).

Кабели устойчивы к воздействию масла. Они могут быть использованы в условиях частого контакта с нефтепродуктами материалами, например, АЗС, склады, перегрузочные станции топлива, базы смазочных материалов и т.д.

Кабели подходят для стационарной укладки внутри и снаружи зданий.

КОНСТРУКЦИЯ

- однопроволочные жилы из мягкой меди, класса 1 по PN-EN 60228,
- изоляция жил из черного поливинилхлоридного пластика (ПВХ) с напечатанным номером жилы белого цвета, в кабеле **TECHNOKONTROL KS-Y(St)Yżo-Nr-O (9) 300/500 V** защитная зелено-желтая жила уложена в наружном слое,
- изолированные жилы, скрученные попарно в сердечник,
- сердечник кабеля обмотан полиэфирной лентой,
- общий статический экран из ламинированной пластиком металлической фольги, с заземляющей жилой из медной луженой проволоки, помещенной под экраном,
- оболочка кабеля из специального шлангового поливинилхлоридного пластика (ПВХ), стойкого к маслу и бензину, а также ультрафиолетовому излучению (УФ), самозатухающая (кислородный индекс > 29), черного цвета, другие цвета по запросу.

TECHNOKONTROL KS-Y(St)Y-Nr-O (9) 300/500 V TECHNOKONTROL KS-Y(St)Yzo-Nr-O (9) 300/500 V

страница 2 из 2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сечение жил	мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4,0
Макс. активное сопротивление жил при темп. 20°C	Ом/км	36,0	24,5	18,1	12,1	7,41	4,61
Емкость между жилами при 1 кГц, около	нФ/км	160	170	180	180	200	210

Напряжение работы U ₀ /U	300/500 В	Амплитуда рабочих температур	от - 30 до + 80°C
Испытание напряжением	3,0 кВ эфф	во время работы	от - 5 до + 70°C
Индуктивность, около	0,7 мН/км	во время прокладки	12 x диаметр кабеля
Мин. активное сопротивление изоляции	20 МОм·км	Минимальный радиус изгиба	не распространяет огонь
Допустимая температура жилы при рабочих условиях	+ 70°C	Горючесть кабеля	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
при коротком замыкании	+ 150°C	Испытание горючести	PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 (кат. C)
		Маслостойкость	PN-EN 60811-2-1

CE = кабель соответствует требованиям Директивы по низковольтным устройствам 2014/35/ЕС

Номер изделия	Число жил х сечение жил мм ²	Наружный диаметр (прибл.) мм	Масса меди кг/км	Масса кабеля (прибл.) кг/км
0980 003	2x0,5	6,2	14,4	57
0980 004	3x0,5	6,4	19,2	64
0980 005	4x0,5	6,9	24,0	74
0980 006	5x0,5	7,3	28,8	85
0980 007	7x0,5	7,8	38,4	100
0980 008	10x0,5	9,4	53,0	131
0980 009	14x0,5	10,1	72,0	162
0980 010	19x0,5	11,0	96,0	205
0980 011	24x0,5	12,6	120,0	250
0980 012	27x0,5	12,8	134,0	270
0980 013	30x0,5	13,3	149,0	295
0980 014	36x0,5	14,2	178,0	345
0980 015	2x0,75	6,6	21,6	69
0980 016	3x0,75	6,8	28,8	78
0980 017	4x0,75	7,3	36,0	91
0980 018	5x0,75	7,8	43,2	105
0980 019	7x0,75	8,3	58,0	126
0980 020	10x0,75	10,1	79,0	166
0980 021	14x0,75	10,9	108,0	210
0980 022	19x0,75	11,9	144,0	265
0980 023	24x0,75	13,7	180,0	325
0980 024	27x0,75	14,0	202,0	355
0980 025	30x0,75	14,4	223,0	385
0980 026	36x0,75	15,5	266,0	455
0980 001	2x1	6,9	28,8	80
0980 027	3x1	7,2	38,4	91
0980 028	4x1	7,7	48,0	106
0980 029	5x1	8,2	58,0	124
0980 030	7x1	8,8	77,0	150
0980 031	10x1	10,7	106,0	199
0980 032	14x1	11,5	144,0	255
0980 033	19x1	12,7	192,0	320

Номер изделия	Число жил х сечение жил мм ²	Наружный диаметр (прибл.) мм	Масса меди кг/км	Масса кабеля (прибл.) кг/км
0980 034	24x1	14,6	240,0	395
0980 035	27x1	14,9	269,0	435
0980 036	30x1	15,4	298,0	470
0980 037	36x1	16,5	355,0	555
0980 038	2x1,5	7,8	43,2	106
0980 039	3x1,5	8,1	58,0	124
0980 040	4x1,5	8,7	72,0	146
0980 002	5x1,5	9,4	86,0	171
0980 041	7x1,5	10,1	115,0	210
0980 042	10x1,5	12,5	158,0	280
0980 043	14x1,5	13,5	216,0	360
0980 044	19x1,5	14,9	288,0	460
0980 045	24x1,5	17,3	360,0	565
0980 046	27x1,5	17,6	403,0	620
0980 047	30x1,5	18,7	446,0	695
0980 048	2x2,5	8,6	72,0	146
0980 049	3x2,5	9,0	96,0	172
0980 050	4x2,5	9,7	120,0	210
0980 051	5x2,5	10,5	144,0	245
0980 052	7x2,5	11,3	192,0	300
0980 053	10x2,5	14,1	264,0	405
0980 054	14x2,5	15,3	360,0	525
0980 055	19x2,5	16,9	480,0	675
0980 056	2x4	9,9	115,0	215
0980 057	3x4	10,5	154,0	255
0980 058	4x4	11,4	192,0	305
0980 059	5x4	12,3	230,0	365
0980 060	7x4	13,4	307,0	455
0980 061	10x4	16,8	422,0	615
0980 062	14x4	18,7	576,0	815

По заказу клиента мы производим кабели с другими сечениями и другим числом жил.
TECHNOKABEL S.A. оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.