

TECHNOKONTROL YnKSLYekw-Nr 0,6/1 kV TECHNOKONTROL YnKSLYekwżo-Nr 0,6/1 kV

GIĘTKIE KABLE STEROWNICZE I ZASILAJĄCE



Napięcie pracy
0,6/1 kV



Napięcie próby
3,5 kV



Zakres temp. pracy
stacjonarne od
-30°C do +80°C



Zakres temp. pracy
ruchome od
-5°C do +70°C



Promień gięcia
10xD



Wysoka
giętkość



Uniepalnienie
PN-EN 60332-1-2



Uniepalnienie
PN-EN 60332-3-24



Zastosowanie
wewnętrzne



Kompatybilność
elektromagnetyczna

ZASTOSOWANIE

Uniepalnione kable **TECHNOKONTROL YnKSLYekw-Nr 0,6/1 kV** i **TECHNOKONTROL YnKSLYekwżo-Nr 0,6/1 kV**, giętkie, ekranowane, przeznaczone są do pracy w energetycznych systemach kontrolnych, zabezpieczeniowych, sterowniczych i do zasilania w energię elektryczną, a także w instalacjach przemysłowych, takich jak linie produkcyjne, urządzenia klimatyzacji i inne.

Powłoka kabli wykonana jest ze specjalnego polwinitu oponowego (PVC) samogasnącego o podwyższonym indeksie tlenowym. Spełniają normę PN-EN 60332-3 na nierozprzestrzenianie płomienia wzdłuż pionowo zainstalowanej wiązki kabli.

Wspólny ekran statyczny chroni kabel przed zakłóceniami indukowanymi przez zewnętrzne pola elektryczne i zapobiega emisji zakłóceń na zewnątrz kabla.

Specjalna konstrukcja kabla pozwoliła osiągnąć dużą giętkość i wytrzymałość mechaniczną.

Kable nadają się do ułożenia na stałe i do połączeń ruchomych wewnątrz budynków.

Powłoka kabla charakteryzuje się dobrą odpornością na działanie olejów.

BUDOWA

- żyły giętkie, wielodrutowe, skręcone z miękkich drutów miedzianych (druty ocynowane na życzenie), klasy 5 wg PN-EN 60228,
- izolacja żył wykonana z czarnego polwinitu izolacyjnego (PVC) z białym nadrukiem numeru żyły,
- żyły izolowane skręcone warstwami w ośrodek, w kablu **TECHNOKONTROL YnKSLYekwżo-Nr 0,6/1 kV** zielono-żółta żyła ochronna ułożona w warstwie zewnętrznej,
- ośrodek kabla owinięty taśmą poliestrową,
- wspólny ekran statyczny z laminowanej tworzywem folii metalowej, z żyłą uziemiającą wykonaną z miękkich drutów miedzianych ocynowanych, umieszczoną pod ekranem,
- powłoka kabla wykonana ze specjalnego polwinitu oponowego (PVC) samogasnącego o podwyższonej niepalności, kolor czarny RAL 9005, inne kolory na życzenie.

WYKONANIA SPECJALNE

TECHNOKONTROL YnKSLYekw-Nr-O 0,6/1 kV i **TECHNOKONTROL YnKSLYekwżo-Nr-O 0,6/1 kV** - kable przeznaczone do eksploatacji w warunkach częstej styczności z materiałami ropopochodnymi np. stacje benzynowe, magazyny, stacje przeładunkowe materiałów pędnych, smarów itp. Powłoka kabli wykonana jest ze specjalnego tworzywa termoplastycznego na bazie polichlorku winylu (PVC) spełniającego wymagania normy PN-EN 60811-2-1 w zakresie olejoodporności.

TECHNOKONTROL YnvKSLYekw-Nr 0,6/1 kV i **TECHNOKONTROL YnvKSLYekwżo-Nr 0,6/1 kV** - kable ze wzmocnioną czarną powłoką polwinitową (PVC), które mogą być instalowane na zewnątrz budynku i bezpośrednio w ziemi.

TECHNOKONTROL YnKSLYekw-Nr 0,6/1 kV
TECHNOKONTROL YnKSLYekwżo-Nr 0,6/1 kV

DANE TECHNICZNE

Przekrój żył	mm ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4,0
Maksymalna rezystancja żył w temp. 20°C	Ω/km	39,0	26,0	19,5	13,3	7,98	4,95
Przekrój żył	mm ²	6,0	10	16	25	35	50
Maksymalna rezystancja żył w temp. 20°C	Ω/km	3,30	1,91	1,21	0,780	0,554	0,386

Napięcie pracy U _o /U	0,6/1 kV	Zakres temperatur pracy	
Próba napięciowa	3,5 kV sk	dla instalacji stałych	od - 30 do + 80°C
Minimalna rezystancja izolacji	20 MΩ·km	dla instalacji ruchomych	od - 5 do + 70°C
Dopuszczalna temperatura żyły w warunkach pracy przy zwarciu	+ 70°C + 160°C	Minimalny promień gięcia	10 x średnica kabla
		Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
		Próby palności	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2 PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 (kat. C)
		Wykonanie wg normy	WT-TK-15

CE = kabel spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0536 060	2 x 0,5	6,2	12,0	46
0536 002	3 x 0,5	6,5	16,8	56
0536 061	4 x 0,5	7,0	21,6	68
0536 008	5 x 0,5	7,7	26,4	83
0536 062	6 x 0,5	8,3	31,2	98
0536 063	7 x 0,5	8,3	36,0	101
0536 064	8 x 0,5	8,9	40,8	116
0536 044	10 x 0,5	10,6	50,4	142
0536 065	12 x 0,5	10,9	60,0	161
0536 066	14 x 0,5	11,5	69,6	182
0536 067	16 x 0,5	12,3	79,2	212
0536 068	20 x 0,5	13,6	98,4	261
0536 069	21 x 0,5	13,6	103,2	264
0536 070	25 x 0,5	15,6	122,4	326
0536 071	32 x 0,5	16,8	156,0	391
0536 072	37 x 0,5	17,4	180,0	430
0536 073	42 x 0,5	19,1	204,0	516
0536 074	50 x 0,5	20,8	242,4	596
0536 075	56 x 0,5	21,4	271,2	643
0536 076	61 x 0,5	22,1	295,2	689
0536 006	2 x 0,75	6,5	19,2	55
0536 034	3 x 0,75	6,9	26,4	68
0536 020	4 x 0,75	7,5	33,6	82
0536 077	5 x 0,75	8,1	40,8	100
0536 038	6 x 0,75	8,8	48,0	118
0536 054	7 x 0,75	8,8	55,2	122
0536 078	8 x 0,75	9,5	62,4	141
0536 079	10 x 0,75	11,3	76,8	173
0536 039	12 x 0,75	11,7	91,2	197
0536 029	14 x 0,75	12,5	105,6	229
0536 080	16 x 0,75	13,2	120,0	259
0536 040	20 x 0,75	14,8	148,8	328

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0536 057	21 x 0,75	14,8	156,0	332
0536 081	25 x 0,75	16,7	184,8	399
0536 082	32 x 0,75	18,0	235,2	482
0536 083	37 x 0,75	19,1	271,2	550
0536 084	42 x 0,75	20,5	307,2	635
0536 085	50 x 0,75	22,3	364,8	734
0536 001	2 x 1,0	6,9	24,0	62
0536 004	3 x 1,0	7,3	33,6	78
0536 017	4 x 1,0	7,9	43,2	95
0536 013	5 x 1,0	8,6	52,8	116
0536 086	6 x 1,0	9,4	62,4	138
0536 009	7 x 1,0	9,4	72,0	144
0536 045	8 x 1,0	10,3	81,6	172
0536 015	10 x 1,0	12,3	100,8	211
0536 010	12 x 1,0	12,6	120,0	240
0536 003	14 x 1,0	13,3	139,2	272
0536 018	16 x 1,0	14,0	158,4	308
0536 027	20 x 1,0	15,7	196,8	390
0536 022	21 x 1,0	15,7	206,4	395
0536 087	25 x 1,0	17,8	244,8	476
0536 088	32 x 1,0	19,6	312,0	597
0536 089	37 x 1,0	20,3	360,0	660
0536 090	42 x 1,0	21,9	408,0	763
0536 091	50 x 1,0	24,3	484,8	908
0536 021	2 x 1,5	7,4	36,0	77
0536 024	3 x 1,5	7,8	50,4	97
0536 007	4 x 1,5	8,6	64,8	120
0536 023	5 x 1,5	9,4	79,2	147
0536 052	6 x 1,5	10,4	93,6	180
0536 005	7 x 1,5	10,4	108,0	189
0536 053	8 x 1,5	11,2	122,4	219

TECHNOKONTROL YnKSLYekw-Nr 0,6/1 kV
TECHNOKONTROL YnKSLYekwżo-Nr 0,6/1 kV

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0536 048	10 x 1,5	13,3	151,2	267
0536 030	12 x 1,5	13,8	180,0	307
0536 012	14 x 1,5	14,7	208,8	356
0536 037	16 x 1,5	15,5	237,6	404
0536 056	20 x 1,5	17,1	295,2	501
0536 092	21 x 1,5	17,1	309,6	510
0536 093	25 x 1,5	19,9	367,2	633
0536 094	32 x 1,5	21,4	468,0	771
0536 095	37 x 1,5	22,2	540,0	855
0536 096	42 x 1,5	24,3	612,0	1011
0536 097	50 x 1,5	26,5	727,2	1174
0536 036	2 x 2,5	8,3	55,2	98
0536 047	3 x 2,5	8,8	79,2	127
0536 019	4 x 2,5	9,6	103,2	158
0536 014	5 x 2,5	10,7	127,2	202
0536 098	6 x 2,5	11,7	151,2	241
0536 031	7 x 2,5	11,7	175,2	255
0536 058	8 x 2,5	12,8	199,2	303
0536 049	10 x 2,5	15,3	247,2	370
0536 032	12 x 2,5	15,8	295,2	427
0536 099	14 x 2,5	16,6	343,2	487
0536 100	16 x 2,5	17,5	391,2	553
0536 101	20 x 2,5	19,8	487,2	709
0536 102	21 x 2,5	19,8	511,2	723
0536 103	25 x 2,5	22,5	607,2	869
0536 104	2 x 4,0	9,7	86,4	138
0536 105	3 x 4,0	10,5	124,8	189
0536 025	4 x 4,0	11,5	163,2	237

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0536 016	5 x 4,0	12,8	201,6	301
0536 106	7 x 4,0	13,9	278,4	384
0536 107	3 x 6,0	11,7	182,4	250
0536 108	4 x 6,0	13,0	240,0	323
0536 059	5 x 6,0	14,5	297,6	412
0536 109	7 x 6,0	15,9	412,8	530
0536 110	3 x 10,0	14,7	297,6	409
0536 111	4 x 10,0	16,1	393,6	522
0536 112	5 x 10,0	17,8	489,6	657
0536 113	7 x 10,0	19,9	681,6	877
0536 114	3 x 16,0	17,0	475,2	598
0536 115	4 x 16,0	19,2	628,8	790
0536 116	5 x 16,0	21,1	782,4	994
0536 117	7 x 16,0	23,5	1089,6	1327
0536 118	3 x 25,0	20,8	734,4	890
0536 119	4 x 25,0	23,4	974,4	1174
0536 120	5 x 25,0	25,8	1214,4	1482
0536 121	3 x 35,0	23,7	1022,4	1195
0536 122	4 x 35,0	26,1	1358,4	1547
0536 123	5 x 35,0	28,9	1694,4	1959
0536 124	3 x 50,0	29,0	1464,0	1719
0536 125	4 x 50,0	32,3	1944,0	2251
0536 126	5 x 50,0	35,8	2424,0	2860

Na zamówienie klienta wykonujemy kable o innych przekrojach i innej liczbie żył.
TECHNOKABEL S.A. zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.