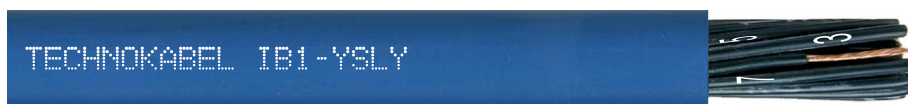


## TECHNOKONTROL IB1-YSLY

### KABLE ISKROBEZPIECZNE



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



Uniepalnienie  
PN-EN-60332-1-2



Zastosowanie  
wewnętrzne



Zastosowanie  
zewnętrzne



Odporność UV



Zwiększona  
olejoodporność

### ZASTOSOWANIE

Kable **TECHNOKONTROL IB1-YSLY** przeznaczone są do pracy w obwodach iskrobezpiecznych i strefach zagrożonych wybuchem na napięciu pracy 0,6/1 kV.

Specjalna konstrukcja kabla pozwoliła osiągnąć dużą giętkość i wytrzymałość mechaniczną.

Zastosowany na powłokę polwinit jest odporny na działanie promieniowania UV i oddziaływania atmosferyczne, jest materiałem samogasnącym i nierozprzestrzeniającym płomienia o zwiększonym indeksie tlenowym (> 29).

Kable są olejoodporne. Mogą być stosowane w warunkach częstej styczności z materiałami ropopochodnymi np. stacje benzynowe, magazyny, stacje przeladunkowe materiałów pędnych, smarów itp.

Kable nadają się do ułożenia na stałe wewnątrz oraz na zewnątrz budynków.

### BUDOWA

- żyły giętkie, wielodrutowe, skręcone z miękkich drutów miedzianych (druty ocynowane na życzenie), klasy 2 wg PN-EN 60228,
- izolacja żył wykonana z czarnego polwinitu izolacyjnego (PVC) z białym nadrukiem numeru żyły,
- żyły izolowane skręcone warstwami w ośrodek,
- powłoka kabla wykonana ze specjalnego polwinitu oponowego (PVC) o dużej odporności na działanie oleju i benzyny oraz promieni ultrafioletowych (UV), samogasnąca (indeks tlenowy > 29), w kolorze niebieskim RAL 5015 zgodnie z VDE 0165 rozdział 6.1.3.2.3.

### WYKONANIA SPECJALNE

**TECHNOKONTROL IB1-YSLYv** - kable iskrobezpieczne ze wzmocnioną powłoką polwinitową (PVC), które mogą być układane bezpośrednio w ziemi.

## TECHNOKONTROL IB1-YSLY

### DANE TECHNICZNE

Przekrój żył	mm <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Maksymalna rezystancja żył w temp. 20°C	Ω/km	36,0	24,5	18,1	12,1	7,41
Pojemność między żyłami przy 1 kHz, około	nF/km	100	110	120	130	140

Napięcie pracy U <sub>0</sub> /U	0,6/1 kV	Zakres temperatur pracy dla instalacji stałych	od - 30 do + 80°C
Próba napięciowa	3,5 kV sk	dla instalacji ruchomych	od - 5 do + 70°C
Minimalna rezystancja izolacji	20 MΩ·km	Minimalny promień gięcia	7,5 x średnica kabla
Indukcyjność, około	0,7 mH/km	Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
		Próby palności	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
		Olejoodporność	PN-EN 60811-2-1

**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 <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
0944 012	2 x 0,5	6,0	9,6	51
0944 013	3 x 0,5	6,3	14,4	60
0944 014	4 x 0,5	6,9	19,2	72
0944 015	5 x 0,5	7,5	24,0	87
0944 016	6 x 0,5	8,1	28,8	102
0944 017	7 x 0,5	8,1	33,6	105
0944 018	8 x 0,5	8,8	38,4	122
0944 019	10 x 0,5	10,5	48,0	154
0944 020	12 x 0,5	10,8	57,6	172
0944 021	14 x 0,5	11,4	67,2	194
0944 022	16 x 0,5	12,2	76,8	224
0944 023	18 x 0,5	12,8	86,4	249
0944 024	19 x 0,5	12,8	91,2	253
0944 025	21 x 0,5	13,5	100,8	279
0944 026	24 x 0,5	15,2	115,2	324
0944 027	27 x 0,5	15,5	129,6	352
0944 028	30 x 0,5	16,1	144,0	384
0944 029	36 x 0,5	17,3	172,8	453
0944 030	37 x 0,5	17,3	177,6	456
0944 031	40 x 0,5	18,0	192,0	493
0944 032	44 x 0,5	19,9	211,2	558
0944 033	48 x 0,5	20,2	230,4	596
0944 034	52 x 0,5	20,8	249,6	638
0944 035	56 x 0,5	21,4	268,8	682
0944 036	60 x 0,5	22,0	288,0	727
0944 037	2 x 0,75	6,4	14,4	61
0944 038	3 x 0,75	6,7	21,6	71
0944 039	4 x 0,75	7,3	28,8	85
0944 040	5 x 0,75	8,0	36,0	104
0944 041	6 x 0,75	8,7	43,2	124
0944 042	7 x 0,75	8,7	50,4	128
0944 043	8 x 0,75	9,4	57,6	149
0944 044	10 x 0,75	11,2	72,0	187
0944 045	12 x 0,75	11,6	86,4	211
0944 045	14 x 0,75	12,4	100,8	243

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
0944 046	16 x 0,75	13,1	115,2	275
0944 047	18 x 0,75	13,8	129,6	307
0944 048	19 x 0,75	13,8	136,8	312
0944 049	21 x 0,75	14,7	151,2	351
0944 050	24 x 0,75	16,3	172,8	398
0944 051	27 x 0,75	16,7	194,4	435
0944 052	30 x 0,75	17,3	216,0	475
0944 053	36 x 0,75	19,0	259,2	579
0944 054	37 x 0,75	19,0	266,4	584
0944 055	40 x 0,75	19,7	288,0	630
0944 056	44 x 0,75	21,4	316,8	691
0944 057	48 x 0,75	21,7	345,6	740
0944 058	52 x 0,75	22,3	374,4	792
0944 059	56 x 0,75	23,4	403,2	870
0944 060	60 x 0,75	24,1	432,0	928
0944 002	2 x 1,0	6,7	19,2	69
0944 007	3 x 1,0	7,1	28,8	83
0944 061	4 x 1,0	7,8	38,4	101
0944 062	5 x 1,0	8,5	48,0	124
0944 001	6 x 1,0	9,2	57,6	147
0944 063	7 x 1,0	9,2	67,2	153
0944 064	8 x 1,0	10,2	76,8	183
0944 065	10 x 1,0	12,2	96,0	230
0944 066	12 x 1,0	12,5	115,2	259
0944 067	14 x 1,0	13,2	134,4	293
0944 068	16 x 1,0	13,9	153,6	331
0944 069	18 x 1,0	14,9	172,8	377
0944 070	19 x 1,0	14,9	182,4	384
0944 071	21 x 1,0	15,6	201,6	424
0944 072	24 x 1,0	17,4	230,4	481
0944 073	27 x 1,0	17,8	259,2	527
0944 074	30 x 1,0	18,8	288,0	593
0944 075	36 x 1,0	20,3	345,6	703
0944 076	37 x 1,0	20,3	355,2	709
0944 077	40 x 1,0	21,1	384,0	766

## TECHNOKONTROL IB1-YSLY

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
0944 078	44 x 1,0	23,2	422,4	860
0944 079	48 x 1,0	23,6	460,8	922
0944 080	52 x 1,0	24,3	499,2	988
0944 081	56 x 1,0	25,0	537,6	1058
0944 082	60 x 1,0	25,7	576,0	1129
0944 083	2 x 1,5	7,3	28,8	86
0944 004	3 x 1,5	7,7	43,2	104
0944 084	4 x 1,5	8,4	57,6	127
0944 005	5 x 1,5	9,2	72,0	157
0944 085	6 x 1,5	10,3	86,4	192
0944 086	7 x 1,5	10,3	100,8	202
0944 087	8 x 1,5	11,1	115,2	234
0944 088	10 x 1,5	13,3	144,0	294
0944 089	12 x 1,5	13,7	172,8	334
0944 090	14 x 1,5	14,6	201,6	385
0944 006	16 x 1,5	15,4	230,4	435
0944 091	18 x 1,5	16,3	259,2	487
0944 092	19 x 1,5	16,3	273,6	498
0944 093	21 x 1,5	17,1	302,4	550
0944 094	24 x 1,5	19,4	345,6	642
0944 095	27 x 1,5	19,9	388,8	705
0944 096	30 x 1,5	20,6	432,0	771
0944 097	36 x 1,5	22,2	518,4	915
0944 098	37 x 1,5	22,2	532,8	925
0944 099	40 x 1,5	23,5	576,0	1022
0944 100	44 x 1,5	25,4	633,6	1120
0944 101	48 x 1,5	25,9	691,2	1204
0944 102	52 x 1,5	26,6	748,8	1291

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
0944 103	56 x 1,5	27,4	806,4	1384
0944 104	60 x 1,5	28,2	864,0	1478
0944 010	2 x 2,5	8,1	48,0	114
0944 008	3 x 2,5	8,6	72,0	142
0944 105	4 x 2,5	9,5	96,0	176
0944 011	5 x 2,5	10,6	120,0	222
0944 106	6 x 2,5	11,5	144,0	264
0944 107	7 x 2,5	11,5	168,0	280
0944 108	8 x 2,5	12,7	192,0	331
0944 109	10 x 2,5	15,1	240,0	414
0944 110	12 x 2,5	15,6	288,0	474
0944 111	14 x 2,5	16,5	336,0	540
0944 112	16 x 2,5	17,4	384,0	612
0944 113	18 x 2,5	18,8	432,0	704
0944 114	19 x 2,5	18,8	456,0	720
0944 115	21 x 2,5	19,7	504,0	796
0944 116	24 x 2,5	22,0	576,0	905
0944 117	27 x 2,5	22,5	648,0	997
0944 118	30 x 2,5	23,7	720,0	1114
0944 119	36 x 2,5	25,6	864,0	1325
0944 120	37 x 2,5	25,6	888,0	1341
0944 121	40 x 2,5	26,6	960,0	1450
0944 122	44 x 2,5	28,8	1056,0	1590
0944 123	48 x 2,5	29,3	1152,0	1712
0944 124	52 x 2,5	30,1	1248,0	1839
0944 125	56 x 2,5	31,0	1344,0	1973
0944 126	60 x 2,5	32,2	1440,0	2126

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