

TECHNOKONTROL IB-YSLCY

KABLE ISKROBEZPIECZNE



ZASTOSOWANIE

Kable ekranowane **TECHNOKONTROL IB-YSLCY** przeznaczone są do pracy w obwodach iskrobezpiecznych i strefach zagrożonych wybuchem na napięcie pracy 300/500 V.

Wspólny ekran chroni kabel przed wpływem zewnętrznych zakłóceń elektromagnetycznych i zapobiega emisji zakłóceń na zewnątrz kabla.

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,
- ośrodek kabla owinięty taśmą poliestrową,
- ekran w postaci oplotu z drutów miedzianych ocynowanych o efektywnej gęstości krycia,
- 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 IB-YSLCEY - kable z żyłą uziemiającą wykonaną z miękkich drutów miedzianych ocynowanych (klasa 2), umieszczoną pod ekranem.

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

TECHNOKONTROL IB-YSLCY

DANE TECHNICZNE

Przekrój żył	mm ²	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	160	170	180	180	200

Napięcie pracy U ₀ /U	300/500 V	Zakres temperatur pracy dla instalacji stałych	od - 30 do + 80°C
Próba napięciowa	3,0 kV sk	dla instalacji ruchomych	od - 5 do + 70°C
Minimalna rezystancja izolacji	20 MΩ·km	Minimalny promień gięcia	10 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 ²	mm	kg/km	kg/km
0581 057	1 x 0,5	3,5	8,8	21
0581 001	2 x 0,5	5,1	17,6	36
0581 022	3 x 0,5	5,4	22,5	44
0581 042	4 x 0,5	5,8	28,9	54
0581 058	5 x 0,5	6,3	33,7	64
0581 012	6 x 0,5	6,8	39,4	75
0581 040	7 x 0,5	6,8	44,2	78
0581 059	8 x 0,5	7,3	50,0	91
0581 043	10 x 0,5	8,6	67,0	113
0581 050	12 x 0,5	8,8	76,6	128
0581 060	14 x 0,5	9,3	87,2	144
0581 047	16 x 0,5	10,1	98,5	171
0581 061	18 x 0,5	10,6	108,7	190
0581 062	19 x 0,5	10,6	113,5	193
0581 063	21 x 0,5	11,1	124,4	212
0581 064	24 x 0,5	12,5	142,3	245
0581 065	27 x 0,5	12,8	157,1	267
0581 044	30 x 0,5	13,2	172,5	290
0581 066	36 x 0,5	14,4	203,9	348
0581 067	37 x 0,5	14,4	208,7	352
0581 068	40 x 0,5	14,9	224,4	379
0581 069	44 x 0,5	16,1	253,6	419
0581 070	48 x 0,5	16,4	273,8	449
0581 071	52 x 0,5	16,8	294,2	479
0581 072	56 x 0,5	17,3	314,9	512
0581 073	60 x 0,5	17,8	335,9	546
0581 074	1 x 0,75	3,7	12,0	25
0581 016	2 x 0,75	5,5	22,5	43
0581 008	3 x 0,75	5,8	31,3	54
0581 002	4 x 0,75	6,3	38,5	65
0581 007	5 x 0,75	6,8	46,6	79
0581 033	6 x 0,75	7,4	55,0	95
0581 017	7 x 0,75	7,4	62,2	99
0581 030	8 x 0,75	8,0	74,2	118
0581 075	10 x 0,75	9,3	92,0	141

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0581 028	12 x 0,75	10,0	107,1	170
0581 076	14 x 0,75	10,5	122,9	192
0581 077	16 x 0,75	11,0	138,6	216
0581 026	18 x 0,75	11,6	154,5	241
0581 078	19 x 0,75	11,6	161,7	246
0581 079	21 x 0,75	12,3	177,4	277
0581 054	24 x 0,75	13,6	202,4	311
0581 080	27 x 0,75	13,9	224,7	341
0581 081	30 x 0,75	14,6	247,6	378
0581 082	36 x 0,75	15,8	300,7	454
0581 083	37 x 0,75	15,8	307,9	459
0581 084	40 x 0,75	16,3	331,4	494
0581 085	44 x 0,75	17,6	363,9	538
0581 086	1 x 1,0	3,8	14,4	28
0581 010	2 x 1,0	5,9	28,9	51
0581 021	3 x 1,0	6,2	38,5	64
0581 003	4 x 1,0	6,7	48,8	78
0581 004	5 x 1,0	7,3	59,6	97
0581 053	6 x 1,0	8,0	74,2	119
0581 024	7 x 1,0	8,0	83,8	125
0581 025	8 x 1,0	8,6	95,8	145
0581 052	10 x 1,0	10,4	117,8	183
0581 051	12 x 1,0	10,8	138,1	209
0581 087	14 x 1,0	11,3	158,8	237
0581 035	16 x 1,0	12,1	179,3	273
0581 088	18 x 1,0	12,7	200,0	304
0581 089	19 x 1,0	12,7	209,6	311
0581 090	21 x 1,0	13,3	230,4	343
0581 048	24 x 1,0	14,9	262,8	393
0581 091	27 x 1,0	15,3	299,2	438
0581 092	30 x 1,0	15,9	329,8	479
0581 093	36 x 1,0	17,0	390,8	566
0581 094	37 x 1,0	17,0	400,4	572
0581 095	40 x 1,0	17,7	431,4	618

TECHNOKONTROL IB-YSLCY

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0581 096	1 x 1,5	4,1	19,8	34
0581 005	2 x 1,5	6,4	38,6	63
0581 006	3 x 1,5	6,8	53,8	82
0581 032	4 x 1,5	7,4	69,4	102
0581 009	5 x 1,5	8,1	88,9	130
0581 097	6 x 1,5	8,8	105,4	155
0581 018	7 x 1,5	8,8	119,8	165
0581 098	8 x 1,5	9,9	135,7	200
0581 099	10 x 1,5	11,5	168,6	239
0581 034	12 x 1,5	12,1	198,5	282
0581 049	14 x 1,5	12,7	228,8	320
0581 038	16 x 1,5	13,4	259,4	363
0581 100	18 x 1,5	14,3	290,1	412
0581 015	19 x 1,5	14,3	304,5	422
0581 101	21 x 1,5	15,1	341,8	473
0581 102	24 x 1,5	16,7	389,9	532
0581 055	27 x 1,5	17,0	434,0	586
0581 103	30 x 1,5	17,6	479,1	642

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0581 104	34 x 1,5	19,2	541,0	752
0581 105	1 x 2,5	4,7	30,4	47
0581 011	2 x 2,5	7,7	60,4	91
0581 013	3 x 2,5	8,2	89,1	124
0581 014	4 x 2,5	9,0	115,2	156
0581 056	5 x 2,5	10,2	141,7	203
0581 106	6 x 2,5	11,1	167,6	242
0581 107	7 x 2,5	11,1	191,6	258
0581 108	8 x 2,5	12,2	217,9	305
0581 109	10 x 2,5	14,4	271,1	373
0581 110	12 x 2,5	14,9	320,4	432
0581 111	14 x 2,5	15,7	377,2	499
0581 041	16 x 2,5	16,6	427,9	567
0581 112	18 x 2,5	17,5	478,8	635
0581 113	19 x 2,5	17,5	502,8	651
0581 114	21 x 2,5	18,5	553,2	729
0581 115	24 x 2,5	20,6	631,8	821

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