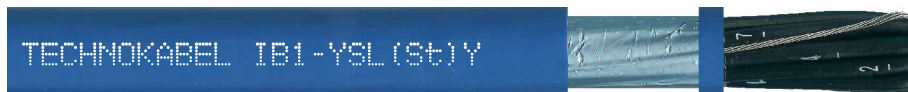


TECHNOKONTROL IB1-YSL(St)Y

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



Kompatybilność
elektromagnetyczna

ZASTOSOWANIE

Kable ekranowane **TECHNOKONTROL IB1-YSL(St)Y** przeznaczone są do pracy w obwodach iskrobezpiecznych i strefach zagrożonych wybuchem na napięcie pracy 0,6/1 kV.

Wspólny ekran statyczny chroni tory kabla przed zakłóceniami indukowanymi przez zewnętrzne pola elektryczne.

Specjalna konstrukcja kabla pozwoliła osiągnąć dużą giętkość i wytrzymałość mechaniczną.

Zastosowany na powłokę polwinil 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 przeładunkowe materiałów płynnych, 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 polwinilu izolacyjnego (PVC) z białym nadrukiem numeru żyły,
- żyły izolowane skręcone warstwami w ośrodek,
- ośrodek kabla owinięty taśmą poliestrową,
- wspólny ekran statyczny z laminowanej tworzywem folii metalowej, z żyłą uziemiającą wykonaną z miękkich drutów miedzianych ocynowanych (klasa 2), umieszczoną pod ekranem,
- powłoka kabla wykonana ze specjalnego polwinilu 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-YSL(St)Yv - kable iskrobezpieczne ze wzmocnioną powłoką polwinitową (PVC), które mogą być układane bezpośrednio w ziemi.

TECHNOKONTROL IB1-YSL(St)Y

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	120	130	140	150	170

Napięcie pracy U ₀ /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
Indukcyjność, około	0,7 mH/km	Minimalny promień gięcia	10 x średnica kabla
		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
0773 021	2 x 0,5	6,2	12,0	57
0773 022	3 x 0,5	6,5	16,8	64
0773 018	4 x 0,5	7,1	21,6	76
0773 023	5 x 0,5	7,7	26,4	90
0773 024	6 x 0,5	8,3	31,2	105
0773 025	7 x 0,5	8,3	36,0	108
0773 026	8 x 0,5	9,0	40,8	124
0773 027	10 x 0,5	10,7	50,4	156
0773 028	12 x 0,5	11,0	60,0	174
0773 030	14 x 0,5	11,6	69,6	195
0773 031	16 x 0,5	12,4	79,2	225
0773 032	18 x 0,5	13,0	88,8	249
0773 033	19 x 0,5	13,0	93,6	252
0773 034	21 x 0,5	13,7	103,2	279
0773 035	24 x 0,5	15,4	117,6	323
0773 036	27 x 0,5	15,7	132,0	350
0773 037	30 x 0,5	16,3	146,4	381
0773 038	36 x 0,5	17,5	175,2	450
0773 039	37 x 0,5	17,5	180,0	453
0773 040	40 x 0,5	18,2	194,4	489
0773 007	2 x 0,75	6,6	19,2	68
0773 013	3 x 0,75	6,9	26,4	77
0773 020	4 x 0,75	7,5	33,6	91
0773 041	5 x 0,75	8,2	40,8	109
0773 042	6 x 0,75	8,9	48,0	128
0773 043	7 x 0,75	8,9	55,2	133
0773 044	8 x 0,75	9,6	62,4	152
0773 045	10 x 0,75	11,4	76,8	190
0773 046	12 x 0,75	11,8	91,2	214
0773 047	14 x 0,75	12,6	105,6	246
0773 048	16 x 0,75	13,3	120,0	277
0773 049	18 x 0,75	14,0	134,4	308
0773 050	19 x 0,75	14,0	141,6	313
0773 051	21 x 0,75	14,9	156,0	352
0773 052	24 x 0,75	16,5	177,6	398

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0773 053	27 x 0,75	16,9	199,2	435
0773 054	30 x 0,75	17,5	220,8	473
0773 055	34 x 0,75	19,2	249,6	567
0773 001	2 x 1,0	6,9	24,0	77
0773 017	3 x 1,0	7,3	33,6	90
0773 002	4 x 1,0	8,0	43,2	107
0773 029	5 x 1,0	8,7	52,8	129
0773 056	6 x 1,0	9,4	62,4	150
0773 057	7 x 1,0	9,4	72,0	157
0773 058	8 x 1,0	10,4	81,6	186
0773 059	10 x 1,0	12,4	100,8	233
0773 005	12 x 1,0	12,7	120,0	261
0773 060	14 x 1,0	13,4	139,2	294
0773 006	16 x 1,0	14,1	158,4	331
0773 061	18 x 1,0	15,1	177,6	377
0773 062	19 x 1,0	15,1	187,2	384
0773 063	21 x 1,0	15,8	206,4	423
0773 064	24 x 1,0	17,6	235,2	481
0773 065	27 x 1,0	18,0	264,0	526
0773 066	30 x 1,0	19,0	292,8	590
0773 010	2 x 1,5	7,5	36,0	96
0773 008	3 x 1,5	7,9	50,4	112
0773 012	4 x 1,5	8,6	64,8	134
0773 011	5 x 1,5	9,4	79,2	162
0773 067	6 x 1,5	10,5	93,6	197
0773 014	7 x 1,5	10,5	108,0	208
0773 068	8 x 1,5	11,3	122,4	238
0773 009	10 x 1,5	13,5	151,2	298
0773 015	12 x 1,5	13,9	180,0	337
0773 069	14 x 1,5	14,8	208,8	387
0773 070	16 x 1,5	15,6	237,6	436
0773 071	18 x 1,5	16,5	266,4	488
0773 072	19 x 1,5	16,5	280,8	498
0773 073	21 x 1,5	17,3	309,6	550

TECHNOKONTROL IB1-YSL(St)Y

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0773 074	24 x 1,5	19,6	352,8	642
0773 016	2 x 2,5	8,3	55,2	124
0773 075	3 x 2,5	8,8	79,2	150
0773 076	4 x 2,5	9,7	103,2	183
0773 077	5 x 2,5	10,8	127,2	227
0773 078	6 x 2,5	11,7	151,2	268

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0773 079	7 x 2,5	11,7	175,2	284
0773 080	8 x 2,5	12,9	199,2	334
0773 081	10 x 2,5	15,3	247,2	416
0773 082	12 x 2,5	15,8	295,2	475
0773 083	14 x 2,5	16,7	343,2	539
0773 084	16 x 2,5	17,6	391,2	611
0773 085	18 x 2,5	19,0	439,2	701

Na zamówienie klienta wykonujemy kable o innych przekrojach i innej liczbie żył.

TECHNOKABEL S.A. zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.