

TECHNOKONTROL IB1-YSL(St)Y-P

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-P** z wiązkami parowymi przeznaczone są do pracy w obwodach iskrobezpiecznych i strefach zagrożonych wybuchem na napięcie pracy 0,6/1 kV.

Zastosowanie wiązek parowych zmniejsza wzajemne oddziaływanie pomiędzy sygnałami przesyłanymi w kablu.

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 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 przeładunkowe materiałów pędnych, smarów itp.

Kable nadają się do ułożenia na stałe wewnątrz i 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 polwinitu izolacyjnego (PVC) - kolory izolacji żył w parach:
 - żyła a - czarny z nadrukowanym białym numerem pary,
 - żyła b - biały z nadrukowanym czarnym numerem pary,
- żyły izolowane skręcone w pary,
- pary 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, umieszczoną pod ekranem,
- 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-YSL(St)Yv-P - kable iskrobezpieczne ze wzmocnioną powłoką polwinitową (PVC), które mogą być układane bezpośrednio w ziemi.

TECHNOKONTROL IB1-YSL(St)Y-P

DANE TECHNICZNE

Przekrój żył	mm ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Maksymalna rezystancja pętli żył w temp. 20°C	Ω/km	72,0	49,0	36,2	24,2	14,82
Pojemność między żyłami przy 1 kHz, około	nF/km	120	120	130	140	150

Napięcie pracy U _o /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	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 par x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0774 011	2 x 2 x 0,5	10,2	21,6	134
0774 012	3 x 2 x 0,5	10,7	31,2	165
0774 013	4 x 2 x 0,5	11,7	40,8	188
0774 014	5 x 2 x 0,5	12,8	50,4	215
0774 015	6 x 2 x 0,5	13,8	60,0	250
0774 016	7 x 2 x 0,5	13,8	69,6	260
0774 017	8 x 2 x 0,5	14,7	79,2	284
0774 018	10 x 2 x 0,5	16,6	98,4	342
0774 019	12 x 2 x 0,5	17,4	117,6	385
0774 020	16 x 2 x 0,5	19,6	156,0	479
0774 021	18 x 2 x 0,5	20,6	175,2	525
0774 022	20 x 2 x 0,5	21,6	194,4	570
0774 023	25 x 2 x 0,5	24,2	242,4	710
0774 024	30 x 2 x 0,5	26,2	290,4	820
0774 025	40 x 2 x 0,5	30,2	386,4	1071
0774 026	50 x 2 x 0,5	33,3	482,4	1291
0774 006	2 x 2 x 0,75	10,8	33,6	155
0774 027	3 x 2 x 0,75	11,4	48,0	196
0774 028	4 x 2 x 0,75	12,5	62,4	226
0774 003	5 x 2 x 0,75	13,6	76,8	257
0774 029	6 x 2 x 0,75	14,8	91,2	301
0774 030	7 x 2 x 0,75	14,8	105,6	314
0774 031	8 x 2 x 0,75	15,7	120,0	344
0774 004	10 x 2 x 0,75	17,8	148,8	416
0774 009	12 x 2 x 0,75	18,6	177,6	469
0774 032	16 x 2 x 0,75	21,1	235,2	588
0774 033	20 x 2 x 0,75	23,6	292,8	724
0774 002	2 x 2 x 1,0	11,5	43,2	182
0774 034	3 x 2 x 1,0	12,1	62,4	228
0774 034	4 x 2 x 1,0	13,2	81,6	262

Numer wyrobu	Liczba par x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0774 036	5 x 2 x 1,0	14,5	100,8	302
0774 037	6 x 2 x 1,0	15,7	120,0	354
0774 038	7 x 2 x 1,0	15,7	139,2	372
0774 039	8 x 2 x 1,0	16,7	158,4	408
0774 005	10 x 2 x 1,0	19,0	196,8	496
0774 001	12 x 2 x 1,0	19,9	235,2	562
0774 010	16 x 2 x 1,0	22,5	312,0	707
0774 040	20 x 2 x 1,0	25,2	388,8	869
0774 041	2 x 2 x 1,5	12,4	64,8	223
0774 042	3 x 2 x 1,5	13,1	93,6	282
0774 007	4 x 2 x 1,5	14,3	122,4	328
0774 043	5 x 2 x 1,5	15,7	151,2	379
0774 044	6 x 2 x 1,5	17,1	180,0	447
0774 045	7 x 2 x 1,5	17,1	208,8	473
0774 046	8 x 2 x 1,5	18,3	237,6	522
0774 047	10 x 2 x 1,5	20,8	295,2	636
0774 048	12 x 2 x 1,5	21,7	352,8	722
0774 049	16 x 2 x 1,5	25,1	468,0	935
0774 050	20 x 2 x 1,5	27,6	583,2	1124
0774 051	2 x 2 x 2,5	13,8	103,2	290
0774 052	3 x 2 x 2,5	14,6	151,2	375
0774 053	4 x 2 x 2,5	16,1	199,2	443
0774 054	5 x 2 x 2,5	17,7	247,2	515
0774 055	6 x 2 x 2,5	19,3	295,2	611
0774 056	7 x 2 x 2,5	19,3	343,2	652
0774 057	8 x 2 x 2,5	20,6	391,2	721
0774 058	10 x 2 x 2,5	23,9	487,2	904
0774 059	12 x 2 x 2,5	25,0	583,2	1029
0774 060	16 x 2 x 2,5	28,7	775,2	1334
0774 061	20 x 2 x 2,5	31,7	967,2	1613

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