

TECHNOKONTROL IB-YSLY-P

KABLE ISKROBEZPIECZNE



Napięcie pracy
300/500 V



Napięcie próby
3 kV



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



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



Promień gięcia
7,5xD



Uniepalnienie
PN-EN 60332-1-2



Zastosowanie
wewnętrzne



Zastosowanie
zewnętrzne



Odporność UV



Zwiększona
olejoodporność

ZASTOSOWANIE

Kable **TECHNOKONTROL IB-YSLY-P** z wiązkami parowymi przeznaczone są do pracy w obwodach iskrobezpiecznych i strefach zagrożonych wybuchem na napięciu pracy 300/500 V.

Zastosowanie wiązek parowych zmniejsza wzajemne oddziaływanie pomiędzy sygnałami przesyłanymi w kablu oraz zmniejsza wpływ zakłóceń pochodzących z zewnątrz kabla.

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

TECHNOKONTROL IB-YSLY-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	130	140	140	140	170

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	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 par x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0745 007	2 x 2 x 0,5	8,5	19,2	94
0745 015	3 x 2 x 0,5	8,9	28,8	116
0745 006	4 x 2 x 0,5	9,6	38,4	133
0745 016	5 x 2 x 0,5	10,5	48,0	153
0745 017	6 x 2 x 0,5	11,3	57,6	178
0745 009	7 x 2 x 0,5	11,3	67,2	186
0745 018	8 x 2 x 0,5	12,0	76,8	204
0745 019	10 x 2 x 0,5	13,5	96,0	246
0745 020	12 x 2 x 0,5	14,0	115,2	276
0745 021	16 x 2 x 0,5	15,8	153,6	345
0745 022	18 x 2 x 0,5	16,6	172,8	379
0745 023	20 x 2 x 0,5	17,3	192,0	411
0745 024	25 x 2 x 0,5	19,0	240,0	496
0745 025	30 x 2 x 0,5	20,6	288,0	577
0745 026	40 x 2 x 0,5	23,7	384,0	758
0745 027	50 x 2 x 0,5	26,2	480,0	915
0745 001	2 x 2 x 0,75	9,1	28,8	115
0745 028	3 x 2 x 0,75	9,6	43,2	142
0745 012	4 x 2 x 0,75	10,4	57,6	164
0745 029	5 x 2 x 0,75	11,3	72,0	188
0745 030	6 x 2 x 0,75	12,2	86,4	220
0745 031	7 x 2 x 0,75	12,2	100,8	232
0745 032	8 x 2 x 0,75	13,0	115,2	256
0745 033	10 x 2 x 0,75	14,7	144,0	310
0745 034	12 x 2 x 0,75	15,3	172,8	350
0745 010	16 x 2 x 0,75	17,2	230,4	440
0745 035	20 x 2 x 0,75	18,9	288,0	527
0745 008	2 x 2 x 1,0	9,7	38,4	134
0745 036	3 x 2 x 1,0	10,2	57,6	168
0745 037	4 x 2 x 1,0	11,1	76,8	197

Numer wyrobu	Liczba par x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0745 038	5 x 2 x 1,0	12,2	96,0	229
0745 039	6 x 2 x 1,0	13,2	115,2	269
0745 040	7 x 2 x 1,0	13,2	134,4	285
0745 041	8 x 2 x 1,0	14,0	153,6	314
0745 042	10 x 2 x 1,0	15,8	192,0	381
0745 002	12 x 2 x 1,0	16,5	230,4	433
0745 010	16 x 2 x 1,0	18,7	307,2	549
0745 043	20 x 2 x 1,0	20,5	384,0	659
0745 044	2 x 2 x 1,5	10,7	57,6	167
0745 045	3 x 2 x 1,5	11,2	86,4	216
0745 046	4 x 2 x 1,5	12,3	115,2	256
0745 047	5 x 2 x 1,5	13,4	144,0	297
0745 048	6 x 2 x 1,5	14,6	172,8	351
0745 049	7 x 2 x 1,5	14,6	201,6	375
0745 050	8 x 2 x 1,5	15,5	230,4	414
0745 051	10 x 2 x 1,5	17,6	288,0	506
0745 052	12 x 2 x 1,5	18,4	345,6	579
0745 053	16 x 2 x 1,5	20,8	460,8	736
0745 005	20 x 2 x 1,5	23,4	576,0	913
0745 003	2 x 2 x 2,5	12,8	96,0	249
0745 054	3 x 2 x 2,5	13,5	144,0	324
0745 055	4 x 2 x 2,5	14,8	192,0	384
0745 056	5 x 2 x 2,5	16,3	240,0	450
0745 013	6 x 2 x 2,5	17,7	288,0	533
0745 057	7 x 2 x 2,5	17,7	336,0	572
0745 058	8 x 2 x 2,5	18,9	384,0	635
0745 004	10 x 2 x 2,5	21,6	480,0	779
0745 014	12 x 2 x 2,5	22,6	576,0	895
0745 059	16 x 2 x 2,5	26,1	768,0	1165
0745 060	20 x 2 x 2,5	29,2	960,0	1439

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