

TECHNOKONTROL IB-YSLCY-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
10xD



Uniepalnienie
PN-EN-60332-1-2



Zastosowanie
wewnętrzne



Zastosowanie
zewnętrzne



Odporność UV



Zwiększona
olejoodporność



Kompatybilność
elektromagnetyczna

ZASTOSOWANIE

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

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

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 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,
- ekran w postaci oplotu z drutów miedzianych ocynowanych o efektywnej gęstości krycia,
- ekran 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-YSLCYv-P - kable iskrobezpieczne ze wzmocnioną powłoką polwinitową (PVC), które mogą być układane bezpośrednio w ziemi.

TECHNOKONTROL IB-YSLCY-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	150	150	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	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
0582 001	2 x 2 x 0,5	9,0	31,2	96
0582 026	3 x 2 x 0,5	9,5	45,4	113
0582 027	4 x 2 x 0,5	10,2	57,4	134
0582 028	5 x 2 x 0,5	11,1	68,7	156
0582 029	6 x 2 x 0,5	11,9	80,5	177
0582 030	7 x 2 x 0,5	11,9	90,1	191
0582 031	8 x 2 x 0,5	12,6	101,4	211
0582 032	10 x 2 x 0,5	14,1	124,5	253
0582 033	12 x 2 x 0,5	14,6	145,0	285
0582 034	14 x 2 x 0,5	15,6	166,8	322
0582 035	16 x 2 x 0,5	16,5	195,1	365
0582 036	18 x 2 x 0,5	17,3	216,7	401
0582 037	20 x 2 x 0,5	18,0	238,1	435
0582 038	24 x 2 x 0,5	19,4	280,9	504
0582 039	25 x 2 x 0,5	19,7	291,4	521
0582 040	30 x 2 x 0,5	21,3	344,4	605
0582 015	2 x 2 x 0,75	9,7	45,9	120
0582 012	3 x 2 x 0,75	10,2	62,2	136
0582 019	4 x 2 x 0,75	11,0	78,1	161
0582 041	5 x 2 x 0,75	11,9	94,9	188
0582 042	6 x 2 x 0,75	12,8	111,6	215
0582 010	7 x 2 x 0,75	12,8	126,0	234
0582 003	8 x 2 x 0,75	13,6	142,4	260
0582 043	10 x 2 x 0,75	15,3	175,6	315
0582 007	12 x 2 x 0,75	16,0	212,8	365
0582 044	14 x 2 x 0,75	17,0	245,0	412
0582 002	16 x 2 x 0,75	17,9	276,3	458
0582 045	18 x 2 x 0,75	18,8	307,8	504
0582 005	20 x 2 x 0,75	19,6	339,1	550
0582 011	2 x 2 x 1,0	10,3	57,4	137
0582 046	3 x 2 x 1,0	10,8	77,6	158
0582 004	4 x 2 x 1,0	11,7	99,1	191

Numer wyrobu	Liczba par x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0582 020	5 x 2 x 1,0	12,8	121,2	225
0582 021	6 x 2 x 1,0	13,8	142,9	259
0582 013	7 x 2 x 1,0	13,8	162,1	283
0582 047	8 x 2 x 1,0	14,6	183,4	315
0582 016	10 x 2 x 1,0	16,5	233,5	390
0582 022	12 x 2 x 1,0	17,2	274,1	445
0582 023	14 x 2 x 1,0	18,4	316,2	506
0582 009	16 x 2 x 1,0	19,4	357,7	565
0582 048	18 x 2 x 1,0	20,3	398,9	622
0582 049	20 x 2 x 1,0	21,2	440,0	680
0582 014	2 x 2 x 1,5	11,3	79,3	167
0582 008	3 x 2 x 1,5	11,8	109,0	198
0582 050	4 x 2 x 1,5	12,9	140,6	242
0582 051	5 x 2 x 1,5	14,0	172,3	287
0582 052	6 x 2 x 1,5	15,2	204,2	334
0582 018	7 x 2 x 1,5	15,2	233,0	369
0582 053	8 x 2 x 1,5	16,2	271,0	419
0582 017	10 x 2 x 1,5	18,3	335,1	509
0582 024	12 x 2 x 1,5	19,1	395,1	585
0582 054	14 x 2 x 1,5	20,4	456,8	667
0582 055	16 x 2 x 1,5	21,5	517,7	747
0582 056	18 x 2 x 1,5	22,6	578,8	827
0582 057	20 x 2 x 1,5	24,3	662,8	953
0582 058	2 x 2 x 2,5	13,4	123,1	238
0582 059	3 x 2 x 2,5	14,1	172,5	284
0582 060	4 x 2 x 2,5	15,4	223,9	353
0582 061	5 x 2 x 2,5	17,0	283,4	431
0582 062	6 x 2 x 2,5	18,4	335,4	501
0582 063	7 x 2 x 2,5	18,4	383,4	557
0582 064	10 x 2 x 2,5	22,3	539,5	764
0582 025	12 x 2 x 2,5	23,9	661,2	930

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

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