

TECHNOKONTROL YKSLXSekpek-Nr 0,6/1 kV

GIĘTKIE KABLE STEROWNICZE I ZASILAJĄCE



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



Wysoka
giętkość



Uniepalnienie
PN-EN 60332-1-2



Zastosowanie
wewnętrzne



Kompatybilność
elektromagnetyczna

ZASTOSOWANIE

Kable sygnalizacyjne **TECHNOKONTROL YKSLXSekpek-Nr 0,6/1 kV** o wspólnym ekranie i z wiązkami parowymi ekranowanymi indywidualnie przeznaczone są do pracy w energetycznych urządzeniach kontrolnych, zabezpieczeniowych i sterowniczych, a także do zasilania w energię elektryczną.

Zastosowanie wiązek parowych indywidualnie ekranowanych w dużym stopniu zmniejsza wzajemne oddziaływanie pomiędzy sygnałami przesyłanymi w kablu.

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

Zastosowanie polietylenu usieciowanego na izolację żył pozwoliło uzyskać małą pojemność torów parowych oraz zwiększyć dopuszczalną temperaturę pracy przy żyłach do + 90°C.

Kable nadają się do ułożenia na stałe i do połączeń ruchomych wewnątrz budynków.

Powłoka kabla charakteryzuje się dobrą odpornością na działanie olejów.

BUDOWA

- żyły giętkie, wielodrutowe, skręcone z miękkich drutów miedzianych (druty ocynowane na życzenie), klasy 5 wg PN-EN 60228,
- izolacja żył wykonana z polietylenu usieciowanego (XLPE), - kolory izolacji żył w parach: czarny, brązowy z białym nadrukiem numeru pary,
- żyły izolowane skręcone w pary,
- ekran statyczny par z laminowanej tworzywem folii metalowej, z żyłą uziemiającą wykonaną z miękkich drutów miedzianych ocynowanych, umieszczoną pod ekranem,
- pary ekranowane 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 z polwinitu oponowego (PVC), kolor czarny RAL 9005, inne kolory na życzenie.

WYKONANIA SPECJALNE

TECHNOKONTROL YKSLXSekpek-Nr-O 0,6/1 kV - kable przeznaczone do eksploatacji w warunkach częstej styczności z materiałami ropopochodnymi np. stacje benzynowe, magazyny, stacje przeładunkowe materiałów pędnych, smarów itp. Powłoka kabli wykonana jest ze specjalnego tworzywa termoplastycznego na bazie polichlorku winylu (PVC) spełniającego wymagania normy PN-EN 60811-2-1 w zakresie olejoodporności.

TECHNOKONTROL HKSLXSekpek-Nr 0,6/1 kV - kable bezhalogenowe używane tam, gdzie potrzebne jest większe bezpieczeństwo na wypadek pożaru. W przypadku pożaru kable te nie rozprzestrzeniają płomienia, emisja dymu jest bardzo niska, a emitowane gazy nie są korozyjne.

TECHNOKONTROL YvKSLXSekpek-Nr 0,6/1 kV - kable sygnalizacyjne ze wzmocnioną powłoką polwinitową (PVC) odporną na promieniowanie UV, które mogą być układane na zewnątrz budynków i bezpośrednio w ziemi.

TECHNOKONTROL YKSLXSekpek-Nr 0,6/1 kV

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	78,0	52,0	39,0	26,6	15,96
Pojemność pary żył przy 1 kHz, około	nF/km	70	80	90	100	120

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	100 MΩ·km	dla instalacji ruchomych	od - 5 do + 70°C
Indukcyjność, około	0,7 mH/km	Minimalny promień gięcia	10 x średnica kabla
Dopuszczalna temperatura żyły w warunkach pracy przy zwarciu	+ 90°C + 250°C	Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
		Próby palności	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2

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
1365 005	2 x 2 x 0,5	10,9	26,7	101,0
1365 006	3 x 2 x 0,5	11,5	38,8	127,5
1365 007	4 x 2 x 0,5	12,6	50,9	157,0
1365 008	5 x 2 x 0,5	13,9	63,0	187,0
1365 009	6 x 2 x 0,5	15,3	75,2	224,0
1365 010	8 x 2 x 0,5	16,3	99,4	276,0
1365 011	10 x 2 x 0,5	18,9	123,7	352,0
1365 012	12 x 2 x 0,5	19,8	147,9	405,0
1365 013	16 x 2 x 0,5	22,4	196,5	516,3
1365 014	18 x 2 x 0,5	24,0	220,7	592,0
1365 015	24 x 2 x 0,5	27,2	293,5	757,0
1365 016	2 x 2 x 0,75	11,8	43,6	125,0
1365 017	3 x 2 x 0,75	12,4	63,0	160,5
1365 018	4 x 2 x 0,75	13,7	82,5	199,0
1365 019	5 x 2 x 0,75	15,3	101,9	245,0
1365 020	8 x 2 x 0,75	17,7	160,1	355,0
1365 021	10 x 2 x 0,75	19,6	198,9	444,5
1365 022	12 x 2 x 0,75	21,6	237,8	521,0
1365 023	16 x 2 x 0,75	24,9	315,4	690,0

Numer wyrobu	Liczba par x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
1365 024	2 x 2 x 1,0	12,1	53,4	137,5
1365 025	3 x 2 x 1,0	12,7	77,7	177,6
1365 026	4 x 2 x 1,0	14,1	102,0	222,4
1365 027	5 x 2 x 1,0	15,7	126,3	274,2
1365 028	8 x 2 x 1,0	18,3	199,2	401,1
1365 029	10 x 2 x 1,0	21,2	247,8	508,6
1365 030	12 x 2 x 1,0	22,3	296,4	590,3
1365 003	2 x 2 x 1,5	13,1	78,7	170,5
1365 031	3 x 2 x 1,5	13,8	114,4	224,5
1365 032	4 x 2 x 1,5	15,5	150,2	289,5
1365 004	5 x 2 x 1,5	17,1	185,9	348,5
1365 033	8 x 2 x 1,5	20,3	293,1	533,5
1365 034	10 x 2 x 1,5	23,6	364,6	672,5
1365 035	2 x 2 x 2,5	14,0	116,9	219,0
1365 036	3 x 2 x 2,5	15,0	171,7	302,0
1365 037	4 x 2 x 2,5	16,5	226,5	382,0
1365 038	5 x 2 x 2,5	18,2	281,4	465,0
1365 039	7 x 2 x 2,5	20,3	445,9	636,0
1365 040	10 x 2 x 2,5	25,2	555,6	903,5

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