

TECHNOKONTROL YKSLXSekw-P-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 ekranowane **TECHNOKONTROL YKSLXSekw-P-Nr 0,6/1 kV** z wiązkami parowymi przeznaczone są do pracy w energetycznych urządzeniach kontrolnych, zabezpieczeniowych, a także do zasilania w energię elektryczną.

Zastosowanie wiązek parowych 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,
- 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 z polwinitu oponowego (PVC), kolor czarny RAL 9005, inne kolory na życzenie.

WYKONANIA SPECJALNE

TECHNOKONTROL YKSLXSekw-P-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 HKSLXSekw-P-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 YvKSLXSekw-P-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 YKSLXSekw-P-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	50	55	55	60	70

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 zwarceniu	+ 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
1707 001	2 x 2 x 0,5	9,0	21,6	79
1707 002	3 x 2 x 0,5	9,5	31,2	87
1707 003	4 x 2 x 0,5	10,7	40,8	111
1707 004	5 x 2 x 0,5	11,7	50,4	130
1707 005	6 x 2 x 0,5	13,0	60,0	156
1707 006	8 x 2 x 0,5	13,8	79,2	188
1707 007	10 x 2 x 0,5	15,9	98,4	235
1707 008	12 x 2 x 0,5	16,6	117,6	267
1707 009	16 x 2 x 0,5	19,2	156,0	355
1707 010	18 x 2 x 0,5	20,2	175,2	389
1707 012	24 x 2 x 0,5	23,3	232,8	515
1707 013	2 x 2 x 0,75	9,6	33,6	93
1707 014	3 x 2 x 0,75	10,4	48,0	111
1707 015	4 x 2 x 0,75	11,4	62,4	135
1707 016	5 x 2 x 0,75	12,7	76,8	165
1707 017	8 x 2 x 0,75	15,0	120,0	240
1707 018	10 x 2 x 0,75	17,0	148,8	289
1707 019	12 x 2 x 0,75	17,8	177,6	331
1707 020	16 x 2 x 0,75	20,6	235,2	440

Numer wyrobu	Liczba par x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
1707 021	2 x 2 x 1,0	10,4	43,2	115
1707 022	3 x 2 x 1,0	11,0	62,4	130
1707 023	4 x 2 x 1,0	12,3	81,6	165
1707 024	5 x 2 x 1,0	13,6	100,8	196
1707 025	8 x 2 x 1,0	16,0	158,4	287
1707 026	10 x 2 x 1,0	18,2	196,8	348
1707 027	12 x 2 x 1,0	19,4	235,2	419
1707 028	2 x 2 x 1,5	11,3	64,8	141
1707 011	3 x 2 x 1,5	12,2	93,6	171
1707 029	4 x 2 x 1,5	13,5	122,4	211
1707 030	5 x 2 x 1,5	15,0	151,2	258
1707 031	8 x 2 x 1,5	17,5	237,6	372
1707 032	10 x 2 x 1,5	20,3	295,2	473
1707 033	2 x 2 x 2,5	13,0	103,2	199
1707 034	3 x 2 x 2,5	13,8	151,2	234
1707 035	4 x 2 x 2,5	15,4	199,2	300
1707 036	5 x 2 x 2,5	17,0	247,2	360
1707 037	7 x 2 x 2,5	19,0	343,2	489
1707 038	10 x 2 x 2,5	23,5	487,2	694

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