

TECHNOKONTROL YKSLXSekpekwn-Nr 300/500 V

GIĘTKIE KABLE STEROWNICZE I ZASILAJĄCE



Napięcie pracy
300/500 V



Napięcie próby
3 kVsk



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 YKSLXSekpekwn-Nr 300/500 V** 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 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 YKSLXSekpekwn-Nr-O 300/500 V - 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 HKSLXSekpekwn-Nr 300/500 V - 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 YvKSLXSekpekwn-Nr 300/500 V - kable sygnalizacyjne ze wzmocnioną powłoką polwinitową (PVC) odporną na promieniowanie UV, które mogą być układane na zewnątrz budynków i bezpośrednio w ziemi.

TECHNOKONTROL YKSLXSekpekW-Nr 300/500 V

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	80	90	100	110	130
Napięcie pracy U ₀ /U	300/500 V	Zakres temperatur pracy		od - 30 do + 80°C		
Próba napięciowa	3,0 kV sk	dla instalacji stałych		od - 5 do + 70°C		
Minimalna rezystancja izolacji	100 MΩ·km	Minimalny promień gięcia		10 x średnica kabla		
Indukcyjność, około	0,7 mH/km	Palność kabla		nierozprzestrzeniający płomienia		
Pojemność między żyłami a ekranem, około	200 nF/km	Próby palności		PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2		
Dopuszczalna temperatura żył w warunkach pracy przy zwarceniu	+ 90°C + 250°C					

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
0714 010	2 x 2 x 0,5	9,8	26,7	84,0
0714 011	3 x 2 x 0,5	10,8	38,8	117,0
0714 012	4 x 2 x 0,5	11,8	50,9	143,5
0714 013	5 x 2 x 0,5	12,9	63,0	170,5
0714 014	6 x 2 x 0,5	14,1	75,2	197,7
0714 015	8 x 2 x 0,5	15,2	99,4	251,8
0714 016	10 x 2 x 0,5	17,3	123,7	305,7
0714 017	12 x 2 x 0,5	18,1	147,9	352,5
0714 018	16 x 2 x 0,5	20,9	196,5	469,4
0714 019	18 x 2 x 0,5	21,9	220,7	519,1
0714 020	24 x 2 x 0,5	25,3	293,5	687,2
0714 001	2 x 2 x 0,75	11,1	43,6	118,0
0714 021	3 x 2 x 0,75	11,7	63,0	152,0
0714 004	4 x 2 x 0,75	12,9	82,5	188,0
0714 022	5 x 2 x 0,75	14,1	101,9	225,0
0714 023	8 x 2 x 0,75	16,6	160,1	336,0
0714 024	10 x 2 x 0,75	19,3	198,9	426,5
0714 006	12 x 2 x 0,75	20,2	237,8	493,5
0714 025	16 x 2 x 0,75	23,3	315,4	652,5

Numer wyrobu	Liczba par x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0714 002	2 x 2 x 1,0	11,3	53,4	129,5
0714 026	3 x 2 x 1,0	12,1	77,7	170,0
0714 027	4 x 2 x 1,0	13,3	102,0	212,0
0714 028	5 x 2 x 1,0	14,8	126,3	260,5
0714 029	8 x 2 x 1,0	17,2	199,2	381,5
0714 030	10 x 2 x 1,0	20,0	247,8	483,5
0714 031	12 x 2 x 1,0	20,9	296,4	561,5
0714 003	2 x 2 x 1,5	12,4	78,7	163,5
0714 007	3 x 2 x 1,5	13,0	114,4	214,5
0714 005	4 x 2 x 1,5	14,7	150,2	277,0
0714 032	5 x 2 x 1,5	16,2	185,9	333,7
0714 033	8 x 2 x 1,5	19,2	293,1	510,7
0714 034	10 x 2 x 1,5	21,9	364,6	625,0
0714 008	2 x 2 x 2,5	13,3	116,9	211,5
0714 035	3 x 2 x 2,5	14,1	171,7	285,1
0714 009	4 x 2 x 2,5	15,7	226,5	369,6
0714 036	5 x 2 x 2,5	17,3	281,4	448,6
0714 037	7 x 2 x 2,5	19,3	445,9	614,5
0714 038	10 x 2 x 2,5	23,9	555,6	872,8

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