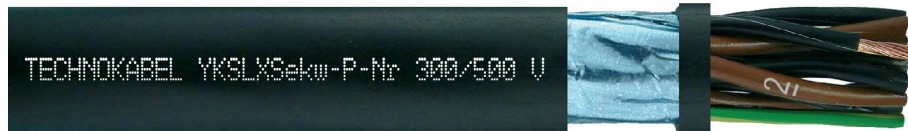


## TECHNOKONTROL YKSLXSekw-P-Nr 300/500 V

### GIĘTKIE KABLE STEROWNICZE I ZASILAJĄCE



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



Wysoka  
giętkość



Uniepalnienie  
PN-EN 60332-1-2



Zastosowanie  
wewnętrzne



Kompatybilność  
elektromagnetyczna

### ZASTOSOWANIE

Kable sygnalizacyjne ekranowane **TECHNOKONTROL YKSLXSekw-P-Nr 300/500 V** z wiązkami parowymi przeznaczone są do pracy w energetycznych urządzeniach kontrolnych, zabezpieczeniowych i sterowniczych, 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 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 HKSLXSekw-P-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 YvKSLXSekw-P-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 YKSLXSekw-P-Nr 300/500 V

### DANE TECHNICZNE

Przekrój żył	mm <sup>2</sup>	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	55	60	60	65	70

Napięcie pracy U <sub>o</sub> /U	300/500 V	Zakres temperatur pracy	
Próba napięciowa	3,0 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 <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
0715 006	2 x 2 x 0,5	7,8	21,6	64
0715 007	3 x 2 x 0,5	8,3	31,2	70
0715 008	4 x 2 x 0,5	9,1	40,8	85
0715 009	5 x 2 x 0,5	10,4	50,4	111
0715 010	6 x 2 x 0,5	11,3	60,0	128
0715 011	8 x 2 x 0,5	12,3	79,2	163
0715 012	10 x 2 x 0,5	13,9	98,4	196
0715 013	12 x 2 x 0,5	14,8	117,6	232
0715 014	16 x 2 x 0,5	16,7	156,0	292
0715 015	18 x 2 x 0,5	17,6	175,2	322
0715 016	24 x 2 x 0,5	20,2	232,8	420
0715 017	27 x 2 x 0,5	21,2	261,6	463
0715 018	30 x 2 x 0,5	22,3	290,4	507
0715 019	2 x 2 x 0,75	8,4	33,6	77
0715 020	3 x 2 x 0,75	8,9	48,0	87
0715 001	4 x 2 x 0,75	10,2	62,4	118
0715 021	5 x 2 x 0,75	11,2	76,8	139
0715 022	8 x 2 x 0,75	13,3	120,0	205
0715 023	10 x 2 x 0,75	15,3	148,8	256
0715 024	12 x 2 x 0,75	16,0	177,6	293
0715 025	16 x 2 x 0,75	18,1	235,2	372
0715 026	18 x 2 x 0,75	19,3	264,0	421
0715 002	2 x 2 x 1,0	9,0	43,2	89
0715 027	3 x 2 x 1,0	10,0	62,4	115

Numer wyrobu	Liczba par x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
0715 028	4 x 2 x 1,0	11,0	81,6	142
0715 029	5 x 2 x 1,0	12,3	100,8	175
0715 030	8 x 2 x 1,0	14,5	158,4	258
0715 031	10 x 2 x 1,0	16,4	196,8	312
0715 032	12 x 2 x 1,0	17,2	235,2	360
0715 033	14 x 2 x 1,0	18,6	273,6	419
0715 034	16 x 2 x 1,0	19,7	312,0	470
0715 004	2 x 2 x 1,5	10,3	64,8	127
0715 035	3 x 2 x 1,5	11,0	93,6	149
0715 036	4 x 2 x 1,5	12,3	122,4	191
0715 037	5 x 2 x 1,5	13,5	151,2	228
0715 005	8 x 2 x 1,5	15,9	237,6	340
0715 038	10 x 2 x 1,5	18,4	295,2	424
0715 039	12 x 2 x 1,5	19,2	352,8	490
0715 040	14 x 2 x 1,5	20,6	410,4	560
0715 041	2 x 2 x 2,5	12,0	103,2	179
0715 042	3 x 2 x 2,5	12,7	151,2	215
0715 043	4 x 2 x 2,5	14,2	199,2	277
0715 044	5 x 2 x 2,5	15,7	247,2	333
0715 045	7 x 2 x 2,5	17,1	343,2	437
0715 046	10 x 2 x 2,5	21,1	487,2	614
0715 047	12 x 2 x 2,5	22,1	583,2	715

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