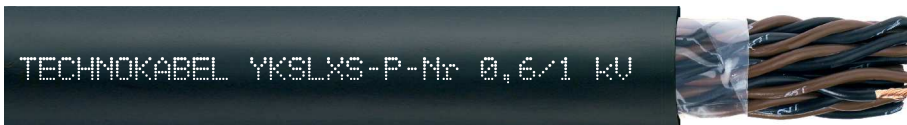


## TECHNOKONTROL YKSLXS-P-Nr 0,6/1 kV

### 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  
7,5xD



Wysoka  
giętkość



Uniepalnienie  
PN-EN 60332-1-2



Zastosowanie  
wewnętrzne

### ZASTOSOWANIE

Kable sygnalizacyjne **TECHNOKONTROL YKSLXS-P-Nr 0,6/1 kV** 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 oraz zmniejsza wpływ zakłóceń pochodzących z zewnątrz kabla.

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,
- powłoka kabla wykonana z polwinitu oponowego (PVC), kolor czarny RAL 9005, inne kolory na życzenie.

### WYKONANIA SPECJALNE

**TECHNOKONTROL YKSLXS-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 HKSLXS-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 YvKSLXS-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 YKSLXS-P-Nr 0,6/1 kV

### 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	45	50	50	55	60

Napięcie pracy U <sub>0</sub> /U	0,6/1 kV	Zakres temperatur pracy dla instalacji stałych	od - 30 do + 80°C
Próba napięciowa	3,5 kV sk	dla instalacji ruchomych	od - 5 do + 70°C
Minimalna rezystancja izolacji	100 MΩ·km	Minimalny promień gięcia	7,5 x średnica kabla
Indukcyjność, około	0,7 mH/km	Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
Dopuszczalna temperatura żyły w warunkach pracy przy zwarceniu	+ 90°C + 250°C	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
1706 001	2 x 2 x 0,5	8,9	19,2	74
1706 002	3 x 2 x 0,5	9,4	28,8	82
1706 003	4 x 2 x 0,5	10,6	38,4	106
1706 004	5 x 2 x 0,5	11,6	48,0	124
1706 005	6 x 2 x 0,5	12,9	57,6	150
1706 006	8 x 2 x 0,5	13,7	76,8	182
1706 007	10 x 2 x 0,5	15,8	96,0	228
1706 008	12 x 2 x 0,5	16,5	115,2	260
1706 009	16 x 2 x 0,5	19,1	153,6	347
1706 010	18 x 2 x 0,5	20,1	172,8	382
1706 011	24 x 2 x 0,5	23,2	230,4	506
1706 012	2 x 2 x 0,75	9,5	28,8	86
1706 013	3 x 2 x 0,75	10,3	43,2	104
1706 014	4 x 2 x 0,75	11,3	57,6	127
1706 015	5 x 2 x 0,75	12,6	72,0	157
1706 016	8 x 2 x 0,75	14,9	115,2	232
1706 017	10 x 2 x 0,75	16,9	144,0	280
1706 018	12 x 2 x 0,75	17,7	172,8	322
1706 019	16 x 2 x 0,75	20,5	230,4	430
1706 020	18 x 2 x 0,75	21,6	259,2	474
1706 021	2 x 2 x 1,0	10,3	38,4	108
1706 022	3 x 2 x 1,0	10,9	57,6	123
1706 023	4 x 2 x 1,0	12,2	76,8	158
1706 024	5 x 2 x 1,0	13,5	96,0	188
1706 025	8 x 2 x 1,0	15,9	153,6	279

Numer wyrobu	Liczba par x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
1706 026	10 x 2 x 1,0	18,1	192,0	339
1706 027	12 x 2 x 1,0	19,3	230,4	409
1706 028	14 x 2 x 1,0	20,7	268,8	466
1706 029	16 x 2 x 1,0	21,9	307,2	521
1706 030	18 x 2 x 1,0	23,5	345,6	600
1706 031	2 x 2 x 1,5	11,2	57,6	131
1706 032	3 x 2 x 1,5	11,9	86,4	155
1706 033	4 x 2 x 1,5	13,4	115,2	201
1706 034	5 x 2 x 1,5	14,9	144,0	248
1706 035	6 x 2 x 1,5	16,3	172,8	289
1706 036	8 x 2 x 1,5	17,4	230,4	361
1706 037	10 x 2 x 1,5	20,2	288,0	461
1706 038	12 x 2 x 1,5	21,2	345,6	533
1706 039	16 x 2 x 1,5	24,4	460,8	705
1706 040	2 x 2 x 2,5	12,9	96,0	190
1706 041	3 x 2 x 2,5	13,7	144,0	224
1706 042	4 x 2 x 2,5	15,3	192,0	289
1706 043	5 x 2 x 2,5	16,9	240,0	349
1706 044	7 x 2 x 2,5	18,9	336,0	478
1706 045	10 x 2 x 2,5	23,4	480,0	681
1706 046	12 x 2 x 2,5	24,5	576,0	787
1706 047	14 x 2 x 2,5	26,2	672,0	900
1706 048	16 x 2 x 2,5	27,8	768,0	1013

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