

## TECHNOKONTROL YKSLYekw-P 0,6/1 kV TECHNOKONTROL YKSLYekw-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



Uniopalnienie  
PN-EN 60332-1-2



Zastosowanie  
wewnętrzne



Kompatybilność  
elektromagnetyczna

### ZASTOSOWANIE

Kable **TECHNOKONTROL YKSLYekw-P 0,6/1 kV** i **TECHNOKONTROL YKSLYekw-P-Nr 0,6/1 kV**, giętkie, ekranowane, z wiązkami parowymi, przeznaczone są do pracy w energetycznych systemach 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 i zapobiega emisji zakłóceń na zewnątrz kabla.

Specjalna konstrukcja kabla pozwoliła osiągnąć dużą giętkość i wytrzymałość mechaniczną.

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 polwinitu izolacyjnego (PVC) - kolory izolacji żył wg normy PN-92/T-90321 (zgodnej z IEC 60189-2) w kablu **TECHNOKONTROL YKSLYekw-P 0,6/1 kV**, lub czarna i brązowa z białym nadrukiem numeru pary w kablu **TECHNOKONTROL YKSLYekw-P-Nr 0,6/1 kV**,
- 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 czarnego polwinitu oponowego (PVC), inne kolory na życzenie.

### WYKONANIA SPECJALNE

**TECHNOKONTROL YKSLYekw-P-O 0,6/1 kV** i **TECHNOKONTROL YKSLYekw-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 YnKSLYekw-P 0,6/1 kV** i **TECHNOKONTROL YnKSLYekw-P-Nr 0,6/1 kV** - kable o zwiększonej niepalności, w których powłoka wykonana jest ze specjalnego polwinitu oponowego (PVC) samogasnącego o podwyższonym indeksie tlenowym. Spełniają normę PN-EN 60332-3 na nierozprzestrzenianie płomienia wzdłuż pionowo zainstalowanej wiązki kabli.

**TECHNOKONTROL YvKSLYekw-P 0,6/1 kV** i **TECHNOKONTROL YvKSLYekw-P-Nr 0,6/1 kV** - kable ze wzmocnioną czarną powłoką polwinitową (PVC), które mogą być instalowane na zewnątrz budynku i bezpośrednio w ziemi.

**TECHNOKONTROL YKSLYekw-P 0,6/1 kV**  
**TECHNOKONTROL YKSLYekw-P-Nr 0,6/1 kV**

**DANE TECHNICZNE**

Przekrój żył	mm <sup>2</sup>	<b>0,5</b>	<b>0,75</b>	<b>1,0</b>	<b>1,5</b>	<b>2,5</b>
Maksymalna rezystancja pętli żył w temp. 20°C	Ω/km	78,0	52,0	39,0	26,6	16,0

Napięcie pracy U <sub>o</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	20 MΩ·km	Minimalny promień gięcia	10 x średnica kabla
Dopuszczalna temperatura żyły w warunkach pracy przy zwarciu	+ 70°C + 160°C	Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
		Próby palności	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
		Wykonanie wg normy	WT-TK-17

**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
0324 001	2 x 2 x 0,5	9,1	21,6	87
0324 002	3 x 2 x 0,5	9,7	31,2	100
0324 003	4 x 2 x 0,5	10,8	40,8	127
0324 004	5 x 2 x 0,5	11,9	50,4	151
0324 005	6 x 2 x 0,5	13,2	60,0	181
0324 006	7 x 2 x 0,5	13,2	69,6	199
0324 007	8 x 2 x 0,5	14,0	79,2	221
0324 009	10 x 2 x 0,5	16,1	98,4	276
0324 010	12 x 2 x 0,5	16,9	117,6	316
0324 011	14 x 2 x 0,5	18,0	136,8	358
0324 013	16 x 2 x 0,5	19,5	156,0	420
0324 014	18 x 2 x 0,5	20,5	175,2	463
0324 015	20 x 2 x 0,5	21,5	194,4	506
0324 017	24 x 2 x 0,5	23,6	232,8	612
0324 018	2 x 2 x 0,75	10,0	33,6	108
0324 045	3 x 2 x 0,75	10,5	48,0	125
0324 046	4 x 2 x 0,75	11,6	62,4	154
0324 041	5 x 2 x 0,75	12,9	76,8	188
0324 042	7 x 2 x 0,75	14,1	105,6	241
0324 039	10 x 2 x 0,75	17,3	148,8	336
0324 047	12 x 2 x 0,75	18,1	177,6	386
0324 048	14 x 2 x 0,75	19,8	206,4	459
0324 019	16 x 2 x 0,75	20,9	235,2	513
0324 049	24 x 2 x 0,75	25,4	350,4	747
0324 020	2 x 2 x 1,0	10,6	43,2	126
0324 021	3 x 2 x 1,0	11,2	62,4	146

Numer wyrobu	Liczba par x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
0324 022	4 x 2 x 1,0	12,5	81,6	186
0324 023	5 x 2 x 1,0	13,8	100,8	222
0324 038	7 x 2 x 1,0	15,2	139,2	293
0324 025	10 x 2 x 1,0	18,8	196,8	417
0324 025	12 x 2 x 1,0	19,7	235,2	480
0324 050	14 x 2 x 1,0	21,1	273,6	547
0324 051	16 x 2 x 1,0	22,3	312,0	612
0324 052	18 x 2 x 1,0	23,9	350,4	701
0324 027	2 x 2 x 1,5	11,5	64,8	157
0324 028	3 x 2 x 1,5	12,4	93,6	189
0324 029	4 x 2 x 1,5	13,6	122,4	234
0324 030	5 x 2 x 1,5	15,2	151,2	288
0324 044	7 x 2 x 1,5	16,6	208,8	374
0324 008	10 x 2 x 1,5	20,6	295,2	532
0324 053	12 x 2 x 1,5	21,5	352,8	615
0324 054	14 x 2 x 1,5	23,4	410,4	725
0324 055	16 x 2 x 1,5	24,8	468,0	810
0324 056	2 x 2 x 2,5	13,1	103,2	211
0324 057	3 x 2 x 2,5	13,9	151,2	251
0324 043	4 x 2 x 2,5	15,6	199,2	323
0324 058	5 x 2 x 2,5	17,2	247,2	388
0324 059	7 x 2 x 2,5	19,2	343,2	529
0324 060	10 x 2 x 2,5	23,7	487,2	750
0324 061	12 x 2 x 2,5	24,8	583,2	866
0324 062	14 x 2 x 2,5	26,6	679,2	992
0324 063	16 x 2 x 2,5	28,2	775,2	1116

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