

## TECHNOKONTROL YKSLYekpekW 300/500 V TECHNOKONTROL YKSLYekpekW-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 ekranowane **TECHNOKONTROL YKSLYekpekW 300/500 V** i **TECHNOKONTROL YKSLYekpekW-Nr 300/500 V** z wiązkami parowymi indywidualnie ekranowanymi przeznaczone są do pracy w energetycznych urządzeniach kontrolnych, zabezpieczeniowych, a także do zasilania w energię elektryczną.

Zastosowanie ekranowanych wiązek parowych pozwala w bardzo dużym stopniu zmniejszyć wzajemne oddziaływanie pomiędzy różnymi sygnałami przesyłanymi w kablu.

Wspólny ekran statyczny chroni tory kabla przed zakłóceniami indukowanymi przez zewnętrzne pola elektryczne.

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 IEC 60189-2 (zgodna z PN-92/T-90321) – kable **TECHNOKONTROL YKSLYekpekW 300/500 V** czarny, brązowy z białym nadrukiem numeru pary – kable **TECHNOKONTROL YKSLYekpekW-Nr 300/500 V**
- żyły izolowane skręcone w pary,
- ekran statyczny z laminowanej tworzywem folii metalowej, z żyłą uziemiającą wykonaną z miękkich drutów miedzianych ocynowanych, umieszczoną pod ekranem,
- pary ekranowane skręcone w ośrodek,
- ośrodek owinięty taśmą poliestrową,
- 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 YvKSLYekpekW 300/500 V** i **TECHNOKONTROL YvKSLYekpekW-Nr 300/500 V** - kable ze wzmocnioną czarną powłoką polwinitową (PVC), które mogą być układane na zewnątrz budynku i bezpośrednio w ziemi.

**TECHNOKONTROL YKSLYekpekW-O 300/500 V** i **TECHNOKONTROL YKSLYekpekW-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 YnKSLYekpekW 300/500 V** i **TECHNOKONTROL YnKSLYekpekW-Nr 300/500 V** - kable o zwiększonej niepalności, w których powłoka wykonana jest ze specjalnego polwinitu oponowego (PVC) samogasnącego o podwyższonej niepalności.

**TECHNOKONTROL YKSLYekpekW 300/500 V**  
**TECHNOKONTROL YKSLYekpekW-Nr 300/500 V**

**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	15,96

Napięcie pracy U <sub>0</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	20 MΩ·km	dla instalacji ruchomych	od - 5 do + 70°C
Dopuszczalna temperatura żyły w warunkach pracy przy zwarciu	+ 70°C + 150°C	Minimalny promień gięcia	10 x średnica kabla
		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
0303 005	2 x 2 x 0,5	8,4	26,7	78,5
0303 035	3 x 2 x 0,5	8,9	38,8	101,0
0303 007	4 x 2 x 0,5	9,7	50,9	125,5
0303 008	5 x 2 x 0,5	11,1	63,0	160,0
0303 025	6 x 2 x 0,5	12,0	75,2	186,0
0303 009	8 x 2 x 0,5	12,8	99,4	230,5
0303 036	10 x 2 x 0,5	14,7	123,7	287,5
0303 010	12 x 2 x 0,5	15,4	147,0	333,0
0303 032	14 x 2 x 0,5	16,4	170,4	379,5
0303 011	16 x 2 x 0,5	17,3	196,5	426,5
0303 037	18 x 2 x 0,5	18,2	220,7	473,5
0303 012	24 x 2 x 0,5	21,1	293,5	629,5
0303 001	2 x 2 x 0,75	9,3	43,6	101,0
0303 002	3 x 2 x 0,75	10,2	63,0	142,0
0303 021	4 x 2 x 0,75	11,2	82,5	175,5
0303 038	5 x 2 x 0,75	12,3	101,9	210,5
0303 024	8 x 2 x 0,75	14,4	160,1	313,5
0303 033	10 x 2 x 0,75	16,4	198,9	382,5
0303 039	12 x 2 x 0,75	17,1	237,8	445,0
0303 040	16 x 2 x 0,75	19,8	315,4	591,5

Numer wyrobu	Liczba par x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
0303 003	2 x 2 x 1,0	9,5	53,4	112,0
0303 014	3 x 2 x 1,0	10,6	77,7	159,5
0303 022	4 x 2 x 1,0	11,6	102,0	199,0
0303 004	5 x 2 x 1,0	12,8	126,3	239,5
0303 016	8 x 2 x 1,0	15,0	199,2	359,5
0303 020	10 x 2 x 1,0	17,0	247,8	439,0
0303 017	12 x 2 x 1,0	17,8	296,4	513,0
0303 023	2 x 2 x 1,5	11,8	78,7	166,5
0303 027	3 x 2 x 1,5	12,3	114,4	219,0
0303 018	4 x 2 x 1,5	13,7	150,2	276,5
0303 019	5 x 2 x 1,5	15,3	185,9	341,5
0303 041	8 x 2 x 1,5	17,7	293,1	506,0
0303 042	10 x 2 x 1,5	20,6	364,6	640,0
0303 043	2 x 2 x 2,5	13,1	116,9	216,0
0303 044	3 x 2 x 2,5	13,8	171,7	292,0
0303 045	4 x 2 x 2,5	15,5	226,5	378,0
0303 034	5 x 2 x 2,5	17,1	281,4	459,0
0303 046	8 x 2 x 2,5	20,3	447,9	708,5
0303 047	10 x 2 x 2,5	23,6	555,6	892,0

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