TECHNOKABEL®

CE RoHS ISO 9001:2008

TECHNOKONTROL YKSLYekpekw 0,6/1 kV
TECHNOKONTROL YKSLYekpekw-Nr 0,6/1 kV

GIĘTKIE KABLE STEROWNICZE I ZASILAJĄCE

ZASTOSOWANIE

Kable sygnalizacyjne ekranowane **TECHNOKONTROL YKSLYekpekw 0,6/1 kV i TECHNOKONTROL YKSLYekpekw-Nr 0,6/1 kV** 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 0,6/1 kV
  czarny, brązowy z białym nadrukiem numeru pary – kable TECHNOKONTROL YKSLYekpekw-Nr 0,6/1 kV
- żyły izolowane skręcone w pary,
- ekran statyczny z laminowanej tworzywem folii metalowej, z żyłą uziemiającą wykonaną z miękkich drutów miedzianych ocynowanych, umieszczoną pod ekranem,
- 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 YvKSLY-P 0,6/1 kV i **TECHNOKONTROL YvKSLY-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 YKSLYekpekw-O 0,6/1 kV i TECHNOKONTROL YKSLYekpekw-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 YnKSLY-P 0,6/1 kV i **TECHNOKONTROL YnKSLY-P-Nr 0,6/1 kV -** kable o zwiększonej niepalności, w których powłoka wykonana jest ze specjalnego polwinitu oponowego (PVC) samogasnącego o podwyższonej niepalności.

TECHNOKABEL®

CE RoHS ISO 9001:2008

TECHNOKONTROL YKSLYekpekw 0,6/1 kV
TECHNOKONTROL YKSLYekpekw-Nr 0,6/1 kV

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

Napięcie pracy U_o/U	0,6/1 kV
Próba napięciowa	3,5 kV sk
Minimalna rezystancja izolacji	100 MΩ·km
Dopuszczalna temperatura żyły	
w warunkach pracy	+ 70°C
przy zwarciu	+ 160°C

Zakres temperatur pracy	
dla instalacji stałych	od - 30 do + 80°C
dla instalacji ruchomych	od - 5 do + 70°C
Minimalny promień gięcia	10 x średnica kabla
Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
Próby palności	PN-EN 60332-1-2 i IEC 60332-1
Wykonanie wg normy	WT-TK-17

CE = przewód spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/WE

Numer wyrobu	Liczba par x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm^2	mm	kg/km	kg/km
	2 x 2 x 0,5	11,5	26,7	118,5
	3 x 2 x 0,5	12,2	38,8	152,0
	4 x 2 x 0,5	13,4	50,9	187,5
	5 x 2 x 0,5	15,0	63,0	231,0
	6 x 2 x 0,5	16,3	75,2	268,5
	8 x 2 x 0,5	17,4	99,4	333,5
	10 x 2 x 0,5	20,2	123,7	425,5
	12 x 2 x 0,5	21,2	147,0	490,5
	14 x 2 x 0,5	22,6	170,4	559,0
	16 x 2 x 0,5	24,4	196,5	649,5
	18 x 2 x 0,5	25,7	220,7	718,0
	24 x 2 x 0,5	29,1	293,5	921,0
	2 x 2 x 0,75	12,4	43,6	144,5
	3 x 2 x 0,75	13,2	63,0	187,0
	4 x 2 x 0,75	14,7	82,5	239,5
	5 x 2 x 0,75	16,2	101,9	287,0
	8 x 2 x 0,75	19,2	160,1	436,5
	10 x 2 x 0,75	20,9	198,9	525,0
	12 x 2 x 0,75	23,3	237,8	637,5
	16 x 2 x 0,75	26,4	315,4	816,0

Numer wyrobu	Liczba par x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm^2	mm	kg/km	kg/km
	2 x 2 x 1,0	12,8	53,4	157,5
	3 x 2 x 1,0	13,4	77,7	205,5
	4 x 2 x 1,0	15,1	102,0	265,0
	5 x 2 x 1,0	16,6	126,3	318,5
	8 x 2 x 1,0	19,8	199,2	485,5
	10 x 2 x 1,0	22,5	247,8	593,0
	12 x 2 x 1,0	24,0	296,4	711,5
	2 x 2 x 1,5	13,8	78,7	195,0
	3 x 2 x 1,5	14,8	114,4	265,0
	4 x 2 x 1,5	16,3	150,2	333,5
	5 x 2 x 1,5	18,0	185,9	402,5
	8 x 2 x 1,5	21,4	293,1	617,0
	10 x 2 x 1,5	24,8	364,6	778,5
	2 x 2 x 2,5	15,4	116,9	254,5
	3 x 2 x 2,5	16,3	171,7	341,5
	4 x 2 x 2,5	18,0	226,5	433,0
	5 x 2 x 2,5	20,3	281,4	545,0
	8 x 2 x 2,5	24,0	447,9	834,5
	10 x 2 x 2,5	27,4	555,6	1024,0

Na zamówienie klienta wykonujemy kable o innych przekrojach i innej liczbie par.