

TECHNOKONTROL YKSLYekpekW 0,6/1 kV TECHNOKONTROL YKSLYekpekW-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



Uniepalnienie
PN-EN 60332-1-2



Zastosowanie
wewnętrzne



Kompatybilność
elektromagnetyczna

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 par 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 0,6/1 kV i **TECHNOKONTROL YvKSLYekpekW-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 YnKSLYekpekW 0,6/1 kV i **TECHNOKONTROL YnKSLYekpekW-Nr 0,6/1 kV** - kable o zwiększonej niepalności, w których powłoka wykonana jest ze specjalnego polwinitu oponowego (PVC) samogasnącego o podwyższonej niepalności. Spełniają normę PN-EN 60332-3 na nierozprzestrzenianie płomienia wzdłuż pionowo zainstalowanej wiązki kabli.

TECHNOKONTROL YKSLYekpek w 0,6/1 kV
TECHNOKONTROL YKSLYekpek-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 ₀ /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 ²	mm	kg/km	kg/km
0302 019	2 x 2 x 0,5	11,5	26,7	118,5
0302 001	3 x 2 x 0,5	12,2	38,8	152,0
0302 027	4 x 2 x 0,5	13,4	50,9	187,5
0302 028	5 x 2 x 0,5	15,0	63,0	231,0
0302 024	6 x 2 x 0,5	16,3	75,2	268,5
0302 003	8 x 2 x 0,5	17,4	99,4	333,5
0302 029	10 x 2 x 0,5	20,2	123,7	425,5
0302 030	12 x 2 x 0,5	21,2	147,0	490,5
0302 031	14 x 2 x 0,5	22,6	170,4	559,0
0302 021	16 x 2 x 0,5	24,4	196,5	649,5
0302 032	18 x 2 x 0,5	25,7	220,7	718,0
0302 033	24 x 2 x 0,5	29,1	293,5	921,0
0302 004	2 x 2 x 0,75	12,4	43,6	144,5
0302 034	3 x 2 x 0,75	13,2	63,0	187,0
0302 016	4 x 2 x 0,75	14,7	82,5	239,5
0302 035	5 x 2 x 0,75	16,2	101,9	287,0
0302 036	8 x 2 x 0,75	19,2	160,1	436,5
0302 018	10 x 2 x 0,75	20,9	198,9	525,0
0302 025	12 x 2 x 0,75	23,3	237,8	637,5
0302 026	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
0302 014	2 x 2 x 1,0	12,8	53,4	157,5
0302 007	3 x 2 x 1,0	13,4	77,7	205,5
0302 037	4 x 2 x 1,0	15,1	102,0	265,0
0302 008	5 x 2 x 1,0	16,6	126,3	318,5
0302 038	8 x 2 x 1,0	19,8	199,2	485,5
0302 039	10 x 2 x 1,0	22,5	247,8	593,0
0302 020	12 x 2 x 1,0	24,0	296,4	711,5
0302 009	2 x 2 x 1,5	13,8	78,7	195,0
0302 040	3 x 2 x 1,5	14,8	114,4	265,0
0302 010	4 x 2 x 1,5	16,3	150,2	333,5
0302 011	5 x 2 x 1,5	18,0	185,9	402,5
0302 023	8 x 2 x 1,5	21,4	293,1	617,0
0302 041	10 x 2 x 1,5	24,8	364,6	778,5
0302 042	2 x 2 x 2,5	15,4	116,9	254,5
0302 043	3 x 2 x 2,5	16,3	171,7	341,5
0302 044	4 x 2 x 2,5	18,0	226,5	433,0
0302 045	5 x 2 x 2,5	20,3	281,4	545,0
0302 046	8 x 2 x 2,5	24,0	447,9	834,5
0302 047	10 x 2 x 2,5	27,4	555,6	1024,0

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