

TECHNOKONTROL YKSLYekpek

KABLE DLA ELEKTRONIKI PRZEMYSŁOWEJ I AUTOMATYKI

Napięcie pracy
300/300 VNapięcie próby
dla żył >0,5mm²
1,5 kVZakres temp. pracy
stacjonarne od
-30°C do +80°CZakres temp. pracy
ruchome od
-5°C do +70°CPromień gięcia
10xDWysoka
giętkośćUniepalnienie
PN-EN 60332-1-2Zastosowanie
wewnętrzneKompatybilność
elektromagnetyczna

ZASTOSOWANIE

Kable sygnalizacyjne **TECHNOKONTROL YKSLYekpek** o wspólnym ekranie i z wiązkami parowymi ekranowanymi indywidualnie przeznaczone są do pracy w systemach sterowania, sygnalizacji, monitoringu, w systemach przetwarzania danych, w technice pomiarowej oraz do transmisji danych za pośrednictwem sygnałów analogowych i cyfrowych w instalacjach elektroniki przemysłowej i automatyki.

Zastosowanie wiązek parowych indywidualnie ekranowanych w bardzo dużym stopniu zmniejsza wzajemne oddziaływanie pomiędzy sygnałami przesyłanymi w kablu.

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

Kable nadają się do zasilania niewielkich odbiorników pod warunkiem, że prądy nie przekraczają dopuszczalnych dla kabla obciążalności podanych w naszym *Informatorze Technicznym*.

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,
- 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 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 YKSLYekpek-O - 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 HKSLHekpek - 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 YvKSLYekpek - kable ze wzmocnioną czarną powłoką polwinitową (PVC), które mogą być instalowane na zewnątrz budynku i bezpośrednio w ziemi.

TECHNOKONTROL IB-YKSLYekpek - w wersji do zastosowania w obwodach iskrobezpiecznych.

TECHNOKONTROL YKSLYekpek

DANE TECHNICZNE

Przekrój żył	mm ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Wartość szczytowa napięcia pracy	V	500	500	500	500	500
Próba napięciowa	V sk	1500	1500	1500	1500	1500
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	220	240	260	260	290

Napięcie pracy U ₀ /U	300/300 V	Zakres temperatur pracy	
Minimalna rezystancja izolacji	20 MΩ·km	dla instalacji stałych	od - 30 do + 80°C
Indukcyjność, około	0,7 mH/km	dla instalacji ruchomych	od - 5 do + 70°C
Impedancja, około	40 Ω	Minimalny promień gięcia	10 x średnica kabla
Asymetria pojemności, maks.	250 pF/100m	Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
		Próby palności	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
		Wykonanie wg normy	WT-TK-18

CE = kabel spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE

Numer wyrobu	Liczba par x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedzioży	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0301 001	2 x 2 x 0,5	6,9	26,4	64
0301 035	3 x 2 x 0,5	7,3	38,4	73
0301 002	4 x 2 x 0,5	8,1	50,4	91
0301 029	5 x 2 x 0,5	8,9	62,4	109
0301 003	6 x 2 x 0,5	10,1	74,4	126
0301 004	8 x 2 x 0,5	10,8	98,4	168
0301 005	10 x 2 x 0,5	12,5	122,4	216
0301 025	12 x 2 x 0,5	13,0	146,4	250
0301 007	16 x 2 x 0,5	15,0	194,4	328
0301 006	18 x 2 x 0,5	15,7	218,4	363
0301 008	24 x 2 x 0,5	17,9	290,4	468
0301 040	36 x 2 x 0,5	21,6	434,4	685
0301 041	48 x 2 x 0,5	24,8	578,4	902
0301 009	2 x 2 x 0,75	7,5	43,2	86
0301 011	3 x 2 x 0,75	8,0	62,4	98
0301 012	4 x 2 x 0,75	8,8	81,6	123
0301 013	5 x 2 x 0,75	10,1	100,8	159
0301 030	8 x 2 x 0,75	12,0	158,4	233
0301 015	10 x 2 x 0,75	13,6	196,8	293
0301 031	12 x 2 x 0,75	14,5	235,2	348
0301 036	16 x 2 x 0,75	16,4	312,0	448
0301 017	24 x 2 x 0,75	19,8	465,6	654
0301 042	36 x 2 x 0,75	23,9	696,0	957
0301 018	2 x 2 x 1,0	8,1	52,8	102
0301 032	3 x 2 x 1,0	8,6	76,8	115

Numer wyrobu	Liczba par x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedzioży	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0301 037	4 x 2 x 1,0	9,9	100,8	156
0301 033	5 x 2 x 1,0	10,9	124,8	187
0301 043	8 x 2 x 1,0	13,0	196,8	277
0301 038	10 x 2 x 1,0	15,0	244,8	356
0301 019	12 x 2 x 1,0	15,7	292,8	415
0301 024	16 x 2 x 1,0	17,8	388,8	537
0301 044	24 x 2 x 1,0	21,5	580,8	785
0301 045	2 x 2 x 1,5	9,8	79,2	147
0301 020	3 x 2 x 1,5	10,4	115,2	169
0301 023	4 x 2 x 1,5	11,5	151,2	213
0301 046	5 x 2 x 1,5	12,8	187,2	264
0301 021	6 x 2 x 1,5	14,2	223,2	285
0301 047	8 x 2 x 1,5	15,2	295,2	390
0301 014	10 x 2 x 1,5	17,3	367,2	493
0301 048	12 x 2 x 1,5	18,4	439,2	586
0301 022	16 x 2 x 1,5	20,9	583,2	759
0301 049	2 x 2 x 2,5	11,3	117,6	201
0301 050	3 x 2 x 2,5	12,2	172,8	236
0301 051	4 x 2 x 2,5	13,4	228,0	299
0301 039	5 x 2 x 2,5	15,0	283,2	371
0301 052	8 x 2 x 2,5	17,6	448,8	542
0301 053	10 x 2 x 2,5	20,3	559,2	697
0301 054	12 x 2 x 2,5	21,3	669,6	819
0301 055	16 x 2 x 2,5	24,4	890,4	1073

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