

TECHNOKONTROL YnKSLYekw-P 0,6/1 kV TECHNOKONTROL YnKSLYekw-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



Uniepalnienie
PN-EN 60332-1-2



Uniepalnienie
PN-EN 60332-3-24



Zastosowanie
wewnętrzne



Kompatybilność
elektromagnetyczna

ZASTOSOWANIE

Uniepalnione kable **TECHNOKONTROL YnKSLYekw-P 0,6/1 kV** i **TECHNOKONTROL YnKSLYekw-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.

Powłoka kabli 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.

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 YnKSLYekw-P 0,6/1 kV**, lub czarna i brązowa z białym nadrukiem numeru pary w kablu **TECHNOKONTROL YnKSLYekw-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 ze specjalnego polwinitu oponowego (PVC) samogasnącego o podwyższonej niepalności, kolor czarny RAL 9005, inne kolory na życzenie.

WYKONANIA SPECJALNE

TECHNOKONTROL YnKSLYekw-P-O 0,6/1 kV i **TECHNOKONTROL YnKSLYekw-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 YnvKSLYekw-P 0,6/1 kV i **TECHNOKONTROL YnvKSLYekw-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 YnKSLYekw-P 0,6/1 kV
TECHNOKONTROL YnKSLYekw-P-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	16,0

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 PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 (kat. C)
		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 miedzioży	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0537 002	2 x 2 x 0,5	9,1	21,6	87
0537 023	3 x 2 x 0,5	9,7	31,2	100
0537 019	4 x 2 x 0,5	10,8	40,8	127
0537 034	5 x 2 x 0,5	11,9	50,4	151
0537 003	6 x 2 x 0,5	13,2	60,0	181
0537 035	7 x 2 x 0,5	13,2	69,6	199
0537 004	8 x 2 x 0,5	14,0	79,2	221
0537 020	10 x 2 x 0,5	16,1	98,4	276
0537 005	12 x 2 x 0,5	16,9	117,6	316
0537 021	14 x 2 x 0,5	18,0	136,8	358
0537 018	16 x 2 x 0,5	19,5	156,0	420
0537 036	18 x 2 x 0,5	20,5	175,2	463
0537 037	20 x 2 x 0,5	21,5	194,4	506
0537 032	24 x 2 x 0,5	23,6	232,8	612
0537 007	2 x 2 x 0,75	10,0	33,6	108
0537 024	3 x 2 x 0,75	10,5	48,0	125
0537 008	4 x 2 x 0,75	11,6	62,4	154
0537 025	5 x 2 x 0,75	12,9	76,8	188
0537 038	7 x 2 x 0,75	14,1	105,6	241
0537 026	10 x 2 x 0,75	17,3	148,8	336
0537 010	12 x 2 x 0,75	18,1	177,6	386
0537 027	14 x 2 x 0,75	19,8	206,4	459
0537 011	16 x 2 x 0,75	20,9	235,2	513
0537 039	24 x 2 x 0,75	25,4	350,4	747
0537 001	2 x 2 x 1,0	10,6	43,2	126
0537 017	3 x 2 x 1,0	11,2	62,4	146

Numer wyrobu	Liczba par x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedzioży	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0537 013	4 x 2 x 1,0	12,5	81,6	186
0537 040	5 x 2 x 1,0	13,8	100,8	222
0537 015	7 x 2 x 1,0	15,2	139,2	293
0537 041	10 x 2 x 1,0	18,8	196,8	417
0537 014	12 x 2 x 1,0	19,7	235,2	480
0537 016	14 x 2 x 1,0	21,1	273,6	547
0537 042	16 x 2 x 1,0	22,3	312,0	612
0537 043	18 x 2 x 1,0	23,9	350,4	701
0537 033	2 x 2 x 1,5	11,5	64,8	157
0537 044	3 x 2 x 1,5	12,4	93,6	189
0537 012	4 x 2 x 1,5	13,6	122,4	234
0537 045	5 x 2 x 1,5	15,2	151,2	288
0537 046	7 x 2 x 1,5	16,6	208,8	374
0537 047	10 x 2 x 1,5	20,6	295,2	532
0537 048	12 x 2 x 1,5	21,5	352,8	615
0537 049	14 x 2 x 1,5	23,4	410,4	725
0537 050	16 x 2 x 1,5	24,8	468,0	810
0537 051	2 x 2 x 2,5	13,1	103,2	211
0537 052	3 x 2 x 2,5	13,9	151,2	251
0537 053	4 x 2 x 2,5	15,6	199,2	323
0537 054	5 x 2 x 2,5	17,2	247,2	388
0537 055	7 x 2 x 2,5	19,2	343,2	529
0537 056	10 x 2 x 2,5	23,7	487,2	750
0537 057	12 x 2 x 2,5	24,8	583,2	866
0537 058	14 x 2 x 2,5	26,6	679,2	992
0537 059	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.