

TECHNOKONTROL YnKSLYekw-P 300/500 V TECHNOKONTROL YnKSLYekw-P-Nr 300/500 V

GIĘTKIE KABLE STEROWNICZE I ZASILAJĄCE



Napięcie pracy
300/500 V



Napięcie próby
3 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 300/500 V** i **TECHNOKONTROL YnKSLYekw-P-Nr 300/500 V**, 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 300/500 V**, lub czarna i brązowa z białym nadrukiem numeru pary w kablu **TECHNOKONTROL YnKSLYekw-P-Nr 300/500 V**,
- 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 300/500 V i **TECHNOKONTROL YnKSLYekw-P-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 YnvKSLYekw-P 300/500 V i **TECHNOKONTROL YnvKSLYekw-P-Nr 300/500 V** - kable ze wzmocnioną czarną powłoką polwinitową (PVC), które mogą być instalowane na zewnątrz budynku i bezpośrednio w ziemi.

TECHNOKONTROL YnKSLYekw-P 300/500 V
TECHNOKONTROL YnKSLYekw-P-Nr 300/500 V

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 _o /U	300/500 V	Zakres temperatur pracy dla instalacji stałych	od - 30 do + 80°C
Próba napięciowa	3,0 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 + 150°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 miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0637 001	2 x 2 x 0,5	7,1	21,6	58
0637 020	3 x 2 x 0,5	7,5	31,2	68
0637 002	4 x 2 x 0,5	8,3	40,8	83
0637 024	5 x 2 x 0,5	9,1	50,4	99
0637 003	6 x 2 x 0,5	10,3	60,0	125
0637 025	7 x 2 x 0,5	10,3	69,6	138
0637 006	8 x 2 x 0,5	11,0	79,2	154
0637 018	10 x 2 x 0,5	12,7	98,4	192
0637 019	12 x 2 x 0,5	13,2	117,6	220
0637 026	14 x 2 x 0,5	14,3	136,8	257
0637 021	16 x 2 x 0,5	15,2	156,0	288
0637 027	18 x 2 x 0,5	15,9	175,2	317
0637 028	20 x 2 x 0,5	16,7	194,4	347
0637 029	24 x 2 x 0,5	18,1	232,8	406
0637 030	25 x 2 x 0,5	18,6	242,4	429
0637 031	30 x 2 x 0,5	20,1	290,4	502
0637 032	31 x 2 x 0,5	20,4	300,0	517
0637 033	33 x 2 x 0,5	21,0	319,2	546
0637 034	2 x 2 x 0,75	7,7	33,6	76
0637 035	3 x 2 x 0,75	8,2	48,0	86
0637 036	4 x 2 x 0,75	9,0	62,4	107
0637 037	5 x 2 x 0,75	10,3	76,8	138
0637 038	7 x 2 x 0,75	11,2	105,6	176
0637 039	10 x 2 x 0,75	13,8	148,8	247
0637 040	12 x 2 x 0,75	14,7	177,6	292
0637 041	14 x 2 x 0,75	15,7	206,4	333
0637 042	16 x 2 x 0,75	16,6	235,2	373
0637 043	24 x 2 x 0,75	20,0	350,4	539
0637 044	27 x 2 x 0,75	21,0	393,6	598
0637 005	2 x 2 x 1,0	8,3	43,2	88

Numer wyrobu	Liczba par x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0637 007	3 x 2 x 1,0	8,8	62,4	104
0637 014	4 x 2 x 1,0	10,1	81,6	140
0637 015	5 x 2 x 1,0	11,1	100,8	167
0637 008	7 x 2 x 1,0	12,4	139,2	223
0637 011	10 x 2 x 1,0	15,2	196,8	312
0637 009	12 x 2 x 1,0	15,9	235,2	360
0637 023	14 x 2 x 1,0	17,0	273,6	411
0637 045	16 x 2 x 1,0	18,0	312,0	462
0637 013	24 x 2 x 1,0	21,7	465,6	672
0637 022	2 x 2 x 1,5	9,3	64,8	112
0637 046	3 x 2 x 1,5	10,2	93,6	147
0637 047	4 x 2 x 1,5	11,2	122,4	183
0637 048	5 x 2 x 1,5	12,6	151,2	226
0637 049	7 x 2 x 1,5	13,7	208,8	294
0637 050	10 x 2 x 1,5	16,9	295,2	413
0637 051	12 x 2 x 1,5	17,7	352,8	480
0637 052	14 x 2 x 1,5	19,1	410,4	558
0637 053	16 x 2 x 1,5	20,3	468,0	629
0637 054	20 x 2 x 1,5	22,6	583,2	778
0637 055	2 x 2 x 2,5	11,1	103,2	167
0637 056	3 x 2 x 2,5	12,0	151,2	213
0637 004	4 x 2 x 2,5	13,2	199,2	268
0637 057	5 x 2 x 2,5	14,8	247,2	331
0637 058	7 x 2 x 2,5	16,1	343,2	436
0637 059	10 x 2 x 2,5	19,8	487,2	613
0637 060	12 x 2 x 2,5	20,8	583,2	717
0637 061	14 x 2 x 2,5	22,3	679,2	823
0637 062	16 x 2 x 2,5	23,8	775,2	937

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