

TECHNOKONTROL YnKSLY-P 0,6/1 kV TECHNOKONTROL YnKSLY-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
7,5xD



Wysoka
giętkość



Uniepalnienie
PN-EN 60332-1-2



Uniepalnienie
PN-EN 60332-3-24



Zastosowanie
wewnętrzne

ZASTOSOWANIE

Uniepalnione kable **TECHNOKONTROL YnKSLY-P 0,6/1 kV** oraz **TECHNOKONTROL YnKSLY-P-Nr 0,6/1 kV**, giętkie, 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 oraz zmniejsza wpływ zakłóceń pochodzących z 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 YnKSLY-P 0,6/1 kV**, lub czarna i brązowa z białym nadrukiem numeru pary w kablu **TECHNOKONTROL YnKSLY-P-Nr 0,6/1 kV**,
- żyły izolowane skręcone w pary,
- pary skręcone warstwami w ośrodek,
- ośrodek kabla owinięty taśmą poliestrową,
- powłoka kabla wykonana ze specjalnego polwinitu oponowego (PVC) samogasnącego o podwyższonej niepalności, kolor czarny RAL 9005, inne kolory na życzenie.

WYKONANIA SPECJALNE

TECHNOKONTROL YnKSLY-P-O 0,6/1 kV i **TECHNOKONTROL YnKSLY-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 YnvKSLY-P 0,6/1 kV i **TECHNOKONTROL YnvKSLY-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 HKSLH-P 0,6/1 kV i **TECHNOKONTROL HKSLH-P-Nr 0,6/1 kV** - kable bezhalogenowe stosowane tam, gdzie potrzebne jest większe bezpieczeństwo na wypadek pożaru. W przypadku pożaru kable nie rozprzestrzeniają płomienia, emisja dymu jest bardzo niska, a emitowane gazy nie są korozyjne.

TECHNOKONTROL YnKSLY-P 0,6/1 kV
TECHNOKONTROL YnKSLY-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	od - 30 do + 80°C
Próba napięciowa	3,5 kV sk	dla instalacji stałych	od - 5 do + 70°C
Minimalna rezystancja izolacji	20 MΩ·km	dla instalacji ruchomych	
Dopuszczalna temperatura żyły w warunkach pracy przy zwarciu	+ 70°C + 160°C	Minimalny promień gięcia	7,5 x średnica kabla
		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
1087 003	2 x 2 x 0,5	9,0	19,2	82
1087 016	3 x 2 x 0,5	9,6	28,8	95
1087 004	4 x 2 x 0,5	10,7	38,4	122
1087 017	5 x 2 x 0,5	11,8	48,0	145
1087 018	6 x 2 x 0,5	13,1	57,6	175
1087 019	7 x 2 x 0,5	13,1	67,2	193
1087 010	8 x 2 x 0,5	13,9	76,8	215
1087 020	10 x 2 x 0,5	16,0	96,0	269
1087 011	12 x 2 x 0,5	16,8	115,2	309
1087 002	14 x 2 x 0,5	17,9	134,4	351
1087 021	16 x 2 x 0,5	19,4	153,6	413
1087 022	18 x 2 x 0,5	20,4	172,8	455
1087 012	20 x 2 x 0,5	21,4	192,0	497
1087 013	24 x 2 x 0,5	23,5	230,4	604
1087 009	2 x 2 x 0,75	9,7	28,8	96
1087 023	3 x 2 x 0,75	10,4	43,2	118
1087 024	4 x 2 x 0,75	11,5	57,6	146
1087 025	5 x 2 x 0,75	12,8	72,0	181
1087 026	7 x 2 x 0,75	14,0	100,8	233
1087 027	10 x 2 x 0,75	17,2	144,0	327
1087 028	12 x 2 x 0,75	18,0	172,8	376
1087 029	14 x 2 x 0,75	19,7	201,6	449
1087 030	16 x 2 x 0,75	20,8	230,4	503
1087 031	18 x 2 x 0,75	21,9	259,2	556
1087 007	2 x 2 x 1,0	10,5	38,4	119
1087 032	3 x 2 x 1,0	11,1	57,6	138

Numer wyrobu	Liczba par x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
1087 005	4 x 2 x 1,0	12,4	76,8	178
1087 006	5 x 2 x 1,0	13,7	96,0	214
1087 033	7 x 2 x 1,0	15,1	134,4	285
1087 034	10 x 2 x 1,0	18,3	192,0	389
1087 035	12 x 2 x 1,0	19,6	230,4	470
1087 036	14 x 2 x 1,0	21,0	268,8	537
1087 014	16 x 2 x 1,0	22,2	307,2	602
1087 037	18 x 2 x 1,0	23,8	345,6	690
1087 038	2 x 2 x 1,5	11,4	57,6	148
1087 039	3 x 2 x 1,5	12,3	86,4	180
1087 040	4 x 2 x 1,5	13,5	115,2	224
1087 041	5 x 2 x 1,5	15,1	144,0	278
1087 042	7 x 2 x 1,5	16,5	201,6	363
1087 043	10 x 2 x 1,5	20,5	288,0	520
1087 001	12 x 2 x 1,5	21,4	345,6	602
1087 044	14 x 2 x 1,5	23,3	403,2	712
1087 015	16 x 2 x 1,5	24,7	460,8	797
1087 045	2 x 2 x 2,5	13,0	96,0	201
1087 046	3 x 2 x 2,5	13,8	144,0	241
1087 047	4 x 2 x 2,5	15,5	192,0	312
1087 048	5 x 2 x 2,5	17,1	240,0	377
1087 049	7 x 2 x 2,5	19,1	336,0	517
1087 050	10 x 2 x 2,5	23,6	480,0	737
1087 051	12 x 2 x 2,5	24,7	576,0	853
1087 052	14 x 2 x 2,5	26,5	672,0	978
1087 053	16 x 2 x 2,5	28,1	768,0	1102

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