

YnKSYekwżo-Nr 0,6/1 kV, YnKSYekw-Nr 0,6/1 kV

KABLE SYGNALIZACYJNE O IZOLACJI I POWŁOCIE POLWINITOWEJ



ZASTOSOWANIE

Kable sygnalizacyjne **YnKSYekwżo-Nr 0,6/1 kV** i **YnKSYekw-Nr 0,6/1 kV** przeznaczone są do pracy w energetycznych urządzeniach kontrolnych, zabezpieczeniowych i sterowniczych, a także do zasilania w energię elektryczną.

Wykorzystywane są do ułożenia na stałe w urządzeniach przemysłowych, w liniach produkcyjnych, urządzeniach klimatyzacji i innych pracujących w suchych i wilgotnych pomieszczeniach oraz na zewnątrz, w kanałach kablowych i bezpośrednio w ziemi.

Wspólny ekran statyczny chroni tory kabla przed zakłóceniami indukowanymi przez zewnętrzne pola elektryczne i ogranicza emisję zakłóceń do otoczenia.

Kable posiadają powłokę ze specjalnego polwinitu oponowego (PVC) samogasnącego o podwyższonej niepalności i spełniają normę PN-EN 60332-3 na nierozprzestrzenianie płomienia wzdłuż pionowo zainstalowanej wiązki kabli.

BUDOWA

- żyły jednodrutowe z miękkiej miedzi, klasy 1 wg PN-EN 60228,
- izolacja żył wykonana z polwinitu izolacyjnego (PVC), kolor izolacji żył czarny z nadrukowanymi białymi numerami żył, w kablu **YnKSYekwżo-Nr 0,6/1 kV** zielono-żółta żyła ochronna umieszczona w warstwie zewnętrznej,
- żyły izolowane skręcone warstwowo w ośrodek,
- ośrodek kabla owinięty taśmą poliestrową,
- wspólny ekran statyczny z laminowanej tworzywem folii metalowej, z żyłą uziemiającą ocynowaną, umieszczoną pod ekranem,
- powłoka kabla wykonana z polwinitu oponowego (PVC) w kolorze czarnym, inne kolory na życzenie.

WYKONANIA SPECJALNE

YKSYekwżo-Nr-O 0,6/1 kV i **YKSYekw-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.

XnKSXSekwżo-Nr 0,6/1 kV i **XnKSXSekw-Nr 0,6/1 kV** - kable bezhalogenowe stosowane 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.

Kable opancerzone okrągłymi drutami stalowymi lub taśmą stalową, układane w miejscach, w których mogą występować narażenia na uszkodzenia mechaniczne.

YnKSYekwżo-Nr 0,6/1 kV, YnKSYekw-Nr 0,6/1 kV

DANE TECHNICZNE

Przekrój żył	mm ²	1	1,5	2,5	4	6	10	16
Maksymalna rezystancja żył w temp. 20°C	Ω/km	18,1	12,1	7,41	4,61	3,08	1,83	1,15

Napięcie pracy U ₀ /U	0,6/1 kV	Zakres temperatur pracy podczas pracy	od - 30 do + 70°C
Próba napięciowa	4 kV sk	podczas pracy	od - 5 do + 50°C
Minimalna rezystancja izolacji	20 MΩ·km	podczas układania	
Maksymalna dopuszczalna temperatura przy żył		Minimalny promień gięcia	12 x średnica kabla
w warunkach pracy	+ 70°C	Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
przy zwarciu	+ 160°C	Próby palności	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
		≥ 25 mm ²	PN-EN 60332-3-23, IEC 60332-3-23 (kat. B)
		< 25 mm ²	PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 (kat. C)
		Wykonanie wg normy	IEC 60502-1, PN-93/E-90403, PN-HD 603 S1

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

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
YnKSYekwżo-Nr 0,6/1 kV				
1097 004	7 x 1	10,5	72,0	181
1097 001	10 x 1	12,9	100,8	244
1097 013	12 x 1	13,3	120,0	275
1097 003	14 x 1	13,9	139,2	309
1097 005	16 x 1	14,6	158,4	347
1097 012	19 x 1	15,4	187,2	393
1097 014	24 x 1	17,8	235,2	484
1097 002	30 x 1	18,8	292,8	578
1097 015	37 x 1	20,2	360,0	689
1097 016	48 x 1	23,2	465,6	881
1097 017	61 x 1	25,4	590,4	1093
YnKSYekwżo-Nr 0,6/1 kV				
1097 008	7 x 1,5	11,3	108,0	226
1097 009	10 x 1,5	13,9	151,2	306
1097 018	12 x 1,5	14,3	180,0	348
1097 006	14 x 1,5	15,0	208,8	393
1097 019	16 x 1,5	15,8	237,6	442
1097 011	19 x 1,5	16,6	280,8	503
1097 010	24 x 1,5	19,2	352,8	621
1097 007	30 x 1,5	20,3	439,2	746
1097 020	37 x 1,5	22,1	540,0	906
1097 021	48 x 1,5	25,4	698,4	1155
1097 022	61 x 1,5	27,6	885,6	1426
YnKSYekwżo-Nr 0,6/1 kV				
1097 023	7 x 2,5	12,4	175,2	301
1097 024	10 x 2,5	15,4	251,2	413

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
YnKSYekwżo-Nr 0,6/1 kV				
1097 025	12 x 2,5	15,9	295,2	475
1097 026	14 x 2,5	16,7	343,2	539
1097 027	16 x 2,5	17,6	391,2	610
1097 028	19 x 2,5	18,5	463,2	698
1097 029	24 x 2,5	21,5	583,2	867
1097 030	30 x 2,5	23,0	727,2	1062
1097 031	37 x 2,5	24,7	895,2	1274
1097 032	48 x 2,5	28,6	1159,2	1649
YnKSYekwżo-Nr 0,6/1 kV				
1097 033	7 x 4	15,0	276,0	449
1097 034	10 x 4	18,9	391,2	622
1097 035	12 x 4	19,5	468,0	717
1097 036	14 x 4	20,5	544,8	818
1097 037	16 x 4	21,6	621,6	930
YnKSYekwżo-Nr 0,6/1 kV				
1097 038	7 x 6	16,5	410,4	595
1097 039	10 x 6	20,9	583,2	829
1097 040	12 x 6	21,5	698,4	970
1097 041	14 x 6	22,9	813,6	1112
YnKSYekwżo-Nr 0,6/1 kV				
1097 042	7 x 10	18,9	679,2	883
1097 043	10 x 10	24,3	967,2	1251
YnKSYekwżo-Nr 0,6/1 kV				
1097 044	7 x 16	21,6	1082,4	1289
1097 045	10 x 16	28,3	1543,2	1846

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