

YnKSXS-Nr 0,6/1 kV, YnKSXSžo-Nr 0,6/1 kV

KABLE SYGNALIZACYJNE O IZOLACJI Z POLIETYLENU USIECIOWANEGO I POWŁOCE POLWINITOWEJ



Napięcie pracy
0,6/1 kV



Napięcie próby
4 kV



Zakres temp. pracy
stacjonarne od
-30°C do +70°C



Zakres temp. pracy
ruchome od
-5°C do +50°C



Promień gładzi
12xD



Uniepalnienie
PN-EN 60332-1-2



Uniepalnienie
PN-EN 60332-3-23



Uniepalnienie
PN-EN 60332-3-24



Zastosowanie
wewnętrzne



Zastosowanie
zewnętrzne



Zastosowanie
do ziemi



Odporność UV

ZASTOSOWANIE

Kable sygnalizacyjne **YnKSXS-Nr 0,6/1 kV** i **YnKSXSžo-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.

Zastosowanie polietylenu usieciowanego na izolację żył pozwoliło uzyskać lepsze parametry elektryczne, mniejsze wymiary i wagę kabli w stosunku do kabli z izolacją polwinitową.

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 polietylenu usieciowanego (XLPE), kolor izolacji żył czarny z nadrukowanymi białymi numerami żył, w kablu **YnKSXSžo-Nr 0,6/1 kV** zielono-żółta żyła ochronna umieszczona w warstwie zewnętrznej,
- żyły izolowane skręcone warstwowo w ośrodek,
- ośrodek kabla owinięty taśmą poliestrową,
- powłoka kabla wykonana z polwinitu oponowego (PVC) w kolorze czarnym, inne kolory na życzenie.

WYKONANIA SPECJALNE

YKSXSžo-Nr-O 0,6/1 kV i **YKSXS-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.

YKSWSžo-Nr 0,6/1 kV i **YKSWS-Nr 0,6/1 kV** - kable z powłoką wypełniającą wytłoczoną bezpośrednio na ośrodku kabla. Zalecane do układania bezpośrednio w ziemi.

XnKSXSžo-Nr 0,6/1 kV i **XnKSXS-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.

YnKSXS-Nr 0,6/1 kV, YnKSXSzo-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 układania	od - 5 do + 50°C
Minimalna rezystancja izolacji	100 MΩ·km	Minimalny promień gięcia	12 x średnica kabla
Maksymalna dopuszczalna temperatura przy żyłe		Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
w warunkach pracy	+ 90°C	Próby palności	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
przy zwarciu	+ 250°C	≥ 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-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
YnKSXS-Nr 0,6/1 kV				
0789 007	7 x 1	10,1	67,2	153
0789 004	10 x 1	12,4	96,0	207
0789 014	12 x 1	12,8	115,2	234
0789 015	14 x 1	13,4	134,4	262
0789 016	16 x 1	14,1	153,6	294
0789 017	19 x 1	14,8	182,4	332
0789 001	24 x 1	17,1	230,4	410
0789 018	30 x 1	18,0	288,0	487
0789 019	37 x 1	19,4	355,2	580
0789 020	48 x 1	22,2	460,8	741
0789 021	61 x 1	24,2	585,6	907
YnKSXS-Nr 0,6/1 kV				
0789 022	7 x 1,5	10,9	100,8	193
0789 003	10 x 1,5	13,4	144,0	263
0789 012	12 x 1,5	13,8	172,8	299
0789 006	14 x 1,5	14,5	201,6	338
0789 023	16 x 1,5	15,2	230,4	379
0789 009	19 x 1,5	16,0	273,6	432
0789 005	24 x 1,5	18,5	345,6	535
0789 011	30 x 1,5	19,6	432,0	643
0789 024	37 x 1,5	21,1	532,8	770
0789 025	48 x 1,5	24,3	691,2	984
0789 026	61 x 1,5	26,6	878,4	1228
YnKSXS-Nr 0,6/1 kV				
0789 002	7 x 2,5	12,0	168,0	264
0789 027	10 x 2,5	14,9	240,0	365

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
YnKSXS-Nr 0,6/1 kV				
0789 028	12 x 2,5	15,4	288,0	419
0789 029	14 x 2,5	16,2	336,0	477
0789 030	16 x 2,5	17,0	384,0	537
0789 010	19 x 2,5	17,9	456,0	618
0789 031	24 x 2,5	20,8	576,0	768
0789 032	30 x 2,5	22,2	720,0	941
0789 033	37 x 2,5	23,9	888,0	1129
0789 013	48 x 2,5	27,5	1152,0	1450
YnKSXS-Nr 0,6/1 kV				
0789 034	7 x 4	13,4	268,8	372
0789 035	10 x 4	16,8	384,0	518
0789 036	12 x 4	17,3	460,8	597
0789 037	14 x 4	18,2	537,6	682
0789 038	16 x 4	19,2	614,4	773
YnKSXS-Nr 0,6/1 kV				
0789 039	7 x 6	14,9	403,2	510
0789 040	10 x 6	18,8	576,0	713
0789 041	12 x 6	19,4	691,2	827
0789 042	14 x 6	20,4	806,4	949
YnKSXS-Nr 0,6/1 kV				
0789 043	7 x 10	17,3	672,0	785
0789 044	10 x 10	22,2	960,0	1116
YnKSXS-Nr 0,6/1 kV				
0789 045	7 x 16	20,0	1075,2	1175
0789 046	10 x 16	26,0	1536,0	1674

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