

XnKSXSzo-Nr 0,6/1 kV, XnKSXS-Nr 0,6/1 kV

KABLE SYGNALIZACYJNE O IZOLACJI Z POLIETYLENU USIECIOWANEGO I POWŁOCIE Z MATERIAŁU BEZHALOGENOWEGO



ZASTOSOWANIE

Kable sygnalizacyjne **XnKSXSzo-Nr 0,6/1 kV** i **XnKSXS-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.

Kable powinny być instalowane w obiektach o podwyższonych wymaganiach przeciwpożarowych, gdzie niezbędne jest większe bezpieczeństwo ludzi i kosztownych urządzeń elektronicznych. W przypadku pożaru kable te nie rozprzestrzeniają płomienia, emisja dymu jest bardzo niska, a emitowane gazy nie są korozyjne.

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 **XnKSXSzo-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 materiału bezhalogenowego (HFFR) w kolorze czarnym, inne kolory na życzenie.

WYKONANIA SPECJALNE

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

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

XnKSXSžo-Nr 0,6/1 kV, XnKSXS-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	Korozyjność wydzieln. gazów	PN-EN 60754-1, PN-EN 60754-2, IEC 60754-2
Próba napięciowa	4 kV sk	pH, około	6,8
Minimalna rezystancja izolacji	100 MΩ·km	konduktywność, około	0,4 μS/mm
Maksymalna dopuszczalna temperatura przy żyłce w warunkach pracy przy zwarciu	+ 90°C + 250°C	Gęstość dymu przepuszczalność światła, min	PN-EN 61034-2, IEC 61034-2 70 %
Zakres temperatur pracy podczas pracy podczas układania	od - 30 do + 70°C od - 5 do + 50°C	Palność kabla Próby palności	nie rozprzestrzeniający płomienia PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2 PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24
Minimalny promień gięcia	12 x średnica kabla	Wykonanie wg normy	IEC 60502-1, PN-HD 604 S1, DIN VDE 0266

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
1297 013	7 x 1	10,1	67,2	150
1297 006	10 x 1	12,4	96,0	202
1297 016	12 x 1	12,8	115,2	229
1297 005	14 x 1	13,4	134,4	257
1297 011	16 x 1	14,1	153,6	288
1297 017	19 x 1	14,8	182,4	326
1297 012	24 x 1	17,1	230,4	403
1297 007	30 x 1	18,0	288,0	480
1297 018	37 x 1	19,4	355,2	572
1297 014	48 x 1	22,2	460,8	732
1297 019	61 x 1	24,2	585,6	897
1297 001	7 x 1,5	10,9	100,8	189
1297 004	10 x 1,5	13,4	144,0	258
1297 020	12 x 1,5	13,8	172,8	294
1297 002	14 x 1,5	14,5	201,6	332
1297 021	16 x 1,5	15,2	230,4	373
1297 022	19 x 1,5	16,0	273,6	426
1297 010	24 x 1,5	18,5	345,6	528
1297 023	30 x 1,5	19,6	432,0	635
1297 024	37 x 1,5	21,1	532,8	761
1297 015	48 x 1,5	24,3	691,2	973
1297 025	61 x 1,5	26,6	878,4	1216
1297 026	7 x 2,5	12,0	168,0	260
1297 027	10 x 2,5	14,9	240,0	359

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
1297 028	12 x 2,5	15,4	288,0	413
1297 029	14 x 2,5	16,2	336,0	470
1297 030	16 x 2,5	17,0	384,0	531
1297 031	19 x 2,5	17,9	456,0	610
1297 032	24 x 2,5	20,8	576,0	760
1297 003	30 x 2,5	22,2	720,0	932
1297 033	37 x 2,5	23,9	888,0	1118
1297 034	48 x 2,5	27,5	1152,0	1437
1297 035	7 x 4	13,4	268,8	367
1297 036	10 x 4	16,8	384,0	512
1297 037	12 x 4	17,3	460,8	590
1297 038	14 x 4	18,2	537,6	675
1297 039	16 x 4	19,2	614,4	765
1297 040	7 x 6	14,9	403,2	504
1297 041	10 x 6	18,8	576,0	706
1297 042	12 x 6	19,4	691,2	820
1297 043	14 x 6	20,4	806,4	941
1297 044	7 x 10	17,3	672,0	778
1297 045	10 x 10	22,2	960,0	1106
1297 046	7 x 16	20,0	1075,2	1167
1297 047	10 x 16	26,0	1536,0	1662

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