TECHNOKABEL®

CE RoHS ISO 9001:2008

TECHNOKONTROL YKSLXS-P-Nr 300/500 V

GIĘTKIE KABLE STEROWNICZE I ZASILAJĄCE

ZASTOSOWANIE

Kable sygnalizacyjne **TECHNOKONTROL YKSLXS-P-Nr 300/500 V** z wiązkami parowymi przeznaczone są do pracy w energetycznych urządzeniach kontrolnych, zabezpieczeniowych i sterowniczych, a także do zasilania w energię elektryczną.

Zastosowanie wiązek parowych zmniejsza wzajemne oddziaływanie pomiędzy sygnałami przesyłanymi w kablu oraz zmniejsza wpływ zakłóceń pochodzących z zewnątrz kabla.

Zastosowanie polietylenu usieciowanego na izolację żył pozwoliło uzyskać małą pojemność torów parowych oraz zwiększyć dopuszczalną temperaturę pracy przy żyle do + 90°C.

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 polietylenu usieciowanego (XLPE), - kolory izolacji żył w parach: czarny, brązowy z białym nadrukiem numeru pary,
- żyły izolowane skręcone w pary,
- pary skręcone warstwami w ośrodek,
- ośrodek kabla owinięty taśmą poliestrową,
- powłoka kabla wykonana z polwinitu oponowego (PVC), kolor czarny RAL 9005, inne kolory na życzenie.

WYKONANIA SPECJALNE

TECHNOKONTROL YKSLXS-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 HKSLXS-P-Nr 300/500 V - kable bezhalogenowe używane 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.

TECHNOKONTROL YvKSLXS-P-Nr 300/500 V - kable sygnalizacyjne ze wzmocnioną powłoką polwinitową (PVC) odporną na promieniowanie UV, które mogą być układane na zewnątrz budynków i bezpośrednio w ziemi.

TECHNOKABEL®

CE RoHS ISO 9001:2008

TECHNOKONTROL YKSLXS-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	15,96
Pojemność między żyłami przy 1 kHz, około	nF/km	50	55	55	60	65

Napięcie pracy U_o/U	300/500 V
Próba napięciowa	3,0 kV sk
Minimalna rezystancja izolacji	100 MΩ·km
Indukcyjność, około	0,7 mH/km
Dopuszczalna temperatura żyły	
w warunkach pracy	+ 90°C
przy zwarciu	+ 250°C

Zakres temperatur pracy	
dla instalacji stałych	od - 30 do + 80°C
dla instalacji ruchomych	od - 5 do + 70°C
Minimalny promień gięcia	7,5 x średnica kabla
Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
Próby palności	PN-EN 60332-1-2 i IEC 60332-1

CE = przewód spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/WE

Numer wyrobu	Liczba par x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm^2	mm	kg/km	kg/km
	2 x 2 x 0,5	9,2	19,2	67,0
	3 x 2 x 0,5	9,7	28,8	85,0
	4 x 2 x 0,5	11,1	38,4	114,0
	5 x 2 x 0,5	12,1	48,0	135,0
	6 x 2 x 0,5	13,2	57,6	156,0
	8 x 2 x 0,5	14,1	76,8	191,5
	10 x 2 x 0,5	16,2	96,0	239,5
	12 x 2 x 0,5	17,0	115,2	274,5
	16 x 2 x 0,5	19,6	153,6	366,5
	18 x 2 x 0,5	20,6	172,8	404,0
	24 x 2 x 0,5	23,7	230,4	536,0
	27 x 2 x 0,5	25,0	259,2	592,0
	30 x 2 x 0,5	26,2	288,0	646,5
	31 x 2 x 0,5	26,5	297,6	665,0
	33 x 2 x 0,5	27,3	316,8	701,0
	2 x 2 x 0,75	10,5	28,8	92,0
	3 x 2 x 0,75	11,1	43,2	116,0
	4 x 2 x 0,75	12,1	57,6	143,0
	5 x 2 x 0,75	13,3	72,0	170,1
	8 x 2 x 0,75	15,7	115,2	252,0
	10 x 2 x 0,75	17,9	144,0	307,0
	12 x 2 x 0,75	19,1	172,8	371,0
	16 x 2 x 0,75	21,6	230,4	472,0
	18 x 2 x 0,75	22,8	259,2	522,0
	20 x 2 x 0,75	24,2	288,0	593,5
	25 x 2 x 0,75	26,7	360,0	717,5
	27 x 2 x 0,75	27,6	388,0	767,0
	30 x 2 x 0,75			
	2 x 2 x 1,0	10,9	38,4	194,0
	3 x 2 x 1,0	11,4	57,6	133,0

Numer wyrobu	Liczba par x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm^2	mm	kg/km	kg/km
	4 x 2 x 1,0	12,6	76,8	165,5
	5 x 2 x 1,0	13,8	96,0	198,0
	8 x 2 x 1,0	16,3	153,6	296,0
	10 x 2 x 1,0	18,9	192,0	378,5
	12 x 2 x 1,0	19,8	230,4	436,5
	14 x 2 x 1,0	21,1	268,8	498,0
	16 x 2 x 1,0	22,4	307,2	558,0
	20 x 2 x 1,0	25,1	384,0	702,0
	24 x 2 x 1,0	27,2	460,8	822,0
	2 x 2 x 1,5	11,8	57,6	129,0
	3 x 2 x 1,5	12,5	86,4	169,0
	4 x 2 x 1,5	13,8	115,2	211,5
	5 x 2 x 1,5	15,4	144,0	262,0
	6 x 2 x 1,5	16,8	172,8	306,5
	8 x 2 x 1,5	17,9	230,4	384,5
	10 x 2 x 1,5	20,8	288,0	490,5
	12 x 2 x 1,5	21,8	345,6	569,0
	16 x 2 x 1,5	25,1	460,8	756,5
	20 x 2 x 1,5	27,7	576,0	920,5
	2 x 2 x 2,5	13,2	96,0	176,0
	3 x 2 x 2,5	14,0	144,0	236,5
	4 x 2 x 2,5	15,5	192,0	307,5
	5 x 2 x 2,5	17,2	240,0	372,5
	7 x 2 x 2,5	19,2	336,0	511,5
	10 x 2 x 2,5	23,8	480,0	729,5
	12 x 2 x 2,5	24,9	576,0	850,0
	14 x 2 x 2,5	26,6	672,0	975,5
	16 x 2 x 2,5	28,3	768,0	1100,0

Na zamówienie klienta wykonujemy kable o innych przekrojach i innej liczbie par.