TECHNOKABEL®

ISO 9001:2008

YStY 300/500 V
YStYżo 300/500 V

GIĘTKIE KABLE STEROWNICZE I ZASILAJĄCE



ZASTOSOWANIE

Giętkie kable **YStY 300/500 V** i **YStYżo 300/500 V** przeznaczone są do pracy w energetycznych systemach kontrolnych, zabezpieczeniowych, sterowniczych i do zasilania w energię elektryczną, a także w instalacjach przemysłowych, takich jak linie produkcyjne, urządzenia klimatyzacji i inne.

Kable nadają się do ułożenia na stałe i do połączeń ruchomych w pomieszczeniach suchych i wilgotnych.

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 i DIN VDE 0295,
- izolacja żył wykonana z czarnego polwinitu izolacyjnego (PVC) z białym nadrukiem numeru żyły,
- żyły izolowane skręcone warstwami w ośrodek, w kablu YStYżo 300/500 V zielono-żółta żyła ochronna ułożona w warstwie zewnętrznej,
- ośrodek kabla owinięty taśmą poliestrową,
- powłoka kabla wykonana z polwinitu oponowego (PVC), kolor szary RAL 7001, inne kolory na życzenie.

WYKONANIA SPECJALNE

YStY-O 300/500 V i **YStYżo-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.

TECHNOKABEL®

CE RoHS ISO 9001:2008

YStY 300/500 V
YStYżo 300/500 V

DANE TECHNICZNE

Przekrój żył	mm^2	**0,5**	**0,75**	**1,0**	**1,5**	**2,5**	**4,0**
Maksymalna rezystancja żył w temp. 20°C	Ω/km	39,0	26,0	19,5	13,3	7,98	4,95
Przekrój żył	mm^2	**6,0**	**10**	**16**	**25**	**35**	**50**
Maksymalna rezystancja żył w temp. 20°C	Ω/km	3,30	1,91	1,21	0,780	0,554	0,386

Napięcie pracy U_o/U	300/500 V
Próba napięciowa	3,0 kV sk
Minimalna rezystancja izolacji	20 MΩ·km
Dopuszczalna temperatura żyły	
w warunkach pracy	+ 70°C
przy zwarciu	+ 150°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
Wykonanie wg normy	WT-91/K-376

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

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm^2	mm	kg/km	kg/km
	2 x 0,5	5,3	9,6	39,5
	3 x 0,5	5,5	14,4	47,0
	4 x 0,5	6,0	19,2	56,0
	5 x 0,5	6,5	24,0	67,0
	6 x 0,5	7,0	28,8	79,0
	7 x 0,5	7,0	33,6	82,0
	10 x 0,5	8,8	48,0	114,0
	12 x 0,5	9,0	58,0	129,0
	14 x 0,5	9,5	67,0	145,0
	16 x 0,5	10,4	77,0	173,0
	19 x 0,5	10,9	91,0	195,0
	21 x 0,5	11,4	101,0	215,0
	24 x 0,5	12,6	115,0	245,0
	27 x 0,5	12,9	130,0	265,0
	30 x 0,5	13,4	144,0	290,0
	36 x 0,5	14,6	173,0	350,0
	37 x 0,5	14,6	178,0	350,0
	40 x 0,5	15,1	192,0	375,0
	44 x 0,5	16,3	211,0	415,0
	48 x 0,5	16,6	230,0	445,0
	52 x 0,5	17,0	250,0	475,0
	56 x 0,5	17,5	269,0	510,0
	60 x 0,5	18,1	288,0	540,0
	2 x 0,75	5,8	14,4	50,0
	3 x 0,75	6,1	21,6	60,0
	4 x 0,75	6,6	28,8	72,0
	5 x 0,75	7,2	36,0	87,0
	6 x 0,75	7,8	43,2	102,0
	7 x 0,75	7,8	50,0	107,0
	10 x 0,75	9,8	72,0	150,0
	12 x 0,75	10,5	86,0	179,0
	14 x 0,75	11,0	101,0	205,0

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm^2	mm	kg/km	kg/km
	16 x 0,75	11,6	115,0	230,0
	19 x 0,75	12,2	137,0	260,0
	21 x 0,75	12,8	151,0	285,0
	24 x 0,75	14,2	173,0	325,0
	27 x 0,75	14,7	194,0	360,0
	30 x 0,75	15,2	216,0	395,0
	36 x 0,75	16,4	259,0	465,0
	37 x 0,75	16,4	266,0	470,0
	40 x 0,75	17,0	288,0	505,0
	44 x 0,75	18,4	317,0	555,0
	48 x 0,75	19,1	346,0	610,0
	52 x 0,75	19,6	374,0	655,0
	56 x 0,75	20,2	403,0	700,0
	60 x 0,75	20,8	432,0	745,0
	2 x 1,0	6,0	19,2	56,0
	3 x 1,0	6,3	28,8	69,0
	4 x 1,0	6,9	38,4	84,0
	5 x 1,0	7,5	48,0	101,0
	6 x 1,0	8,1	58,0	119,0
	7 x 1,0	8,1	67,0	127,0
	10 x 1,0	10,6	96,0	191,0
	12 x 1,0	10,9	115,0	215,0
	14 x 1,0	11,5	134,0	240,0
	16 x 1,0	12,1	154,0	275,0
	19 x 1,0	12,7	182,0	310,0
	21 x 1,0	13,3	202,0	340,0
	24 x 1,0	15,0	230,0	395,0
	27 x 1,0	15,3	259,0	435,0
	30 x 1,0	15,9	288,0	475,0
	36 x 1,0	17,1	346,0	560,0
	37 x 1,0	17,1	355,0	570,0
	40 x 1,0	17,7	384,0	610,0

TECHNOKABEL®

CE RoHS ISO 9001:2008

YStY 300/500 V
YStYżo 300/500 V

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm^2	mm	kg/km	kg/km
	44 x 1,0	19,6	422,0	690,0
	48 x 1,0	19,9	461,0	740,0
	52 x 1,0	20,5	499,0	790,0
	56 x 1,0	21,1	538,0	850,0
	60 x 1,0	21,7	576,0	905,0
	2 x 1,5	7,0	28,8	78,0
	3 x 1,5	7,4	43,2	96,0
	4 x 1,5	8,1	58,0	117,0
	5 x 1,5	8,8	72,0	143,0
	6 x 1,5	9,6	86,0	169,0
	7 x 1,5	9,6	101,0	180,0
	10 x 1,5	12,6	144,0	275,0
	12 x 1,5	13,0	173,0	305,0
	14 x 1,5	13,7	202,0	345,0
	16 x 1,5	14,6	230,0	395,0
	19 x 1,5	15,4	274,0	450,0
	21 x 1,5	16,2	302,0	495,0
	24 x 1,5	18,0	346,0	565,0
	27 x 1,5	18,8	389,0	635,0
	30 x 1,5	19,5	432,0	695,0
	36 x 1,5	21,0	518,0	825,0
	37 x 1,5	21,0	533,0	835,0
	40 x 1,5	21,8	576,0	895,0
	44 x 1,5	24,0	634,0	1010,0
	48 x 1,5	24,4	691,0	1090,0
	52 x 1,5	25,1	749,0	1160,0
	56 x 1,5	25,8	806,0	1250,0
	60 x 1,5	26,6	864,0	1330,0
	2 x 2,5	7,8	48,0	106,0
	3 x 2,5	8,3	72,0	133,0
	4 x 2,5	9,0	96,0	165,0
	5 x 2,5	10,3	120,0	215,0
	6 x 2,5	11,2	144,0	255,0
	7 x 2,5	11,2	168,0	270,0
	10 x 2,5	14,2	240,0	390,0
	12 x 2,5	14,9	288,0	445,0
	14 x 2,5	15,6	336,0	505,0
	16 x 2,5	16,5	384,0	575,0
	19 x 2,5	17,4	456,0	660,0
	21 x 2,5	18,3	504,0	720,0
	24 x 2,5	20,8	576,0	845,0
	27 x 2,5	21,3	648,0	930,0
	30 x 2,5	22,0	720,0	1020,0

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm^2	mm	kg/km	kg/km
	36 x 2,5	24,2	864,0	1240,0
	37 x 2,5	24,2	888,0	1250,0
	40 x 2,5	25,1	960,0	1350,0
	44 x 2,5	27,2	1056,0	1480,0
	48 x 2,5	27,7	1152,0	1600,0
	52 x 2,5	28,4	1248,0	1720,0
	56 x 2,5	29,3	1344,0	1840,0
	60 x 2,5	30,2	1440,0	1970,0
	2 x 4,0	10,6	77,0	185,0
	3 x 4,0	11,2	115,0	235,0
	4 x 4,0	12,3	154,0	290,0
	5 x 4,0	13,5	192,0	355,0
	7 x 4,0	15,0	269,0	455,0
	3 x 6,0	12,5	173,0	310,0
	4 x 6,0	13,8	230,0	390,0
	5 x 6,0	15,4	288,0	475,0
	7 x 6,0	16,8	403,0	620,0
	3 x 10,0	14,7	288,0	475,0
	4 x 10,0	16,2	384,0	600,0
	5 x 10,0	17,8	480,0	725,0
	7 x 10,0	19,9	672,0	970,0
	3 x 16,0	16,6	461,0	655,0
	4 x 16,0	18,3	614,0	835,0
	5 x 16,0	20,6	768,0	1030,0
	7 x 16,0	22,6	1075,0	1360,0
	3 x 25,0	20,5	720,0	990,0
	4 x 25,0	22,6	960,0	1260,0
	5 x 25,0	25,4	1200,0	1550,0
	3 x 35,0	24,1	1008,0	1400,0
	4 x 35,0	26,6	1344,0	1780,0
	5 x 35,0	29,4	1680,0	2160,0
	3 x 50,0	29,7	1440,0	2010,0
	4 x 50,0	33,3	1920,0	2590,0
	5 x 50,0	36,8	2400,0	3150,0
	5 x 50,0	36,8	2400,0	3150,0

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