

## YStY 300/500 V YStYżo 300/500 V

### GIĘTKIE KABLE STEROWNICZE I ZASILAJĄCE



Napięcie pracy  
300/500 V



Napięcie próby  
3 kV



Zakres temp. pracy  
stacjonarne od  
-30°C do +80°C



Zakres temp. pracy  
ruchome od  
-5°C do +70°C



Promień gięcia  
7,5xD



Uniepalnienie  
PN-EN 60332-1-2



Zastosowanie  
wewnętrzne

### 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,
- 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,
- 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.

**YnStY 300/500 V** i **YnStYżo 300/500 V** - kable o zwiększonej niepalności, w których powłoka wykonana jest ze specjalnego polwinitu oponowego (PVC) samogasnącego o podwyższonym indeksie tlenowym. Spełniają normę PN-EN 60332-3 na nierozprzestrzenianie płomienia wzdłuż pionowo zainstalowanej wiązki kabli.

**YStY 300/500 V**  
**YStYżo 300/500 V**

**DANE TECHNICZNE**

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

Napięcie pracy U<sub>o</sub>/U 300/500 V  
 Próba napięciowa 3,0 kV sk  
 Minimalna rezystancja izolacji 20 MΩ·km  
 Dopuszczalna temperatura żyły w warunkach pracy przy zwarciu + 70°C  
 + 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, IEC 60332-1-2  
 Wykonanie wg normy WT-91/K-376

**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 <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
0408 083	2 x 0,5	4,6	9,6	31
0408 063	3 x 0,5	4,9	14,4	37
0408 001	4 x 0,5	5,3	19,2	45
0408 064	5 x 0,5	5,8	24,0	55
0408 084	6 x 0,5	6,3	28,8	65
0408 085	7 x 0,5	6,3	33,6	67
0408 025	10 x 0,5	7,9	48,0	94
0408 086	12 x 0,5	8,2	57,6	107
0408 026	14 x 0,5	8,6	67,2	121
0408 087	16 x 0,5	9,1	76,8	137
0408 088	19 x 0,5	10,0	91,2	164
0408 089	21 x 0,5	10,5	100,8	181
0408 002	24 x 0,5	11,6	115,2	205
0408 090	27 x 0,5	12,1	129,6	229
0408 091	30 x 0,5	12,5	144,0	250
0408 092	36 x 0,5	13,5	172,8	296
0408 093	37 x 0,5	13,5	177,6	298
0408 065	40 x 0,5	14,2	192,0	328
0408 094	44 x 0,5	15,3	211,2	359
0408 095	48 x 0,5	15,6	230,4	385
0408 096	52 x 0,5	16,0	249,6	411
0408 097	56 x 0,5	16,5	268,8	441
0408 098	60 x 0,5	17,0	288,0	470
0408 099	2 x 0,75	5,0	14,4	39
0408 003	3 x 0,75	5,2	21,6	46
0408 004	4 x 0,75	5,7	28,8	56
0408 005	5 x 0,75	6,2	36,0	68
0408 066	6 x 0,75	6,8	43,2	82
0408 006	7 x 0,75	6,8	50,4	86
0408 007	10 x 0,75	8,6	72,0	121
0408 027	12 x 0,75	8,9	86,4	138
0408 041	14 x 0,75	9,8	100,8	165
0408 058	16 x 0,75	10,3	115,2	186

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
0408 040	19 x 0,75	10,9	136,8	213
0408 100	21 x 0,75	11,4	151,2	235
0408 008	24 x 0,75	12,9	172,8	272
0408 101	27 x 0,75	13,2	194,4	298
0408 102	30 x 0,75	13,6	216,0	325
0408 103	36 x 0,75	14,9	259,2	393
0408 104	37 x 0,75	14,9	266,4	397
0408 105	40 x 0,75	15,5	288,0	429
0408 106	44 x 0,75	16,7	316,8	469
0408 107	48 x 0,75	17,0	345,6	504
0408 108	52 x 0,75	17,5	374,4	541
0408 109	56 x 0,75	18,0	403,2	579
0408 110	60 x 0,75	18,8	432,0	628
0408 111	2 x 1,0	5,3	19,2	45
0408 009	3 x 1,0	5,6	28,8	56
0408 010	4 x 1,0	6,2	38,4	69
0408 011	5 x 1,0	6,7	48,0	84
0408 061	6 x 1,0	7,3	57,6	100
0408 012	7 x 1,0	7,3	67,2	106
0408 013	10 x 1,0	9,3	96,0	150
0408 014	12 x 1,0	10,1	115,2	181
0408 015	14 x 1,0	10,6	134,4	205
0408 038	16 x 1,0	11,1	153,6	232
0408 049	19 x 1,0	12,0	182,4	271
0408 039	21 x 1,0	12,6	201,6	299
0408 042	24 x 1,0	14,2	230,4	346
0408 062	27 x 1,0	14,5	259,2	379
0408 112	30 x 1,0	15,0	288,0	414
0408 113	36 x 1,0	16,2	345,6	492
0408 114	37 x 1,0	16,2	355,2	498
0408 032	40 x 1,0	16,8	384,0	538
0408 115	44 x 1,0	18,4	422,4	597
0408 116	48 x 1,0	18,7	460,8	642

**YStY 300/500 V**  
**YStYżo 300/500 V**

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
0408 117	52 x 1,0	19,2	499,2	688
0408 067	56 x 1,0	19,8	537,6	739
0408 118	60 x 1,0	20,4	576,0	789
0408 119	2 x 1,5	5,9	28,8	59
0408 016	3 x 1,5	6,2	43,2	72
0408 021	4 x 1,5	6,8	57,6	90
0408 017	5 x 1,5	7,5	72,0	111
0408 120	6 x 1,5	8,1	86,4	132
0408 018	7 x 1,5	8,1	100,8	140
0408 019	10 x 1,5	10,8	144,0	210
0408 020	12 x 1,5	11,2	172,8	240
0408 028	14 x 1,5	12,0	201,6	279
0408 121	16 x 1,5	12,6	230,4	315
0408 047	19 x 1,5	13,3	273,6	362
0408 068	21 x 1,5	14,2	302,4	407
0408 031	24 x 1,5	15,8	345,6	462
0408 122	27 x 1,5	16,1	388,8	508
0408 123	30 x 1,5	16,7	432,0	557
0408 124	36 x 1,5	18,1	518,4	664
0408 125	37 x 1,5	18,1	532,8	672
0408 069	40 x 1,5	19,0	576,0	735
0408 126	44 x 1,5	20,5	633,6	805
0408 127	48 x 1,5	20,9	691,2	867
0408 128	52 x 1,5	21,5	748,8	932
0408 129	56 x 1,5	22,1	806,4	1000
0408 130	60 x 1,5	23,0	864,0	1079
0408 131	2 x 2,5	6,7	48,0	82
0408 035	3 x 2,5	7,1	72,0	104
0408 034	4 x 2,5	7,8	96,0	130
0408 036	5 x 2,5	8,6	120,0	162
0408 132	6 x 2,5	9,8	144,0	202
0408 043	7 x 2,5	9,8	168,0	216
0408 044	10 x 2,5	12,7	240,0	313
0408 048	12 x 2,5	13,2	288,0	361
0408 056	14 x 2,5	13,9	336,0	412
0408 133	16 x 2,5	14,8	384,0	474
0408 134	19 x 2,5	15,7	456,0	546
0408 135	21 x 2,5	16,5	504,0	605
0408 136	24 x 2,5	18,6	576,0	695
0408 137	27 x 2,5	19,0	648,0	766
0408 138	30 x 2,5	19,7	720,0	841

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
0408 139	36 x 2,5	21,3	864,0	1004
0408 140	37 x 2,5	21,3	888,0	1018
0408 141	40 x 2,5	22,1	960,0	1102
0408 142	44 x 2,5	24,2	1056,0	1218
0408 143	48 x 2,5	24,6	1152,0	1314
0408 144	52 x 2,5	25,3	1248,0	1413
0408 145	56 x 2,5	26,1	1344,0	1518
0408 146	60 x 2,5	26,9	1440,0	1625
0408 147	2 x 4,0	8,1	76,8	123
0408 070	3 x 4,0	8,6	115,2	157
0408 071	4 x 4,0	9,9	153,6	205
0408 072	5 x 4,0	10,9	192,0	255
0408 073	7 x 4,0	12,1	268,8	333
0408 148	3 x 6,0	10,4	172,8	235
0408 074	4 x 6,0	11,5	230,4	296
0408 149	5 x 6,0	12,8	288,0	374
0408 075	7 x 6,0	14,3	403,2	491
0408 150	3 x 10,0	13,2	288,0	396
0408 076	4 x 10,0	14,8	384,0	507
0408 077	5 x 10,0	16,3	480,0	632
0408 078	7 x 10,0	17,9	672,0	824
0408 151	3 x 16,0	15,8	460,8	603
0408 079	4 x 16,0	17,4	614,4	763
0408 080	5 x 16,0	19,4	768,0	961
0408 152	7 x 16,0	21,3	1075,2	1260
0408 153	3 x 25,0	18,5	720,0	872
0408 081	4 x 25,0	20,5	960,0	1110
0408 082	5 x 25,0	22,8	1200,0	1396
0408 154	3 x 35,0	21,8	1008,0	1213
0408 155	4 x 35,0	24,4	1344,0	1557
0408 156	5 x 35,0	27,0	1680,0	1950
0408 157	3 x 50,0	27,4	1440,0	1806
0408 158	4 x 50,0	30,4	1920,0	2296
0408 159	5 x 50,0	33,9	2400,0	2896

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