

Specyfikacja: IB-YSLY 300/500V

Zdjęcie poglądowe



Zastosowanie

Kable **IB-YSLY** przeznaczone są do pracy w obwodach iskrobezpiecznych i strefach zagrożonych wybuchem na napięcie pracy 300/500V.

Specjalna konstrukcja kabla pozwoliła osiągnąć dużą giętkość i wytrzymałość mechaniczną.

Zastosowany na powłokę polwinit jest odporny na działanie promieniowania UV i oddziaływania atmosferyczne, jest materiałem samogasnącym i nierozprzestrzeniającym płomienia o zwiększonym indeksie tlenowym (>29).

Kable są olejoodporne. Mogą być stosowane w warunkach częstej styczności z materiałami ropopochodnymi np. stacje benzynowe, magazyny, stacje przeładunkowe materiałów pędnych, smarów itp.

Kable nadają się do ułożenia na stałe wewnątrz oraz na zewnątrz budynków.

Specyfikacja podstawowa

| | |
|---------------------------------------|---|
| Materiał przewodzący | Miedź |
| Budowa | Żyły giętkie, wielodrutowe, klasy 2 |
| Izolacja żył | Polwinit izolacyjny |
| Powłoka zewnętrzna | Specjalny polwinit oponowy (PVC) o dużej odporności na działanie oleju i benzyny oraz promieni (UV), samogasnąca (indeks tlenowy > 29). |
| Max temperatura pracy | Połączenia stałe -30° C - +80° C; połączenia ruchome -5° C - +70° C |
| Napięcie pracy U_o/U | 300/500V |
| Próba napięciowa | 3,0 kV |
| Identyfikacja żył | Żyły czarne numerowane |

Dane techniczne

| liczba żył x przekrój żył | Przybliżona średnica zewnętrzna [mm] | indeks miedziowy [kg/km] | masa kabla [kg/km] |
|---------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------|
| 1 x 0,5 | 4,5 | 4,8 | 29,3 |
| 2 x 0,5 | 6,2 | 9,6 | 56,3 |
| 3 x 0,5 | 6,5 | 14,4 | 62,0 |
| 4 x 0,5 | 7,0 | 19,2 | 72,7 |
| 5 x 0,5 | 7,4 | 24,0 | 85,6 |
| 6 x 0,5 | 8,0 | 28,8 | 98,7 |
| 7 x 0,5 | 8,0 | 33,6 | 103,0 |
| 8 x 0,5 | 8,5 | 38,4 | 120,0 |
| 10 x 0,5 | 9,7 | 48,0 | 140,5 |
| 12 x 0,5 | 9,9 | 57,6 | 157,0 |
| 14 x 0,5 | 10,4 | 67,2 | 175,4 |
| 16 x 0,5 | 10,9 | 76,1 | 195,8 |
| 18 x 0,5 | 11,4 | 86,4 | 216,4 |
| 19 x 0,5 | 11,4 | 91,2 | 220,8 |
| 21 x 0,5 | 11,9 | 100,8 | 245,4 |

| liczba żył x przekrój żył | Przybliżona średnica zewnętrzna [mm] | indeks miedziowy [kg/km] | masa kabla [kg/km] |
|---------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------|
| 24 x 1,0 | 15,4 | 230,4 | 422,7 |
| 25 x 1,0 | 15,7 | 240,0 | 446,8 |
| 27 x 1,0 | 16,3 | 259,2 | 468,9 |
| 30 x 1,0 | 16,3 | 288,0 | 505,4 |
| 34 x 1,0 | 17,5 | 326,4 | 580,8 |
| 36 x 1,0 | 17,5 | 345,6 | 596,9 |
| 37 x 1,0 | 17,5 | 355,2 | 604,9 |
| 40 x 1,0 | 18,5 | 384,0 | 673,2 |
| 41 x 1,0 | 19,2 | 393,6 | 708,1 |
| 44 x 1,0 | 20,0 | 422,4 | 732,0 |
| 48 x 1,0 | 20,3 | 460,8 | 785,3 |
| 50 x 1,0 | 20,9 | 480,0 | 825,2 |
| 52 x 1,0 | 20,9 | 499,2 | 841,3 |
| 56 x 1,0 | 21,5 | 537,6 | 900,3 |
| 60 x 1,0 | 22,1 | 576,0 | 959,7 |

| | | | |
|-----------|------|-------|-------|
| 24 x 0,5 | 13,1 | 115,2 | 273,5 |
| 25 x 0,5 | 13,4 | 120,0 | 288,9 |
| 27 x 0,5 | 13,8 | 129,6 | 302,1 |
| 30 x 0,5 | 13,8 | 144,0 | 323,5 |
| 34 x 0,5 | 14,8 | 163,2 | 371,1 |
| 36 x 0,5 | 14,8 | 172,8 | 379,7 |
| 37 x 0,5 | 14,8 | 177,6 | 384,0 |
| 40 x 0,5 | 15,4 | 192,0 | 416,2 |
| 41 x 0,5 | 15,9 | 196,8 | 438,8 |
| 44 x 0,5 | 16,6 | 211,2 | 451,9 |
| 48 x 0,5 | 16,8 | 230,4 | 483,5 |
| 50 x 0,5 | 17,3 | 240,3 | 508,4 |
| 52 x 0,5 | 17,3 | 249,6 | 517,0 |
| 56 x 0,5 | 17,8 | 268,8 | 552,6 |
| 60 x 0,5 | 18,7 | 288,0 | 602,2 |
| | | | |
| 1 x 0,75 | 4,7 | 7,2 | 33,2 |
| 2 x 0,75 | 6,6 | 14,4 | 62,3 |
| 3 x 0,75 | 6,9 | 21,6 | 73,1 |
| 4 x 0,75 | 7,4 | 28,8 | 86,5 |
| 5 x 0,75 | 7,9 | 36,0 | 102,5 |
| 6 x 0,75 | 8,5 | 43,2 | 118,8 |
| 7 x 0,75 | 8,5 | 50,4 | 124,8 |
| 8 x 0,75 | 9,1 | 57,6 | 145,8 |
| 10 x 0,75 | 10,4 | 72,0 | 171,5 |
| 12 x 0,75 | 10,7 | 86,4 | 192,8 |
| 14 x 0,75 | 11,5 | 100,8 | 216,3 |
| 16 x 0,75 | 11,7 | 115,2 | 242,3 |
| 18 x 0,75 | 12,3 | 129,6 | 268,5 |
| 19 x 0,75 | 12,3 | 136,8 | 274,5 |
| 21 x 0,75 | 12,9 | 151,2 | 305,6 |
| 24 x 0,75 | 14,2 | 12,8 | 341,1 |
| 25 x 0,75 | 14,5 | 180,0 | 360,4 |
| 27 x 0,75 | 15,0 | 194,4 | 377,7 |
| 30 x 0,75 | 15,0 | 216,0 | 405,9 |
| 34 x 0,75 | 16,1 | 244,8 | 466,1 |
| 36 x 0,75 | 16,1 | 259,2 | 478,1 |
| 37 x 0,75 | 16,1 | 266,4 | 484,1 |
| 40 x 0,75 | 16,7 | 288,0 | 525,0 |
| 41 x 0,75 | 17,2 | 295,2 | 553,0 |
| 44 x 0,75 | 18,4 | 316,8 | 587,1 |
| 48 x 0,75 | 18,7 | 345,6 | 628,7 |
| 50 x 0,75 | 19,2 | 360,0 | 660,5 |
| 52 x 0,75 | 19,2 | 374,4 | 672,5 |
| 56 x 0,75 | 19,7 | 403,2 | 718,9 |
| 60 x 0,75 | 20,3 | 432,0 | 765,7 |
| | | | |
| 1 x 1,0 | 4,9 | 19,6 | 37,9 |
| 2 x 1,0 | 7,0 | 19,2 | 72,6 |
| 3 x 1,0 | 7,3 | 28,8 | 86,3 |
| 4 x 1,0 | 7,9 | 38,4 | 103,0 |
| 5 x 1,0 | 8,5 | 48,0 | 122,8 |
| 6 x 1,0 | 9,1 | 57,6 | 143,0 |
| 7 x 1,0 | 9,1 | 67,2 | 151,0 |
| 8 x 1,0 | 9,7 | 76,8 | 176,9 |
| 10 x 1,0 | 11,2 | 96,0 | 208,7 |
| 12 x 1,0 | 11,5 | 115,2 | 235,9 |
| 14 x 1,0 | 12,1 | 134,4 | 265,5 |
| 16 x 1,0 | 12,7 | 153,6 | 398,2 |
| 18 x 1,0 | 13,3 | 172,8 | 331,3 |
| 19 x 1,0 | 13,3 | 182,4 | 339,3 |

| | | | |
|----------|------|--------|--------|
| 1 x 1,5 | 5,4 | 14,4 | 49,3 |
| 2 x 1,5 | 8,0 | 28,8 | 98,1 |
| 3 x 1,5 | 8,4 | 43,2 | 118,5 |
| 4 x 1,5 | 9,1 | 57,6 | 142,9 |
| 5 x 1,5 | 9,8 | 72,0 | 172,0 |
| 6 x 1,5 | 10,6 | 86,4 | 201,5 |
| 7 x 1,5 | 10,6 | 100,8 | 213,7 |
| 8 x 1,5 | 11,4 | 115,2 | 252,1 |
| 10 x 1,5 | 13,2 | 144,0 | 297,6 |
| 12 x 1,5 | 13,6 | 172,8 | 338,5 |
| 14 x 1,5 | 14,3 | 201,6 | 382,6 |
| 16 x 1,5 | 15,0 | 230,4 | 431,3 |
| 18 x 1,5 | 15,8 | 259,2 | 480,5 |
| 19 x 1,5 | 15,8 | 273,6 | 492,7 |
| 21 x 1,5 | 16,6 | 302,4 | 550,8 |
| 24 x 1,5 | 18,8 | 345,6 | 632,8 |
| 25 x 1,5 | 19,2 | 360,0 | 669,2 |
| 27 x 1,5 | 19,9 | 388,8 | 702,5 |
| 30 x 1,5 | 19,9 | 432,0 | 758,0 |
| 34 x 1,5 | 21,4 | 489,6 | 872,1 |
| 36 x 1,5 | 21,4 | 518,4 | 896,6 |
| 37 x 1,5 | 21,4 | 532,8 | 908,8 |
| 40 x 1,5 | 22,2 | 576,0 | 987,1 |
| 41 x 1,5 | 23,0 | 590,4 | 1039,1 |
| 44 x 1,5 | 24,4 | 633,6 | 1095,6 |
| 48 x 1,5 | 24,8 | 691,2 | 1176,5 |
| 50 x 1,5 | 25,5 | 720,0 | 1236,7 |
| 52 x 1,5 | 25,5 | 748,8 | 1261,1 |
| 56 x 1,5 | 26,2 | 806,4 | 1350,5 |
| 60 x 1,5 | 27,0 | 864,0 | 1440,4 |
| | | | |
| 1 x 2,5 | 5,8 | 24,0 | 63,0 |
| 2 x 2,5 | 8,8 | 48,0 | 128,2 |
| 3 x 2,5 | 9,3 | 72,0 | 158,2 |
| 4 x 2,5 | 10,0 | 96,0 | 193,3 |
| 5 x 2,5 | 10,9 | 120,0 | 234,3 |
| 6 x 2,5 | 11,8 | 144,0 | 276,0 |
| 7 x 2,5 | 11,8 | 168,0 | 295,6 |
| 8 x 2,5 | 12,7 | 192,0 | 349,0 |
| 10 x 2,5 | 14,8 | 240,0 | 414,3 |
| 12 x 2,5 | 15,3 | 288,0 | 474,7 |
| 14 x 2,5 | 16,0 | 336,0 | 539,3 |
| 16 x 2,5 | 16,9 | 384,0 | 609,9 |
| 18 x 2,5 | 17,8 | 432,0 | 681,0 |
| 19 x 2,5 | 17,8 | 456,0 | 700,6 |
| 21 x 2,5 | 19,1 | 504,0 | 800,8 |
| 24 x 2,5 | 21,2 | 516,0 | 897,2 |
| 25 x 2,5 | 21,7 | 600,0 | 948,4 |
| 27 x 2,5 | 22,4 | 648,0 | 998,5 |
| 30 x 2,5 | 22,4 | 720,0 | 1082,4 |
| 34 x 2,5 | 24,6 | 816,0 | 1267,6 |
| 36 x 2,5 | 24,6 | 864,0 | 1306,8 |
| 37 x 2,5 | 24,6 | 888,0 | 1326,4 |
| 40 x 2,5 | 25,5 | 960,0 | 1440,4 |
| 41 x 2,5 | 26,4 | 984,0 | 1512,7 |
| 44 x 2,5 | 27,6 | 1056,0 | 1568,4 |
| 48 x 2,5 | 28,1 | 1152,0 | 1688,7 |
| 50 x 2,5 | 29,2 | 1200,0 | 1800,8 |
| 52 x 2,5 | 29,2 | 1248,0 | 1840,0 |
| 56 x 2,5 | 30,1 | 1344,0 | 1971,8 |
| 60 x 2,5 | 31,0 | 1440,0 | 2107,4 |