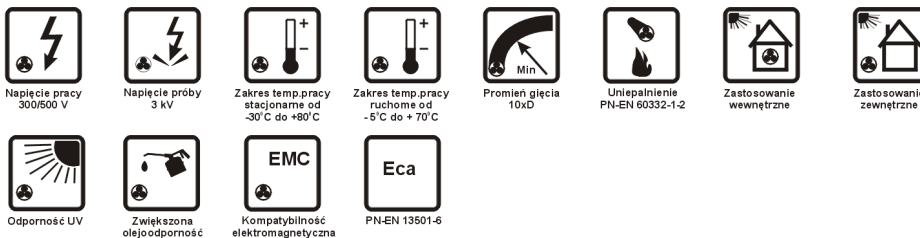


TECHNOKONTROL IB-YSLCY



ZASTOSOWANIE

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

Wspólny ekran chroni kabel przed wpływem zewnętrznych zakłóceń elektromagnetycznych i zapobiega emisji zakłóceń na zewnątrz kabla.

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.

BUDOWA

- żyły giętkie, wielodrutowe, skręcone z miękkich drutów miedzianych (druty ocynowane na życzenie), klasy 2 wg PN-EN 60228,
- izolacja żył wykonana z czarnego polwinitu izolacyjnego (PVC) z białym nadrukiem numeru żyły,
- żyły izolowane skręcone warstwami w ośrodek,
- ośrodek kabla owinięty taśmą poliestrową,
- ekran w postaci oplotu z drutów miedzianych ocynowanych o efektywnej gęstości krycia,
- powłoka kabla wykonana ze specjalnego polwinitu oponowego (PVC) o dużej odporności na działanie oleju i benzyny oraz promieni ultrafioletowych (UV), samogasnąca (indeks tlenowy > 29), w kolorze niebieskim RAL 5015 zgodnie z VDE 0165 rozdział 6.1.3.2.3.

WYKONANIA SPECJALNE

TECHNOKONTROL IB-YSLCEY - kable z żyłą uziemiającą wykonaną z miękkich drutów miedzianych ocynowanych (klasa 2), umieszczoną pod ekranem.

TECHNOKONTROL IB-YSLCYv - kable iskrobezpieczne ze wzmocnioną powłoką polwinitową (PVC), które mogą być układane bezpośrednio w ziemi. DANE TECHNICZNE

| | | | | | | |
|---|-----------------|------|------|------|------|------|
| Przekrój żył | mm ² | 0,5 | 0,75 | 1,0 | 1,5 | 2,5 |
| Maksymalna rezystancja żył w temp. 20°C | Ω/km | 36,0 | 24,5 | 18,1 | 12,1 | 7,41 |
| Pojemność między żyłami przy 1 kHz, około | nF/km | 160 | 170 | 180 | 180 | 200 |



| | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Napięcie pracy U _o /U | 300/500 V |
| Próba napięciowa | 3,0 kV sk |
| Minimalna rezystancja izolacji | 20 MΩ·km |
| Indukcyjność, około | 0,7 mH/km |
| Zakres temperatur pracy | |
| dla instalacji stałych | od - 30 do + 80°C |
| dla instalacji ruchomych | od - 5 do + 70°C |
| Minimalny promień gięcia | 10 x średnica kabla |
| Palność kabla | nierozprzestrzeniający płomienia |

| | |
|-------------------------------|--|
| Próby palności | PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2 |
| Olejoodporność | PN-EN 60811-404 |
| Wykonanie wg normy | DT 28/01/04 |
| CPR – klasa reakcji na ogień | Eca |
| Deklaracje DoP dostępne są na | www.technokabel.com.pl |

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 | | | |
| 0581 057 | 1 x 0,5 | 3,5 | 8,8 | 21 |
| 0581 001 | 2 x 0,5 | 5,1 | 17,6 | 36 |
| 0581 022 | 3 x 0,5 | 5,4 | 22,5 | 44 |
| 0581 042 | 4 x 0,5 | 5,8 | 28,9 | 54 |
| 0581 058 | 5 x 0,5 | 6,3 | 33,7 | 64 |
| 0581 012 | 6 x 0,5 | 6,8 | 39,4 | 75 |
| 0581 040 | 7 x 0,5 | 6,8 | 44,2 | 78 |
| 0581 059 | 8 x 0,5 | 7,3 | 50,0 | 91 |
| 0581 043 | 10 x 0,5 | 8,6 | 67,0 | 113 |
| 0581 050 | 12 x 0,5 | 8,8 | 76,6 | 128 |
| 0581 060 | 14 x 0,5 | 9,3 | 87,2 | 144 |
| 0581 047 | 16 x 0,5 | 10,1 | 98,5 | 171 |
| 0581 061 | 18 x 0,5 | 10,6 | 108,7 | 190 |
| 0581 062 | 19 x 0,5 | 10,6 | 113,5 | 193 |
| 0581 063 | 21 x 0,5 | 11,1 | 124,4 | 212 |
| 0581 064 | 24 x 0,5 | 12,5 | 142,3 | 245 |
| 0581 065 | 27 x 0,5 | 12,8 | 157,1 | 267 |
| 0581 044 | 30 x 0,5 | 13,2 | 172,5 | 290 |
| 0581 066 | 36 x 0,5 | 14,4 | 203,9 | 348 |
| 0581 067 | 37 x 0,5 | 14,4 | 208,7 | 352 |
| 0581 068 | 40 x 0,5 | 14,9 | 224,4 | 379 |
| 0581 069 | 44 x 0,5 | 16,1 | 253,6 | 419 |
| 0581 070 | 48 x 0,5 | 16,4 | 273,8 | 449 |
| 0581 071 | 52 x 0,5 | 16,8 | 294,2 | 479 |
| 0581 072 | 56 x 0,5 | 17,3 | 314,9 | 512 |
| 0581 073 | 60 x 0,5 | 17,8 | 335,9 | 546 |
| 0581 074 | 1 x 0,75 | 3,7 | 12,0 | 25 |

| Numer wyrobu | Liczba żył x przekrój żył | Średnica zewnętrzna (około) | Indeks miedziowy | Masa kabla (około) |
|--------------|---------------------------|-----------------------------|------------------|--------------------|
| | mm ² | | | |
| 0581 016 | 2 x 0,75 | 5,5 | 22,5 | 43 |
| 0581 008 | 3 x 0,75 | 5,8 | 31,3 | 54 |
| 0581 002 | 4 x 0,75 | 6,3 | 38,5 | 65 |
| 0581 007 | 5 x 0,75 | 6,8 | 46,6 | 79 |
| 0581 033 | 6 x 0,75 | 7,4 | 55,0 | 95 |
| 0581 017 | 7 x 0,75 | 7,4 | 62,2 | 99 |
| 0581 030 | 8 x 0,75 | 8,0 | 74,2 | 118 |
| 0581 075 | 10 x 0,75 | 9,3 | 92,0 | 141 |
| 0581 028 | 12 x 0,75 | 10,0 | 107,1 | 170 |
| 0581 076 | 14 x 0,75 | 10,5 | 122,9 | 192 |
| 0581 077 | 16 x 0,75 | 11,0 | 138,6 | 216 |
| 0581 026 | 18 x 0,75 | 11,6 | 154,5 | 241 |
| 0581 078 | 19 x 0,75 | 11,6 | 161,7 | 246 |
| 0581 079 | 21 x 0,75 | 12,3 | 177,4 | 277 |
| 0581 054 | 24 x 0,75 | 13,6 | 202,4 | 311 |
| 0581 080 | 27 x 0,75 | 13,9 | 224,7 | 341 |
| 0581 081 | 30 x 0,75 | 14,6 | 247,6 | 378 |
| 0581 082 | 36 x 0,75 | 15,8 | 300,7 | 454 |
| 0581 083 | 37 x 0,75 | 15,8 | 307,9 | 459 |
| 0581 084 | 40 x 0,75 | 16,3 | 331,4 | 494 |
| 0581 085 | 44 x 0,75 | 17,6 | 363,9 | 538 |
| 0581 086 | 1 x 1,0 | 3,8 | 14,4 | 28 |
| 0581 010 | 2 x 1,0 | 5,9 | 28,9 | 51 |
| 0581 021 | 3 x 1,0 | 6,2 | 38,5 | 64 |
| 0581 003 | 4 x 1,0 | 6,7 | 48,8 | 78 |
| 0581 004 | 5 x 1,0 | 7,3 | 59,6 | 97 |
| 0581 053 | 6 x 1,0 | 8,0 | 74,2 | 119 |

| Numer wyrobu | Liczba żył x przekrój żył | Średnica zewnętrzna (około) | Indeks miedziowy | Masa kabla (około) |
|--------------|---------------------------|-----------------------------|------------------|--------------------|
| | mm ² | mm | kg/km | kg/km |
| 0581 024 | 7 x 1,0 | 8,0 | 83,8 | 125 |
| 0581 025 | 8 x 1,0 | 8,6 | 95,8 | 145 |
| 0581 052 | 10 x 1,0 | 10,4 | 117,8 | 183 |
| 0581 051 | 12 x 1,0 | 10,8 | 138,1 | 209 |
| 0581 087 | 14 x 1,0 | 11,3 | 158,8 | 237 |
| 0581 035 | 16 x 1,0 | 12,1 | 179,3 | 273 |
| 0581 088 | 18 x 1,0 | 12,7 | 200,0 | 304 |
| 0581 089 | 19 x 1,0 | 12,7 | 209,6 | 311 |
| 0581 090 | 21 x 1,0 | 13,3 | 230,4 | 343 |
| 0581 048 | 24 x 1,0 | 14,9 | 262,8 | 393 |
| 0581 091 | 27 x 1,0 | 15,3 | 299,2 | 438 |
| 0581 092 | 30 x 1,0 | 15,9 | 329,8 | 479 |
| 0581 093 | 36 x 1,0 | 17,0 | 390,8 | 566 |
| 0581 094 | 37 x 1,0 | 17,0 | 400,4 | 572 |
| 0581 095 | 40 x 1,0 | 17,7 | 431,4 | 618 |
| 0581 096 | 1 x 1,5 | 4,1 | 19,8 | 34 |
| 0581 005 | 2 x 1,5 | 6,4 | 38,6 | 63 |
| 0581 006 | 3 x 1,5 | 6,8 | 53,8 | 82 |
| 0581 032 | 4 x 1,5 | 7,4 | 69,4 | 102 |
| 0581 009 | 5 x 1,5 | 8,1 | 88,9 | 130 |
| 0581 097 | 6 x 1,5 | 8,8 | 105,4 | 155 |
| 0581 018 | 7 x 1,5 | 8,8 | 119,8 | 165 |
| 0581 098 | 8 x 1,5 | 9,9 | 135,7 | 200 |
| 0581 099 | 10 x 1,5 | 11,5 | 168,6 | 239 |
| 0581 034 | 12 x 1,5 | 12,1 | 198,5 | 282 |

| Numer wyrobu | Liczba żył x przekrój żył | Średnica zewnętrzna (około) | Indeks miedziowy | Masa kabla (około) |
|--------------|---------------------------|-----------------------------|------------------|--------------------|
| | mm ² | mm | kg/km | kg/km |
| 0581 049 | 14 x 1,5 | 12,7 | 228,8 | 320 |
| 0581 038 | 16 x 1,5 | 13,4 | 259,4 | 363 |
| 0581 100 | 18 x 1,5 | 14,3 | 290,1 | 412 |
| 0581 015 | 19 x 1,5 | 14,3 | 304,5 | 422 |
| 0581 101 | 21 x 1,5 | 15,1 | 341,8 | 473 |
| 0581 102 | 24 x 1,5 | 16,7 | 389,9 | 532 |
| 0581 055 | 27 x 1,5 | 17,0 | 434,0 | 586 |
| 0581 103 | 30 x 1,5 | 17,6 | 479,1 | 642 |
| 0581 104 | 34 x 1,5 | 19,2 | 541,0 | 752 |
| 0581 105 | 1 x 2,5 | 4,7 | 30,4 | 47 |
| 0581 011 | 2 x 2,5 | 7,7 | 60,4 | 91 |
| 0581 013 | 3 x 2,5 | 8,2 | 89,1 | 124 |
| 0581 014 | 4 x 2,5 | 9,0 | 115,2 | 156 |
| 0581 056 | 5 x 2,5 | 10,2 | 141,7 | 203 |
| 0581 106 | 6 x 2,5 | 11,1 | 167,6 | 242 |
| 0581 107 | 7 x 2,5 | 11,1 | 191,6 | 258 |
| 0581 108 | 8 x 2,5 | 12,2 | 217,9 | 305 |
| 0581 109 | 10 x 2,5 | 14,4 | 271,1 | 373 |
| 0581 110 | 12 x 2,5 | 14,9 | 320,4 | 432 |
| 0581 111 | 14 x 2,5 | 15,7 | 377,2 | 499 |
| 0581 041 | 16 x 2,5 | 16,6 | 427,9 | 567 |
| 0581 112 | 18 x 2,5 | 17,5 | 478,8 | 635 |
| 0581 113 | 19 x 2,5 | 17,5 | 502,8 | 651 |
| 0581 114 | 21 x 2,5 | 18,5 | 553,2 | 729 |
| 0581 115 | 24 x 2,5 | 20,6 | 631,8 | 821 |

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