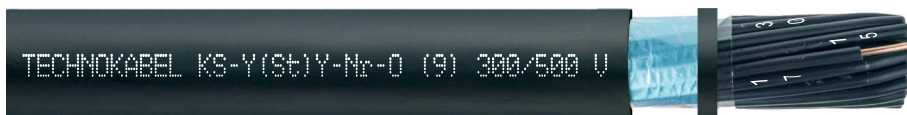


## TECHNOKONTROL KS-Y(St)Y-Nr-O (9) 300/500 V TECHNOKONTROL KS-Y(St)Yżo-Nr-O (9) 300/500 V

### 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  
12xD



Uniepalnienie  
PN-EN 60332-1-2



Uniepalnienie  
PN-EN 60332-3-24



Zastosowanie  
wewnętrzne



Zastosowanie  
zewnętrzne



Odporność UV



Kompatybilność  
elektromagnetyczna



Zwiększona  
olejoodporność

### ZASTOSOWANIE

Kable **TECHNOKONTROL KS-Y(St)Y-Nr-O (9) 300/500 V** i **TECHNOKONTROL KS-Y(St)Yżo-Nr-O (9) 300/500 V**, ekranowane, 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

Wspólny ekran statyczny chroni kabel przed zakłóceniami indukowanymi przez zewnętrzne pola elektryczne i zapobiega emisji zakłóceń na zewnątrz kabla.

Zastosowany na powłokę polwinil 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 jednodrutowe, z miękkiej miedzi, klasy 1 wg PN-EN 60228,
- izolacja żył wykonana z czarnego polwinilu izolacyjnego (PVC) z białym nadrukiem numeru żyły, w kablu **TECHNOKONTROL KS-Y(St)Yżo-Nr-O (9) 300/500 V** zielono-żółta żyła ochronna ułożona w warstwie zewnętrznej,
- żyły izolowane skręcone warstwami w ośrodek,
- ośrodek kabla owinięty taśmą poliestrową,
- wspólny ekran statyczny z laminowanej tworzywem folii metalowej, z żyłą uziemiającą wykonaną z miedzi ocynowanej, umieszczoną pod ekranem,
- powłoka kabla wykonana ze specjalnego polwinilu oponowego (PVC) o dużej odporności na działanie oleju i benzyny oraz promieni ultrafioletowych (UV), samogasnąca (indeks tlenowy > 29), w kolorze czarnym, inne kolory na życzenie.

**TECHNOKONTROL KS-Y(St)Y-Nr-O (9) 300/500 V**  
**TECHNOKONTROL KS-Y(St)Yżo-Nr-O (9) 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            | 36,0       | 24,5        | 18,1       | 12,1       | 7,41       | 4,61       |
| Pojemność między żyłami przy 1 kHz, około | nF/km           | 160        | 170         | 180        | 180        | 200        | 210        |

|  |                   |                          |   |
|--|-------------------|--------------------------|---|
| Napięcie pracy U <sub>0</sub> /U                             | 300/500 V         | Zakres temperatur pracy  |   |
| Próba napięciowa   | 3,0 kV sk         | podczas pracy            | od - 30 do + 80°C   |
| Indukcyjność, około  | 0,7 mH/km         | podczas układania        | od - 5 do + 70°C  |
| Minimalna rezystancja izolacji                               | 20 MΩ·km          | Minimalny promień gięcia | 12 x średnica kabla   |
| Dopuszczalna temperatura żyły w warunkach pracy przy zwarciu | + 70°C<br>+ 150°C | Palność kabla            | nie rozprzestrzeniający płomienia   |
|  |                   | Próby palności           | PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2<br>PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 (kat. C) |
|  |                   | olejoodporność           | PN-EN 60811-2-1   |

**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              |
| 0980 003     | 2x0,5                     | 6,2                         | 14,4             | 57                 |
| 0980 004     | 3x0,5                     | 6,4                         | 19,2             | 64                 |
| 0980 005     | 4x0,5                     | 6,9                         | 24,0             | 74                 |
| 0980 006     | 5x0,5                     | 7,3                         | 28,8             | 85                 |
| 0980 007     | 7x0,5                     | 7,8                         | 38,4             | 100                |
| 0980 008     | 10x0,5                    | 9,4                         | 53,0             | 131                |
| 0980 009     | 14x0,5                    | 10,1                        | 72,0             | 162                |
| 0980 010     | 19x0,5                    | 11,0                        | 96,0             | 205                |
| 0980 011     | 24x0,5                    | 12,6                        | 120,0            | 250                |
| 0980 012     | 27x0,5                    | 12,8                        | 134,0            | 270                |
| 0980 013     | 30x0,5                    | 13,3                        | 149,0            | 295                |
| 0980 014     | 36x0,5                    | 14,2                        | 178,0            | 345                |
| 0980 015     | 2x0,75                    | 6,6                         | 21,6             | 69                 |
| 0980 016     | 3x0,75                    | 6,8                         | 28,8             | 78                 |
| 0980 017     | 4x0,75                    | 7,3                         | 36,0             | 91                 |
| 0980 018     | 5x0,75                    | 7,8                         | 43,2             | 105                |
| 0980 019     | 7x0,75                    | 8,3                         | 58,0             | 126                |
| 0980 020     | 10x0,75                   | 10,1                        | 79,0             | 166                |
| 0980 021     | 14x0,75                   | 10,9                        | 108,0            | 210                |
| 0980 022     | 19x0,75                   | 11,9                        | 144,0            | 265                |
| 0980 023     | 24x0,75                   | 13,7                        | 180,0            | 325                |
| 0980 024     | 27x0,75                   | 14,0                        | 202,0            | 355                |
| 0980 025     | 30x0,75                   | 14,4                        | 223,0            | 385                |
| 0980 026     | 36x0,75                   | 15,5                        | 266,0            | 455                |
| 0980 001     | 2x1                       | 6,9                         | 28,8             | 80                 |
| 0980 027     | 3x1                       | 7,2                         | 38,4             | 91                 |
| 0980 028     | 4x1                       | 7,7                         | 48,0             | 106                |
| 0980 029     | 5x1                       | 8,2                         | 58,0             | 124                |
| 0980 030     | 7x1                       | 8,8                         | 77,0             | 150                |
| 0980 031     | 10x1                      | 10,7                        | 106,0            | 199                |
| 0980 032     | 14x1                      | 11,5                        | 144,0            | 255                |
| 0980 033     | 19x1                      | 12,7                        | 192,0            | 320                |

| Numer wyrobu | Liczba żył x przekrój żył | Średnica zewnętrzna (około) | Indeks miedziowy | Masa kabla (około) |
|--------------|---------------------------|-----------------------------|------------------|--------------------|
|              | mm <sup>2</sup>           | mm                          | kg/km            | kg/km              |
| 0980 034     | 24x1                      | 14,6                        | 240,0            | 395                |
| 0980 035     | 27x1                      | 14,9                        | 269,0            | 435                |
| 0980 036     | 30x1                      | 15,4                        | 298,0            | 470                |
| 0980 037     | 36x1                      | 16,5                        | 355,0            | 555                |
| 0980 038     | 2x1,5                     | 7,8                         | 43,2             | 106                |
| 0980 039     | 3x1,5                     | 8,1                         | 58,0             | 124                |
| 0980 040     | 4x1,5                     | 8,7                         | 72,0             | 146                |
| 0980 002     | 5x1,5                     | 9,4                         | 86,0             | 171                |
| 0980 041     | 7x1,5                     | 10,1                        | 115,0            | 210                |
| 0980 042     | 10x1,5                    | 12,5                        | 158,0            | 280                |
| 0980 043     | 14x1,5                    | 13,5                        | 216,0            | 360                |
| 0980 044     | 19x1,5                    | 14,9                        | 288,0            | 460                |
| 0980 045     | 24x1,5                    | 17,3                        | 360,0            | 565                |
| 0980 046     | 27x1,5                    | 17,6                        | 403,0            | 620                |
| 0980 047     | 30x1,5                    | 18,7                        | 446,0            | 695                |
| 0980 048     | 2x2,5                     | 8,6                         | 72,0             | 146                |
| 0980 049     | 3x2,5                     | 9,0                         | 96,0             | 172                |
| 0980 050     | 4x2,5                     | 9,7                         | 120,0            | 210                |
| 0980 051     | 5x2,5                     | 10,5                        | 144,0            | 245                |
| 0980 052     | 7x2,5                     | 11,3                        | 192,0            | 300                |
| 0980 053     | 10x2,5                    | 14,1                        | 264,0            | 405                |
| 0980 054     | 14x2,5                    | 15,3                        | 360,0            | 525                |
| 0980 055     | 19x2,5                    | 16,9                        | 480,0            | 675                |
| 0980 056     | 2x4                       | 9,9                         | 115,0            | 215                |
| 0980 057     | 3x4                       | 10,5                        | 154,0            | 255                |
| 0980 058     | 4x4                       | 11,4                        | 192,0            | 305                |
| 0980 059     | 5x4                       | 12,3                        | 230,0            | 365                |
| 0980 060     | 7x4                       | 13,4                        | 307,0            | 455                |
| 0980 061     | 10x4                      | 16,8                        | 422,0            | 615                |
| 0980 062     | 14x4                      | 18,7                        | 576,0            | 815                |

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