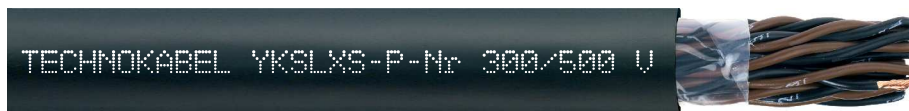


TECHNOKONTROL YKSLXS-P-Nr 300/500 V

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



Wysoka
giętkość



Uniepalnienie
PN-EN 60332-1-2



Zastosowanie
wewnętrzne

ZASTOSOWANIE

Kable sygnalizacyjne **TECHNOKONTROL YKSLXS-P-Nr 300/500 V** z wiązkami parowymi przeznaczone są do pracy w energetycznych urządzeniach kontrolnych, zabezpieczeniowych i sterowniczych, a także do zasilania w energię elektryczną.

Zastosowanie wiązek parowych zmniejsza wzajemne oddziaływanie pomiędzy sygnałami przesyłanymi w kablu oraz zmniejsza wpływ zakłóceń pochodzących z zewnątrz kabla.

Zastosowanie polietylenu usieciowanego na izolację żył pozwoliło uzyskać małą pojemność torów parowych oraz zwiększyć dopuszczalną temperaturę pracy przy żyłach do + 90°C.

Kable nadają się do ułożenia na stałe i do połączeń ruchomych wewnątrz budynków.

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 polietylenu usieciowanego (XLPE), - kolory izolacji żył w parach: czarny, brązowy z białym nadrukiem numeru pary,
- żyły izolowane skręcone w pary,
- pary skręcone warstwami w ośrodek,
- ośrodek kabla owinięty taśmą poliestrową,
- powłoka kabla wykonana z polwinitu oponowego (PVC), kolor czarny RAL 9005, inne kolory na życzenie.

WYKONANIA SPECJALNE

TECHNOKONTROL YKSLXS-P-Nr-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.

TECHNOKONTROL HKSLXS-P-Nr 300/500 V - kable bezhalogenowe używane tam, gdzie potrzebne jest większe bezpieczeństwo na wypadek pożaru. W przypadku pożaru kable te nie rozprzestrzeniają płomienia, emisja dymu jest bardzo niska, a emitowane gazy nie są korozyjne.

TECHNOKONTROL YvKSLXS-P-Nr 300/500 V - kable sygnalizacyjne ze wzmocnioną powłoką polwinitową (PVC) odporną na promieniowanie UV, które mogą być układane na zewnątrz budynków i bezpośrednio w ziemi.

TECHNOKONTROL YKSLXS-P-Nr 300/500 V

DANE TECHNICZNE

| Przekrój żył | mm ² | 0,5 | 0,75 | 1,0 | 1,5 | 2,5 |
|---|-----------------|------|------|------|------|-------|
| Maksymalna rezystancja pętli żył w temp. 20°C | Ω/km | 78,0 | 52,0 | 39,0 | 26,6 | 15,96 |
| Pojemność między żyłami przy 1 kHz, około | nF/km | 60 | 65 | 65 | 70 | 75 |

| | | | |
|--|-------------------|--------------------------|----------------------------------|
| Napięcie pracy U ₀ /U | 300/500 V | Zakres temperatur pracy | |
| Próba napięciowa | 3,0 kV sk | dla instalacji stałych | od - 30 do + 80°C |
| Minimalna rezystancja izolacji | 100 MΩ·km | dla instalacji ruchomych | od - 5 do + 70°C |
| Indukcyjność, około | 0,7 mH/km | Minimalny promień gięcia | 7,5 x średnica kabla |
| Dopuszczalna temperatura żyły w warunkach pracy przy zwarciu | + 90°C + 250°C | Palność kabla | nierozprzestrzeniający płomienia |
| | | Próby palności | PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2 |

CE = kabel spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE

| Numer wyrobu | Liczba par x przekrój żył | Średnica zewnętrzna (około) | Indeks miedziowy | Masa kabla (około) |
|--------------|---------------------------|-----------------------------|------------------|--------------------|
| | mm ² | mm | kg/km | kg/km |
| 1344 003 | 2 x 2 x 0,5 | 7,7 | 19,2 | 60 |
| 1344 004 | 3 x 2 x 0,5 | 8,2 | 28,8 | 65 |
| 1344 005 | 4 x 2 x 0,5 | 9,0 | 38,4 | 80 |
| 1344 006 | 5 x 2 x 0,5 | 10,3 | 48,0 | 106 |
| 1344 007 | 6 x 2 x 0,5 | 11,2 | 57,6 | 123 |
| 1344 008 | 8 x 2 x 0,5 | 12,2 | 76,8 | 157 |
| 1344 009 | 10 x 2 x 0,5 | 13,8 | 96,0 | 190 |
| 1344 010 | 12 x 2 x 0,5 | 14,7 | 115,2 | 225 |
| 1344 011 | 16 x 2 x 0,5 | 16,6 | 153,6 | 285 |
| 1344 012 | 18 x 2 x 0,5 | 17,5 | 172,8 | 315 |
| 1344 013 | 24 x 2 x 0,5 | 20,1 | 230,4 | 412 |
| 1344 014 | 27 x 2 x 0,5 | 21,1 | 259,2 | 455 |
| 1344 015 | 30 x 2 x 0,5 | 22,2 | 288,0 | 498 |
| 1344 016 | 31 x 2 x 0,5 | 22,7 | 297,6 | 524 |
| 1344 017 | 33 x 2 x 0,5 | 23,3 | 316,8 | 552 |
| 1344 018 | 2 x 2 x 0,75 | 8,3 | 28,8 | 71 |
| 1344 019 | 3 x 2 x 0,75 | 8,8 | 43,2 | 81 |
| 1344 020 | 4 x 2 x 0,75 | 10,1 | 57,6 | 111 |
| 1344 021 | 5 x 2 x 0,75 | 11,1 | 72,0 | 132 |
| 1344 022 | 8 x 2 x 0,75 | 13,2 | 115,2 | 197 |
| 1344 023 | 10 x 2 x 0,75 | 15,2 | 144,0 | 248 |
| 1344 024 | 12 x 2 x 0,75 | 15,9 | 172,8 | 285 |
| 1344 025 | 16 x 2 x 0,75 | 18,0 | 230,4 | 363 |
| 1344 026 | 18 x 2 x 0,75 | 19,2 | 259,2 | 412 |
| 1344 027 | 20 x 2 x 0,75 | 20,1 | 288,0 | 451 |
| 1344 028 | 25 x 2 x 0,75 | 22,2 | 360,0 | 547 |
| 1344 029 | 27 x 2 x 0,75 | 23,2 | 388,8 | 596 |
| 1344 030 | 30 x 2 x 0,75 | 24,3 | 432,0 | 652 |
| 1344 002 | 2 x 2 x 1,0 | 8,9 | 38,4 | 83 |
| 1344 031 | 3 x 2 x 1,0 | 9,9 | 57,6 | 108 |

| Numer wyrobu | Liczba par x przekrój żył | Średnica zewnętrzna (około) | Indeks miedziowy | Masa kabla (około) |
|--------------|---------------------------|-----------------------------|------------------|--------------------|
| | mm ² | mm | kg/km | kg/km |
| 1344 002 | 4 x 2 x 1,0 | 10,9 | 76,8 | 134 |
| 1344 032 | 5 x 2 x 1,0 | 12,2 | 96,0 | 167 |
| 1344 033 | 8 x 2 x 1,0 | 14,4 | 153,6 | 250 |
| 1344 034 | 10 x 2 x 1,0 | 16,3 | 192,0 | 304 |
| 1344 035 | 12 x 2 x 1,0 | 17,1 | 230,4 | 351 |
| 1344 036 | 14 x 2 x 1,0 | 18,5 | 268,8 | 410 |
| 1344 037 | 16 x 2 x 1,0 | 19,6 | 307,2 | 460 |
| 1344 038 | 20 x 2 x 1,0 | 21,7 | 384,0 | 559 |
| 1344 039 | 24 x 2 x 1,0 | 23,7 | 460,8 | 667 |
| 1344 040 | 2 x 2 x 1,5 | 10,2 | 57,6 | 118 |
| 1344 041 | 3 x 2 x 1,5 | 10,9 | 86,4 | 140 |
| 1344 042 | 4 x 2 x 1,5 | 12,2 | 115,2 | 181 |
| 1344 043 | 5 x 2 x 1,5 | 13,4 | 144,0 | 218 |
| 1344 044 | 6 x 2 x 1,5 | 14,8 | 172,8 | 262 |
| 1344 045 | 8 x 2 x 1,5 | 15,8 | 230,4 | 329 |
| 1344 046 | 10 x 2 x 1,5 | 18,1 | 288,0 | 403 |
| 1344 047 | 12 x 2 x 1,5 | 19,1 | 345,6 | 478 |
| 1344 048 | 16 x 2 x 1,5 | 21,7 | 460,8 | 616 |
| 1344 049 | 20 x 2 x 1,5 | 24,2 | 576,0 | 762 |
| 1344 050 | 2 x 2 x 2,5 | 11,7 | 96,0 | 164 |
| 1344 051 | 3 x 2 x 2,5 | 12,6 | 144,0 | 205 |
| 1344 052 | 4 x 2 x 2,5 | 13,9 | 192,0 | 259 |
| 1344 053 | 5 x 2 x 2,5 | 15,6 | 240,0 | 323 |
| 1344 054 | 7 x 2 x 2,5 | 17,0 | 336,0 | 426 |
| 1344 055 | 10 x 2 x 2,5 | 21,0 | 480,0 | 602 |
| 1344 056 | 12 x 2 x 2,5 | 22,0 | 576,0 | 703 |
| 1344 057 | 14 x 2 x 2,5 | 23,8 | 672,0 | 817 |
| 1344 058 | 16 x 2 x 2,5 | 25,3 | 768,0 | 922 |

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