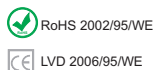


# YStYekwo-P

Elastyczne przewody sterownicze, parowane,  
ekranowane, żyły numerowane, 300/500 V



## Dane techniczne:

Przewód sterowniczy ekranowany,  
parowany o żyłach numerowanych,  
o izolacji i powłoce z PVC, ekran pleciony  
z pasemek miedzianych

### Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -30°C do 70°C

Instalacje ruchome: -5°C do 70°C

**Napięcie pracy:** U<sub>i</sub>/U=3000V V

**Napięcie testu** 50Hz: 3000V

**Rezystancja izolacji:** 20 MΩ x km

**Min. promień gięcia:**

Połączenia ruchome: 10 x Ø

Ułożenie na stałe: 7,5 x Ø

## Budowa:

**Żyły:** żyły miedziane wielodrutowe klasy  
5 wg PN-EN 60228

**Izolacja:** specjalny PVC

**Oznaczenie żył:** żyły czarne,  
numerowane

**Ośrodek:** żyły skręcone w pary, pary  
skręcone równolegle, ośrodek owinięty  
folią poliesterową

**Ekran:** opłot z pasemek miedzianych

ocynowanych o gęstości krycia ≥80%

**Powłoka:** specjalny PVC, olejoodporny  
(patrz tabela odporności chemicznej),  
samogasnący i nierozprzestrzeniający  
płomienia (wg PN-EN 60332-1)

**Kolor powłoki:** szary.

## Zastosowanie:

Przewody przeznaczone są do pracy  
w energetycznych urządzeniach  
kontrolnych, zabezpieczających oraz  
do obwodów sterowania, a także  
do zasilania w energię elektryczną  
odbiorników małej mocy. Wspólny ekran  
w postaci opłotu z drutów miedzianych  
zapewnia bardzo dobrą ochronę przed  
zewnętrznymi polami elektromagnety -  
cznymi (około 50dB). Konstrukcja parowa  
daje dobrą symetrię względem ziemi  
i zapewnia tłumienność niesymetrii rzędu  
30dB. Przewody przeznaczone  
są do instalowania na stałe oraz  
do połączeń ruchomych w urządzeniach  
przemysłowych, liniach technologicznych,  
maszynach pracujących  
w pomieszczeniach suchych i wilgotnych,  
natomiast nie nadają się do stosowania  
zewnętrznego.

## Inne wykonania:

**YKSLYekwo-P-Nr 300/500V:** przewód o powłoce zewnętrznej koloru czarnego, odpornej na UV.

**YvKSLYekwo-P-Nr 300/500V:** przewód o powłoce zewnętrznej wzmocnionej (Yv), koloru czarnego, odpornej na UV. Kabel nadaje się  
do układania bezpośrednio w ziemi.

## Wykonania specjalne:

**YoStYekwo-P:** przewód o specjalnej powłoce olejoodpornej zgodnie z normą PN-EN 60811-2-1, przeznaczone do pracy w warunkach  
styczności z materiałami ropopochodnymi.

**YnStYekwo-P:** przewód o zewnętrznej powłoce o zwiększonej odporności na działanie ognia (indeks tlenowy >29).



zastosowanie  
wewnętrzne



zastosowanie  
w przemyśle



PN-EN 60332-1



wysoka giętkość



EMC

| Nr kat. | n x mm <sup>2</sup> | Średnica<br>[mm] | Obliczeniowa<br>waga kabla<br>[kg/km] | Cu<br>[kg/km] |
|---------|---------------------|------------------|---------------------------------------|---------------|
| S52500  | 2 x 2 x 0,5         | 7,9              | 86                                    | 54            |
| S52501  | 3 x 2 x 0,5         | 9,2              | 106                                   | 70            |
| S52502  | 4 x 2 x 0,5         | 9,9              | 124                                   | 91            |
| S52503  | 5 x 2 x 0,5         | 10,6             | 149                                   | 105           |
| S52504  | 6 x 2 x 0,5         | 10,9             | 165                                   | 120           |
| S52505  | 7 x 2 x 0,5         | 12,4             | 192                                   | 137           |
| S52506  | 8 x 2 x 0,5         | 12,9             | 209                                   | 144           |
| S52507  | 10 x 2 x 0,5        | 14,0             | 251                                   | 178           |
| S52508  | 12 x 2 x 0,5        | 14,8             | 286                                   | 200           |
| S52509  | 14 x 2 x 0,5        | 16,1             | 337                                   | 232           |
| S52510  | 16 x 2 x 0,5        | 17,4             | 394                                   | 254           |
| S52511  | 18 x 2 x 0,5        | 18,3             | 433                                   | 278           |
| S52512  | 20 x 2 x 0,5        | 18,8             | 466                                   | 302           |
| S52513  | 24 x 2 x 0,5        | 19,3             | 532                                   | 336           |
| S52514  | 2 x 2 x 0,75        | 9,6              | 119                                   | 58            |
| S52515  | 3 x 2 x 0,75        | 10,7             | 141                                   | 90            |
| S52516  | 4 x 2 x 0,75        | 11,7             | 174                                   | 109           |
| S52517  | 5 x 2 x 0,75        | 12,6             | 209                                   | 129           |
| S52518  | 7 x 2 x 0,75        | 14,7             | 265                                   | 167           |
| S52519  | 10 x 2 x 0,75       | 16,8             | 359                                   | 225           |

| Nr kat. | n x mm <sup>2</sup> | Średnica<br>[mm] | Obliczeniowa<br>waga kabla<br>[kg/km] | Cu<br>[kg/km] |
|---------|---------------------|------------------|---------------------------------------|---------------|
| S52520  | 12 x 2 x 0,75       | 18,3             | 434                                   | 263           |
| S52521  | 14 x 2 x 0,75       | 19,4             | 488                                   | 301           |
| S52522  | 16 x 2 x 0,75       | 20,7             | 552                                   | 340           |
| S52523  | 18 x 2 x 0,75       | 21,7             | 605                                   | 378           |
| S52524  | 2 x 2 x 1           | 10,1             | 136                                   | 82            |
| S52525  | 3 x 2 x 1           | 11,4             | 166                                   | 105           |
| S52526  | 4 x 2 x 1           | 12,3             | 197                                   | 136           |
| S52527  | 5 x 2 x 1           | 13,5             | 245                                   | 161           |
| S52528  | 7 x 2 x 1           | 15,9             | 321                                   | 198           |
| S52529  | 10 x 2 x 1          | 18,2             | 439                                   | 282           |
| S52530  | 12 x 2 x 1          | 19,3             | 503                                   | 324           |
| S52531  | 14 x 2 x 1          | 20,5             | 567                                   | 340           |
| S52532  | 16 x 2 x 1          | 22,0             | 653                                   | 412           |
| S52533  | 18 x 2 x 1          | 23,0             | 706                                   | 478           |
| S52534  | 2 x 2 x 1,5         | 11,5             | 181                                   | 111           |
| S52535  | 3 x 2 x 1,5         | 12,9             | 208                                   | 136           |
| S52536  | 4 x 2 x 1,5         | 14,2             | 261                                   | 172           |
| S52537  | 5 x 2 x 1,5         | 15,3             | 320                                   | 212           |
| S52538  | 7 x 2 x 1,5         | 18,5             | 442                                   | 265           |
| S52539  | 10 x 2 x 1,5        | 20,6             | 575                                   | 380           |

# YStYekwo-P

Elastyczne przewody sterownicze, parowane,  
ekranowane, żyły numerowane, 300/500 V

| Nr kat. | n x mm <sup>2</sup> | Średnica<br>[mm] | Obliczeniowa<br>waga kabla<br>[kg/km] | Cu<br>[kg/km] |
|---------|---------------------|------------------|---------------------------------------|---------------|
| S52540  | 12 x 2 x 1,5        | 22,2             | 674                                   | 442           |
| S52541  | 14 x 2 x 1,5        | 23,5             | 762                                   | 516           |
| S52542  | 16 x 2 x 1,5        | 25,6             | 891                                   | 570           |
| S52543  | 2 x 2 x 2,5         | 13,5             | 246                                   | 174           |
| S52544  | 3 x 2 x 2,5         | 15,1             | 291                                   | 225           |
| S52545  | 4 x 2 x 2,5         | 16,8             | 374                                   | 286           |

| Nr kat. | n x mm <sup>2</sup> | Średnica<br>[mm] | Obliczeniowa<br>waga kabla<br>[kg/km] | Cu<br>[kg/km] |
|---------|---------------------|------------------|---------------------------------------|---------------|
| S52546  | 5 x 2 x 2,5         | 18,5             | 484                                   | 320           |
| S52547  | 7 x 2 x 2,5         | 21,7             | 621                                   | 662           |
| S52548  | 10 x 2 x 2,5        | 24,7             | 841                                   | 620           |
| S52549  | 12 x 2 x 2,5        | 26,3             | 972                                   | 710           |
| S52550  | 14 x 2 x 2,5        | 27,9             | 1104                                  | 790           |
| S52551  | 16 x 2 x 2,5        | 29,9             | 1258                                  | 890           |

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.

Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy przewody z inną ilością żył lub o innych przekrojach niż podane w tabeli.