

# YKSY(żo) Kable sygnalizacyjne 0,6/1kV



## Dane techniczne:

kabel sygnalizacyjny (KS) o żyłach jednodrutowych lub wielodrutowych, o izolacji i powłoce PVC (Y), z żyłą ochronną (żo) lub bez

### Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -30°C do 70°C

Przy układaniu: -5°C do 70°C

### Max. temperatura żył:

Przy pracy: 70°C

Podczas zwarcia: 160°C

### Napięcie pracy: $U_0/U=0,6/1$ kV

Próba napięciowa: 3,5 kV

### Min. promień gięcia: 10 x $\phi$

## Budowa:

**Żyły:** żyły miedziane okrągłe klasy 1 lub 2 wg normy PN-EN 60228

**Izolacja:** specjalny PVC

**Oznaczenie żył:** kolorami w każdej

warstwie:

Żyła licznikowa – brązowa

Żyła kierunkowa - niebieska

Pozostałe żyły: kolor dowolny,

za wyjątkiem zielonego, żółtego,

brązowego i niebieskiego.

Dla kabli z żyłą ochronną (żo) w warstwie

zewnątrznej: żółto-zielony, niebieski,

pozostałe żyły w tym samym kolorze

za wyjątkiem zielonego, żółtego,

brązowego i niebieskiego.

**Ośrodek:** żyły skręcone równolegle

**Powłoka:** specjalny PVC, olejoodporny

(patrz tabela odporności chemicznej),

samogasnący i nierozprzestrzeniający

plomienia (wg PN-EN 60332-1), odporny

na UV

**Kolor powłoki:** czarny

## Zastosowanie:

Kable przeznaczone są do pracy w energetycznych urządzeniach kontrolnych, zabezpieczających, do obwodów sterowania a także do zasilania w energię elektryczną.

Kable nadają się do instalowania na stałe, do układania bezpośrednio w ziemi oraz w kanałach kablowych

i na konstrukcjach (estakady) w miejscach o małym narażeniu

na uszkodzenia mechaniczne.

Dopuszczalne siły naciągu przy układaniu

- patrz tabela - Rozdział XI

## Wykonania specjalne:

**YKSY (żo)-Nr** – kabel o żyłach wyróżnionych numerami, za wyjątkiem żyły ochronnej (żo) w warstwie zewnętrznej.

**YnKSY(żo)** - kabel o powłoce zewnętrznej o zwiększonej odporności na działanie ognia (index tlenowy >29)



zastosowanie wewnętrzne



zastosowanie zewnętrzne



układanie w ziemi



zastosowanie w przemyśle



PN-EN60332-1



odporność UV

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
EM0001	7 x 1	11,1	182	67
EM0007	10 x 1	13,7	249	96
EM0016	14 x 1	14,8	319	134
EM0021	19 x 1	16,3	409	182
EM0026	24 x 1	18,9	506	230
EM0030	30 x 1	19,9	610	288
EM0033	37 x 1	21,7	730	355
EM0036	48 x 1	24,5	921	461
EM0038	61 x 1	26,8	1 148	586
EM0040	75 x 1	30,0	1 404	720
EM0002	7 x 1,5	11,9	223	101
EM0008	10 x 1,5	14,7	306	144
EM0017	14 x 1,5	15,8	397	202
EM0022	19 x 1,5	17,5	513	274
EM0027	24 x 1,5	20,3	637	346
EM0031	30 x 1,5	21,5	772	432
EM0034	37 x 1,5	23,0	905	533

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
EM0037	48 x 1,5	26,4	1 176	691
EM0039	61 x 1,5	29,1	1 479	878
EM0041	75 x 1,5	32,6	1 812	1080
EM0003	7 x 2,5	13,0	297	168
EM0009	10 x 2,5	16,2	422	240
EM0018	14 x 2,5	17,5	541	336
EM0023	19 x 2,5	19,4	705	456
EM0028	24 x 2,5	22,5	890	576
EM0032	30 x 2,5	23,8	1 073	720
EM0035	37 x 2,5	26,1	1 299	888
EM0004	7 x 4	15,0	427	269
EM0005	7 x 6	16,4	568	403
EM0006	7 x 10	19,2	868	672
EM0010	10 x 4	18,8	611	384
EM0011	10 x 6	20,8	816	576
EM0012	10 x 10	24,4	1 252	960

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

UWAGA: Na zamówienie klienta wykonujemy przewody o innych przekrojach i innej liczbie żył niż podane w tabeli.