

YKSY, YKSY-żo

0,6/1 kV

IEC 60502-1, w oparciu PN-HD 603 S1

— Kable sygnalizacyjne z żyłami miedzianymi o izolacji i powłoce PVC.

Konstrukcja

Żyły	miedziane jednodrutowe okrągłe klasy 1 (RE) wg EN 60228, wielodrutowe okrągłe klasy 2 (RM) wg EN 60228	
Izolacja	PVC typ PVC/A wg IEC 60502-1	
Powłoka	PVC typ ST1 wg IEC 60502-1	
Kolor powłoki	czarny odporny na UV	
Identyfikacja żył	YKSY	YKSY-żo
	żyła zielono-żółta, pozostałe żyły numerowane lub w każdej warstwie ośrodk żyły oznakowane następująco: żyła licznikowa - brązowa żyła kierunkowa - niebieska pozostałe żyły - kolor naturalny. W przypadku kabli z żyłą ochronną w warstwie zewnętrznej: zielono-żółta, niebieska pozostałe żyły - kolor naturalny.	żyły numerowane lub w każdej warstwie ośrodk żyły oznakowane następująco: żyła licznikowa - brązowa żyła kierunkowa - niebieska pozostałe żyły - kolor naturalny.

Charakterystyka

Maksymalna temperatura żyły podczas pracy kabla	+70°C
Minimalna temperatura otoczenia dla kabli ułożonych na stałe	-30°C
Minimalna temperatura otoczenia przy układaniu kabli	-5°C
Maksymalna temperatura żyły podczas zwarcia	+160°C
Minimalny promień gięcia	10 × D, D-średnica zewnętrzna kabla
Napięcie pobiercze	4 kV
Prąd zwarcia (1 sec)	115 × przekrój znamionowy żył (A)

Reakcja na ogień

Odporność na rozprzestrzenianie płomienia	IEC 60332-1-2
OPR – klasa reakcji na ogień (wg PN-EN 13501-6)	Eca



Zastosowanie:

Kable sygnalizacyjne w izolacji i powłoce PVC są stosowane do energetycznych urządzeń kontrolnych, bezpieczeństwa, sterowniczych a także do przesyłu energii elektrycznej. Mogą być układane w ziemi, w kanałach, na konstrukcjach, w miejscach o małym narażeniu na uszkodzenia mechaniczne.

Standardowe pakowanie	1000 m na bębnie. Istnieje możliwość oferowania innych długości i rodzajów opakowań
Certyfikaty i uznania	EMAG, GOST

Liczba i przekrój znamionowy żył	Przybliżona średnica kabla	Przybliżona waga kabla	Maksymalna rezystancja żył w 20°C
n x mm ²	mm	kg/km	Ω/km
7 × 1	11,8	197	18,1
10 × 1	14,5	269	18,1
12 × 1*	15,0	305	18,1
14 × 1	15,7	343	18,1
16 × 1*	16,4	386	18,1
19 × 1	17,3	437	18,1
21 × 1*	17,9	480	18,1
24 × 1	20,0	541	18,1
30 × 1	21,1	647	18,1
37 × 1	22,7	773	18,1
48 × 1	25,8	976	18,1
61 × 1	28,3	1218	18,1
75 × 1	31,4	1472	18,1
7 × 1,5	12,6	241	12,1
10 × 1,5	15,5	330	12,1
12 × 1,5*	16	377	12,1
14 × 1,5	16,8	427	12,1
16 × 1,5*	17,6	481	12,1
19 × 1,5	18,5	548	12,1
21 × 1,5*	19,2	604	12,1
24 × 1,5	21,5	681	12,1
27 × 1,5*	21,9	748	12,1
30 × 1,5	22,7	819	12,1
37 × 1,5	24,4	983	12,1
48 × 1,5	28	1260	12,1
61 × 1,5	30,5	1562	12,1
75 × 1,5	34,3	1925	12,1
7 × 2,5	13,7	319	7,41
10 × 2,5	17,1	441	7,41

Liczba i przekrój znamionowy żył	Przybliżona średnica kabla	Przybliżona waga kabla	Maksymalna rezystancja żył w 20°C
n x mm ²	mm	kg/km	Ω/km
12 x 2,5*	17,6	508	7,41
14 x 2,5	18,4	577	7,41
19 x 2,5	20,4	750	7,41
24 x 2,5	23,7	934	7,41
30 x 2,5	25,1	1133	7,41
37 x 2,5	27,1	1368	7,41
7 x 4	16,3	469	4,61
10 x 4	20,5	653	4,61
7 x 6	17,8	615	3,08
10 x 6	22,5	861	3,08
7 x 10	20,1	903	1,83
10 x 10	25,6	1271	1,83

Wszystkie informacje zawarte w tym dokumencie - włącznie z tabelami i rysunkami - zostały podane poglądowo i nie mają charakteru oferty handlowej, ani nie mogą stanowić podstawy do dochodzenia roszczeń wobec TELE-FONIKA Kable S.A. Doboru danego produktu do stosowania, mogą dokonywać osoby posiadające stosowne uprawnienia, przed którym należy się upewnić co do właściwości produktu na podstawie dokumentów w wydanych na podstawie stosownych przepisów prawa.