



YAKY, YAKY-ŻO 0,6/1 kV

Norma: IEC 60502-1, w oparciu o PN-HD 603 S1

– Kable z żyłami aluminiowymi w izolacji i powłoce PVC



Konstrukcja

Żyły

Aluminiowe, jednodrutowe klasa 1 okrągłe (RE) lub wielodrutowe okrągłe lub wielodrutowe okrągłe zagęszczane klasa 2 (RM) lub sektorowe (SM) lub sektorowe jednodrutowe (SE) wg EN 60228

Izolacja

PVC typ PVC/A wg IEC 60502-1

Wypełnienie

Wypełnienie – tylko dla kabli z żyłami okrągłymi od przekroju 16mm²

Powłoka

PVC typ ST1 wg IEC 60502-1

Kolor powłoki

Czarny, UV

Identyfikacja żył:

1-żyła

YAKY

Czarna

YAKY-żo

Żółto-zielona

2-żyły

Niebieska, brązowa

-

3-żyły

Brązowa, czarna, szara

Żółto-zielona, niebieska, brązowa

4-żyły

Niebieska, brązowa, czarna

Żółto-zielona, niebieska, brązowa, szara

5-żył

Niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna

Żółto-zielona, niebieska, brązowa, czarna, szara

Charakterystyka

Maksymalna temperatura żyły podczas pracy kabla

+70°C

Minimalna temperatura otoczenia dla kabli ułożonych na stałe

-30°C

Minimalna temperatura otoczenia podczas instalacji

-5°C

Maksymalna temperatura żył podczas zwarcia

+ 160°C dla przekroju ≤ 300 mm²
+ 140°C dla przekroju >300 mm²

Minimalny promień gięcia

15 x D, D – średnica zewnętrzna kabla

Maksymalne dopuszczalne naprężenia rozciągające

30 N/mm

Napięcie probiercze AC 50Hz 5min

3,5 kV

Zastosowanie

Kable o izolacji i powłoce PVC do przesyłu energii elektrycznej. Przeznaczone do instalowania w powietrzu, w ziemi, pod wodą, wewnątrz budynków oraz w kanałach kablowych

Standardowe opakowanie

Po 500 m lub 1000m na bębny. Inne formy pakowania po uzgodnieniu z zamawiającym.

Reakcja na ogień

Odporność na rozprzestrzenianie płomienia

IEC60332-1-2

CPR – klasa reakcji na ogień(wg EN 13501-6)

Eca

Parametry

Liczba i przekrój znamionowy żył roboczych	Przybliżona średnica kabla	Przybliżona waga kabla	Maksymalna rezystancja żył w 20°C
n x mm²	mm	kg/km	Ω/km
1x16RE	8,6	104	1,91
1x16RM	8,9	109	1,91
1x25RM	10,5	156	1,2
1x35RM	11,6	193	0,868
1x50RM	13,5	255	0,641
1x70RM	14,9	329	0,443
1x95RM	17,3	445	0,32
1x120RM	18,5	526	0,253
1x150RM	20,8	653	0,206
1x185RM	23	806	0,164
1x240RM	25,6	1026	0,125
1x300RM	28,5	1256	0,1
1x400RM	31,5	1559	0,0778
1x500RM	34,9	1950	0,0605
2x16RE	16,1	369	1,91
2x16RM	16,7	394	1,91
2x25RM	20,2	584	1,2
2x35RM	22,4	725	0,868
3x16RE	17	417	1,91
3x16RM	17,7	443	1,91
3x25RM	21,4	660	1,2
3x35RM	23,8	824	0,868
3x50SM	24	761	0,641
3x70SM	27,2	1005	0,443
3x95SM	31,2	1346	0,32
3x120SM	33,8	1618	0,253
3x150SM	37,8	1992	0,206
3x185SM	41,9	2472	0,164
3x240SM	47,1	3149	0,125
3x300SM	52	3849	0,1
3x25RM+16RE	22,4	729	1,2 / 1,91
3x35RM+16RE	24,4	903	0,868 / 1,91
3x50SM+25RM	27,5	921	0,641 / 1,2
3x70SM+35SM	29,6	1175	0,443 / 0,868
3x95SM+50SM	34,2	1589	0,32 / 0,641
3x120SM+70SM	37,1	1946	0,253 / 0,443
3x150SM+70SM	41,5	2329	0,206 / 0,443
3x185SM+95SM	45,5	2895	0,164 / 0,32
3x240SM+120SM	51,4	3665	0,125 / 0,253
4x16RE	18,6	493	1,91
4x16RM	19,4	523	1,91
4x25RM	23,6	782	1,2
4x35RM	26,2	992	0,868
4x50SM	27,5	1014	0,641

Liczba i przekrój znamionowy żył roboczych	Przybliżona średnica kabla	Przybliżona waga kabla	Maksymalna rezystancja żył w 20°C
n x mm²	mm	kg/km	Ω/km
4x70SM	30,8	1315	0,443
4x95SM	35,7	1790	0,32
4x120SM	39,1	2154	0,253
4x150SM	43,3	2653	0,206
4x185SM	47,8	3264	0,164
4x240SM	54	4192	0,125
5x16RE	20,4	597	1,91
5x16RM	21,3	635	1,91
5x25RM	25,9	952	1,2
5x35RM	29	1204	0,868
5x50SM	29,5	1230	0,641
5x70SM	33,4	1629	0,443
5x95SM	39	2212	0,32
5x120SM	41,4	2638	0,253
5x150SM	47,6	3285	0,206
5x185SM	52,3	4032	0,164
5x240SM	58,1	5151	0,125

Certyfikaty i dopuszczenia: BBJ

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 wydanych na podstawie stosownych przepisów prawa.