



YnAKXS 0,6/1 kV

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

– Kable z żyłami aluminiowymi w izolacji XLPE i powłoce PVC



Konstrukcja

Żyły

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

Izolacja

Polietylen usieciowany (XS)

Wypełnienie

Guma nie-wulkanizowana dla kabli z żyłami okrągłymi o przekroju $\geq 16 \text{ mm}^2$

Powłoka

PVC uniepalniony (Yn)

Kolor powłoki

Czarny odporny na UV

Identyfikacja żył:

1-żyła

YnAKXS

Czarna

2-żyły

Niebieska, brązowa

3-żyły

Brązowa, czarna, szara

4-żyły

Niebieska, brązowa, czarna, szara

5-żył

Niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna

YnAKXS-żo

Żółto-zielona

-

Żółto-zielona, niebieska, brązowa

Żółto-zielona, brązowa, czarna, szara

Żółto-zielona, niebieska, brązowa, czarna, szara

Charakterystyka

Maksymalna temperatura podczas pracy kabla

+90°C

Minimalna temperatura otoczenia dla kabli ułożonych na stałe

-30°C

Minimalna temperatura otoczenia przy układaniu kabli

-5°C

Maksymalna temperatura żyły podczas zwarcia

+250°C

Minimalny promień gięcia

15D, D – średnica zewnętrzna kabla

Napięcie próbne AC 50Hz 5min

4 kV AC 50Hz, 5 min.

Reakcja na ogień

Odporność na rozprzestrzenianie płomienia

IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24

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

Eca

Na życzenie Klientów możliwe jest uzyskanie wyższej klasy CPR - informacji udziela Dział Handlu

Zastosowanie

Do przesyłu energii elektrycznej. Mogą być układane w ziemi, w pomieszczeniach i na powietrzu.

Standardowe opakowanie

500 m lub 1000 m na bębnie. Istnieje możliwość oferowania innych długości i rodzajów opakowań

Parametry

Liczba i przekrój znamionowy żył	Przybliżona średnica kabla	Przybliżona waga kabla	Maksymalna rezystancja żył w 20°C
n x mm²	mm	kg/km	Ω/km
1 × 70RM	14,3	287	0,443
1 × 95RM	16,3	380	0,32
1 × 120RM	17,7	460	0,253
1 × 150RM	20	575	0,206
1 × 185RM	22	702	0,164
1 × 240RM	24,4	895	0,125
1 × 300RM	27,1	1092	0,1
1 × 400RM	30,3	1382	0,0778
1 × 500RM	33,5	1728	0,0605
1 × 630RM	37,9	2204	0,0469
2 × 16RE	15,7	333	1,91
2 × 25RM	19,6	518	1,2
2 × 35RM	21,8	648	0,868
3 × 16RE	16,6	373	1,91
3 × 16RM	17,2	394	1,91
3 × 25RM	20,8	579	1,2
3 × 35RE	22,1	688	0,868
3 × 35RM	23,2	729	0,868
3 × 35SE	19,1	470	0,868
3 × 50SE	21	592	0,641
3 × 50SM	22,2	624	0,641
3 × 70RE	29,2	1240	0,443
3 × 70SE	25	817	0,443
3 × 70SM	25,9	860	0,443
3 × 95RM	34,1	1655	0,32
3 × 95SM	28,8	1113	0,32
3 × 120SM	31,9	1379	0,253
3 × 150SM	36	1716	0,206
3 × 185SM	40	2127	0,164
3 × 240SM	44,9	2723	0,125
3 × 25RM+16RE	21,6	636	1,2 / 1,91
3 × 25RM+16RM	21,8	640	1,2 / 1,91
3 × 70SM+35SM	28,2	1000	0,443 / 0,868
3 × 95SM+50SM	31,8	1316	0,32 / 0,641
3 × 120SM+70SM	35	1650	0,253 / 0,443
3 × 150RM+70RM	43,7	2812	0,206 / 0,443
3 × 150SM+70SM	39,4	1980	0,206 / 0,443
3 × 185RM+95RM	48,8	3511	0,164 / 0,32
3 × 185SM+95SM	43,6	2489	0,164 / 0,32
3 × 240SM+120SM	49	3153	0,125 / 0,253
4 × 25RE	21,8	645	1,2
4 × 25RM	22,8	681	1,2
4 × 25SE	19,7	478	1,2
4 × 25SM	20	496	1,2
4 × 35RE	24,2	822	0,868
4 × 35RM	25,4	868	0,868
4 × 35SE	21,7	606	0,868
4 × 35SM	22,5	632	0,868
4 × 50SE	24,7	790	0,641

Parametry

Liczba i przekrój znamionowy żył	Przybliżona średnica kabla	Przybliżona waga kabla	Maksymalna rezystancja żył w 20°C
n × mm²	mm	kg/km	Ω/km
4 × 50SM	25,5	824	0,641
4 × 70SE	28,5	1067	0,443
4 × 70SM	29,4	1118	0,443
4 × 95SE	31,8	1402	0,32
4 × 95SM	33	1471	0,32
4 × 120SE	35,4	1758	0,253
4 × 120SM	37,1	1842	0,253
4 × 150SE	39,3	2157	0,206
4 × 150SM	41,2	2259	0,206
4 × 185SE	43,5	2698	0,164
4 × 185SM	45,8	2819	0,164
4 × 240SE	48,1	3407	0,125
4 × 240SM	51,3	3584	0,125
4 × 50RM+25RM	30,9	1282	0,641 / 1,2
4 × 70RM+35RM	35,3	1726	0,443 / 0,868
4 × 95RM+50RM	40,1	2261	0,32 / 0,641
5 × 25SE	22,6	580	1,2
5 × 35RM	28	1031	0,868
5 × 35SE	22,8	719	0,868
5 × 50RM	32,3	1361	0,641
5 × 50SE	26	948	0,641
5 × 50SM	27,4	997	0,641
5 × 70RM	36,9	1845	0,443
5 × 70SM	31,7	1371	0,443
5 × 95RM	42,4	2468	0,32
5 × 95SM	36,2	1817	0,32
5 × 120RM	46,4	3005	0,253
5 × 120SM	39,1	2244	0,253
5 × 150SM	45,5	2813	0,206
5 × 185SM	50,2	3477	0,164