

YAKXS, YAKXS-żo 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 wielodrutowe klasa 2 okrągłe lub okrągłe zagęszczone (RM) lub sektorowe (SM) lub sektorowe jednodrutowe (SE) wg EN 60228	
Izolacja	Polietylen usieciowany (XS)	
Wypełnienie	Guma nie-wulkanizowana dla kabli z żyłami okrągłymi	
Powłoka	PVC (Y)	
Kolor powłoki	Czarny odporny na UV	
Identyfikacja żył	YAKXS	YAKXS-żo
1-żyłowe	Czarna	Zielono-żółta
2-żyłowe	Niebieska, brązowa	-
3-żyłowe	Brązowa, czarna, szara	Zielono-żółta, niebieska, brązowa
4-żyłowe	Niebieska, brązowa, czarna, szara	Zielono-żółta, brązowa, czarna, szara
5-żyłowe	Niebieska, brązowa, czarna, szara,	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	15 x D, D – średnica zewnętrzna kabla

Reakcja na ogień

Odporność na rozprzestrzenianie płomienia	IEC60332-1-2
CPR – klasa reakcji na ogień(wg EN 13501-6)	Eca

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

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
1x16RE	8,2	90	1,91
1x16RM	8,5	94	1,91
1x25RM	10,1	134	1,2
1x35RM	11,2	168	0,868
1x50RM	12,7	213	0,641
1x70RM	14,3	285	0,443
1x95RM	16,3	378	0,32
1x120RM	17,7	459	0,253
1x150RM	20	572	0,206
1x185RM	22	699	0,164
1x240RM	24,4	892	0,125
1x300RM	27,1	1088	0,1
1x400RM	30,3	1377	0,0778
1x500RM	33,5	1722	0,0605
3x16RE	16,6	369	1,91
3x16RM	17,2	390	1,91
3x25SE	16,9	366	1,2
3x25RM	20,8	574	1,2
3x35SE	19,1	468	0,868
3x35RM	23,2	722	0,868
3x50SM	22,2	621	0,641
3x50SE	21	589	0,641
3x70SM	25,9	856	0,443
3x70SE	25	814	0,443
3x95SM	28,8	1109	0,32
3x95SE	27,5	1053	0,32
3x120SM	31,9	1374	0,253
3x120SE	30,4	1309	0,253
3x150SM	36	1710	0,206
3x150SE	33,8	1620	0,206
3x185SM	40	2119	0,164
3x185SE	37,5	2016	0,164
3x240SM	44,9	2714	0,125
4x16RE	18,1	433	1,91
4x16RM	18,8	456	1,91
4x25SE	19,7	476	1,2
4x25RM	22,8	675	1,2
4x35SE	21,7	603	0,868
4x35RM	25,4	861	0,868
4x50SM	25,5	820	0,641
4x50SE	24,7	786	0,641
4x70SM	29,4	1114	0,443
4x70SE	28,5	1063	0,443
4x95SM	33	1465	0,32
4x95SE	31,8	1397	0,32
4x120SM	37,1	1835	0,253

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
4x120SE	35,4	1752	0,253
4x150SM	41,2	2252	0,206
4x150SE	39,3	2150	0,206
4x185SM	45,8	2809	0,164
4x240SM	51,3	3573	0,125
5x16RE	19,7	514	1,91
5x16RM	20,6	543	1,91
5x25RM	25	807	1,2
5x35RM	28	1023	0,868
5x50RM	32,3	1351	0,641
5x70RM	36,9	1832	0,443
5x95SM	36,2	1810	0,32
5x120SM	39,1	2236	0,253
5x150SM	45,5	2804	0,206
5x185SM	50,2	3466	0,164
5x240SM	55,3	4405	0,125