



YKXS, YKXS-żo 0,6/1 kV

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

– Kable z żyłami miedzianymi w izolacji XLPE i powłoce PVC



Konstrukcja

Żyły

Izolacja

Powłoka wypełniająca

Powłoka

Kolor powłoki

Identyfikacja żył

1-żyłowe

2-żyłowe

3-żyłowe

4-żyłowe

5-żyłowe

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

Polietylen usieciowany (XS)

Guma niewulkanizowana – tylko dla kabli z żyłami okrągłymi o przekrojach $\geq 16 \text{ mm}^2$

PVC (Y)

Czarny odporny na UV

YKY

Czarna

Niebieska, brązowa

Brązowa, czarna, szara

Niebieska, brązowa, czarna, szara

Niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna

YKY-żo

Zielono-żółta

-

Zielono-żółta, niebieska, brązowa

Zielono-żółta, brązowa, czarna, szara

Zielono-żółta, 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

12 x D dla kabli wielożyłowych; 15 x D dla kabli jednożyłowych D-średnica zewnętrzna kabla

Reakcja na ogień

Odporność na rozprzestrzenianie płomienia

EN 60332-1-2

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

Eca

Zastosowanie

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

Standardowe opakowanie

W krążkach po 50 m lub 100 m oraz na bębnach po 500 m lub 1000 m. Istnieje możliwość oferowania innych długości odcinków i rodzajów opakowań.

Parametry

Liczba i przekrój znamionowy żył	Przybliżona średnica kabla	Przybliżona waga kabla	Maksymalna rezystancja żyły w temp. 20°C
n × mm²	mm	kg/km	Ω/km
1 × 1RE	4,9	33	18,1
1 × 1,5RE	5,2	40	12,1
1 × 1,5RM	5,4	41	12,1
1 × 2,5RE	5,5	50	7,41
1 × 2,5RM	5,8	53	7,41
1 × 4RE	6	67	4,61
1 × 4RM	6,3	70	4,61
1 × 6RE	6,5	87	3,08
1 × 6RM	6,7	90	3,08
1 × 10RE	7,3	127	1,83
1 × 10RM	7,6	132	1,83
1 × 16RE	8,2	184	1,15
1 × 16RM	8,6	191	1,15
1 × 25RM	10,3	288	0,727
1 × 35RM	11,4	381	0,524
1 × 50RM	12,9	505	0,387
1 × 70RM	14,4	704	0,268
1 × 95RM	16,6	961	0,193
1 × 120RM	18,2	1195	0,153
1 × 150RM	20,4	1476	0,124
1 × 185RM	22,3	1829	0,0991
1 × 240RM	25,2	2368	0,0754
1 × 300RM	27,4	2949	0,0601
1 × 400RM	30,7	3806	0,047
1 × 500RM	34,3	4844	0,0366
2 × 1RE	8,1	87	18,1
2 × 1,5RE	8,6	103	12,1
2 × 1,5RM	9	110	12,1
2 × 2,5RE	9,4	132	7,41
2 × 2,5RM	9,9	142	7,41
2 × 4RE	10,3	173	4,61
2 × 4RM	10,9	186	4,61
2 × 6RE	11,3	225	3,08
2 × 6RM	11,6	233	3,08
2 × 10RE	12,9	325	1,83
2 × 10RM	13,5	341	1,83
2 × 16RE	15,6	422	1,15
2 × 16RM	16,4	439	1,15
3 × 1RE	8,5	99	18,1
3 × 1,5RE	9	120	12,1
3 × 1,5RM	9,5	128	12,1
3 × 2,5RE	9,9	157	7,41
3 × 2,5RM	10,4	168	7,41
3 × 4RE	10,9	211	4,61
3 × 4RM	11,5	225	4,61
3 × 6RE	11,9	279	3,08
3 × 6RM	12,3	288	3,08
3 × 10RE	13,6	412	1,83
3 × 10RM	14,3	430	1,83
3 × 16RE	16,5	577	1,15
3 × 16RM	17,4	599	1,15
3 × 25RM	21,2	1045	0,727
3 × 25SM	18	842	0,727
3 × 35RM	23,5	1373	0,524
3 × 35SM	19,9	1118	0,524
3 × 50SM	22,2	1482	0,387
3 × 70SM	25,9	2098	0,268
3 × 95SM	28,8	2836	0,193

Parametry

Liczba i przekrój znamionowy żył	Przybliżona średnica kabla	Przybliżona waga kabla	Maksymalna rezystancja żyły w temp. 20°C
n × mm²	mm	kg/km	Ω/km
3 × 120SM	31,9	3557	0,153
3 × 150SM	36	4409	0,124
3 × 185SM	40	5492	0,0991
3 × 240SM	44,9	7159	0,0754
3 × 35SM+16RM	22,5	1293	0,524 / 1,15
3 × 50SM+25RM	25,3	1751	0,387 / 0,727
3 × 70SM+35SM	28,2	2448	0,268 / 0,524
3 × 95SM+50SM	31,8	3325	0,193 / 0,387
3 × 120SM+70SM	35	4241	0,153 / 0,268
3 × 150SM+70SM	39,4	5086	0,124 / 0,268
3 × 185SM+95SM	43,6	6429	0,0991 / 0,193
3 × 240SM+120SM	49	8316	0,0754 / 0,153
4 × 1RE	9,2	116	18,1
4 × 1,5RE	9,8	142	12,1
4 × 1,5RM	10,2	150	12,1
4 × 2,5RE	10,7	189	7,41
4 × 2,5RM	11,3	201	7,41
4 × 4RE	11,8	257	4,61
4 × 4RM	12,5	274	4,61
4 × 6RE	13	344	3,08
4 × 6RM	13,4	355	3,08
4 × 10RE	14,9	515	1,83
4 × 10RM	15,6	535	1,83
4 × 16RE	18	737	1,15
4 × 16RM	19	765	1,15
4 × 25RM	23,3	1300	0,727
4 × 25SM	20,4	1104	0,727
4 × 35RM	25,8	1725	0,524
4 × 35SM	22,5	1470	0,524
4 × 50SM	25,5	1968	0,387
4 × 70SM	29,4	2770	0,268
4 × 95SM	33	3768	0,193
4 × 120SM	37,1	4747	0,153
4 × 150SM	41,2	5851	0,124
4 × 185SM	45,8	7306	0,0991
4 × 240SM	51,3	9500	0,0754
5 × 1RE	9,9	137	18,1
5 × 1,5RE	10,6	169	12,1
5 × 1,5RM	11,1	179	12,1
5 × 2,5RE	11,6	226	7,41
5 × 2,5RM	12,3	241	7,41
5 × 4RE	12,8	310	4,61
5 × 4RM	13,7	331	4,61
5 × 6RE	14,1	417	3,08
5 × 6RM	14,6	430	3,08
5 × 10RE	16,3	629	1,83
5 × 10RM	17,1	654	1,83
5 × 16RE	19,6	910	1,15
5 × 16RM	20,7	945	1,15
5 × 25RM	25,5	1587	0,727
5 × 35RM	28,4	2101	0,524
5 × 50SM	27,4	2427	0,387
5 × 70SM	31,7	3436	0,268
5 × 95SM	36,2	4689	0,193
5 × 120SM	40,4	5901	0,153
5 × 150SM	45,5	7303	0,124
5 × 185SM	50,2	9087	0,0991
5 × 240SM	56,1	11833	0,0754