

YnKY, YnKYžo

Elektroenergetyczny kabel o powłoce PVC uniepalnionej, 0,6/1kV



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wnętrzowe



zastosowanie zewnętrzne



układanie w ziemi



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



uniepalniona powłoka



odporność UV

Dane techniczne:

Zakres temperatury:

Podczas pracy: -30°C do 80°C

Minimalna temperatura układania: -5°C

Dopuszczalna temperatura żył roboczych:
70°C

Dopuszczalna temperatura żył podczas zwracania: 160°C

Napięcie pracy: $U_n/U_0=0,6/1kV$

Próba napięciowa: 4kV

Min. promień gięcia: 10x \varnothing

Budowa:

Żyły: miedziane, jednodrutowe (kl.1) lub wielodrutowe (kl.2) (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)

Izolacja: specjalny PVC

Kolory żył: wg tabeli

Ośrodek: żyły skręcone równolegle

Powłoka zewnętrzna: specjalny PVC, uniepalniony i nierozprzestrzeniający płomienia na pojedynczym kablu wg PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1 i na wiązce kablowej PN-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 kategoria C dla kabli z żyłami o przekroju do 10mm² i PN-EN 60332-3-23, EN 60332-3-23, IEC 60332-3 kategoria B dla kabli z żyłami o przekroju powyżej 10mm², powłoka odporna na działanie UV.

Kolor powłoki: czarny

Zastosowanie:

Kable elektroenergetyczne przeznaczone są do zasilania odbiorników niskiego napięcia w energię elektryczną. Wykorzystywane są do układania na stałe wewnątrz pomieszczeń, bezpośrednio w ziemi, w kanałach kablowych, na konstrukcjach, w miejscach o małym narażeniu na uszkodzenia mechaniczne. Kable te mają zastosowanie w przemyśle, elektrowniach, rozdzielniach oraz sieciach miejscowych. Kable szczególnie nadają się do stosowania w instalacjach zagrożonych pożarem, ponieważ ograniczają rozprzestrzenianie się pożaru po instalacji kablowej.

Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Dopuszczalne max wartości sił naciągu przy układaniu:

- ciągnięcie bezpośrednio za żyły: 50xS

- ciągnięcie za pomocą uchwytu zakładanego na powierzchnię kabla (pończocha): 50xS

S - suma przekrojów żył [mm²]

Oznaczenie żył kolorami:

Ilość żył	Kolor izolacji żył
YnKY - kable bez żyły ochronnej	
1	czarna
2	niebieska, brązowa
3	brązowa, czarna, szara
4	niebieska, brązowa, czarna, szara
5	niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna
YnKYžo - kable z żyłą ochronną ż/o	
1	zielono-żółta
3	zielono-żółta, niebieska, brązowa
4	zielono-żółta, brązowa, czarna, szara
5	zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara
>5	zielono-żółta, pozostałe żyły numerowane

Przekrój żyły [mm ²]	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240
Maksymalna rezystancja żył w 20°C	12,1	7,41	4,61	3,08	1,83	1,15	0,727	0,524	0,387	0,268	0,193	0,153	0,124	0,0991	0,0754

YnKY, YnKYżo

Elektroenergetyczny kabel o powłoce PVC niepalnionej, 0,6/1kV

kable bez żyły ochronnej YnKY

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica kabla [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
EM2700	1x1,0RE	5,6	46	9,6
EM2701	1x1,5RE	5,9	52	14,4
EM2702	1x2,5RE	6,2	64	24,0
EM2703	1x4RE	7,1	88	38,4
EM2704	1x6RE	7,6	110	57,6
EM2705	1x10RE	8,4	155	96,0
EM2706	1x16RE	9,4	223	153,6
EM2707	1x25RMC	11,3	330	240,0
EM2708	1x35RMC	12,5	430	336,0
EM2709	1x50RMC	14,3	583	480,0
EM2710	1x70RMC	15,7	770	672,0
EM2711	1x95RMC	17,9	1054	912,0
EM2712	1x120RMC	19,4	1271	1152,0
EM2713	1x150RMC	22,0	1631	1440,0
EM2714	1x185RMC	23,7	1977	1776,0
EM2715	1x240RMC	27,0	2528	2304,0
EM2780	1x300RMC	29,5	3079	2880,0
EM2716	2x1,0RE	9,2	114	19,2
EM2717	2x1,5RE	9,6	131	28,8
EM2718	2x2,5RE	10,4	162	48,0
EM2719	2x4RE	12,1	228	76,8
EM2720	2x6RE	13,1	284	115,2
EM2721	2x10RE	14,7	292	192,0
EM2722	2x16RE	17,9	648	307,2
EM2781	3x1,0RE	9,6	130	28,8
EM2782	3x1,5RE	10,0	151	43,2
EM2783	3x2,5RE	10,9	192	72,0
EM2784	3x4RE	12,7	273	115,2
EM2785	3x6RE	13,8	348	172,8
EM2786	3x10RE	15,5	493	288,0
EM2787	3x16RE	18,9	802	460,8
EM2788	3x25RMC	23,0	1196	720,0
EM2789	3x35RMC	25,4	1553	1008,0
EM2790	3x50RMC	29,6	2121	1440,0
EM2791	3x70RMC	33,0	2816	2016,0
EM2792	3x95RMC	37,9	3836	2736,0

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica kabla [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
EM2793	3x120RMC	41,1	4610	3456,0
EM2794	3x150RMC	46,8	5950	4320,0
EM2795	3x185RMC	50,5	7165	5328,0
EM2796	3x240RMC	57,8	9221	6912,0
EM2797	4x1,0RE	10,3	153	38,4
EM2798	4x1,5RE	10,8	179	57,6
EM2799	4x2,5RE	11,7	230	96,0
EM2800	4x4RE	13,8	331	153,6
EM2801	4x6RE	15,0	427	230,4
EM2802	4x10RE	16,9	611	384,0
EM2803	4x16RE	20,6	999	614,4
EM2804	4x25RMC	25,1	1500	960,0
EM2805	4x35RMC	28,0	1958	1344,0
EM2806	4x50RMC	33,2	2731	1920,0
EM2807	4x70RMC	36,6	3577	2688,0
EM2808	4x95RMC	42,2	4910	3648,0
EM2809	4x120RMC	45,8	5905	4608,0
EM2810	4x150RMC	52,0	7588	5760,0
EM2811	4x185RMC	56,3	9190	7104,0
EM2812	4x240RMC	64,3	11781	9216,0
EM2813	5x1,0RE	11,1	177	48,0
EM2814	5x1,5RE	11,7	209	72,0
EM2815	5x2,5RE	12,7	270	120,0
EM2816	5x4RE	15,0	392	192,0
EM2817	5x6RE	16,3	508	288,0
EM2818	5x10RE	18,5	734	480,0
EM2819	5x16RE	22,5	1210	768,0
EM2820	5x25RMC	27,7	1826	1200,0
EM2821	5x35RMC	31,4	2440	1680,0
EM2822	5x50RMC	36,7	3351	2400,0
EM2823	5x70RMC	40,5	4402	3360,0
EM2824	5x95RMC	46,8	6043	4560,0
EM2825	5x120RMC	50,8	7276	5760,0
EM2826	5x150RMC	58,0	9392	7200,0
EM2827	5x185RMC	62,6	11340	8880,0

Zakłady Kablove BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.
Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy przewody z inną ilością żył lub o innych przekrojach niż podane w tabeli.

YnKY, YnKYžo

Elektroenergetyczny kabel o powłoce PVC uniepalnionej, 0,6/1kV

kable z żyłą ochronną YnKYžo

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica kabla [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
EM2837	1x1,0RE	5,6	46	9,6
EM2838	1x1,5RE	5,9	52	14,4
EM2839	1x2,5RE	6,2	64	24,0
EM2840	1x4RE	7,1	88	38,4
EM2841	1x6RE	7,6	110	57,6
EM2842	1x10RE	8,4	155	96,0
EM2843	1x16RE	9,4	223	153,6
EM2844	1x25RMC	11,3	330	240,0
EM2845	1x35RMC	12,5	430	336,0
EM2846	1x50RMC	14,3	583	480,0
EM2829	1x70RMC	15,7	770	672,0
EM2847	1x95RMC	17,9	1054	912,0
EM2835	1x120RMC	19,4	1271	1152,0
EM2848	1x150RMC	22,0	1631	1440,0
EM2836	1x185RMC	23,7	1977	1776,0
EM2828	1x240RMC	27,0	2528	2304,0
EM2834	1x300RMC	29,5	3079	2880,0
EM2723	3x1,0RE	9,6	130	28,8
EM2724	3x1,5RE	10,0	151	43,2
EM2725	3x2,5RE	10,9	192	72,0
EM2726	3x4RE	12,7	273	115,2
EM2727	3x6RE	13,8	348	172,8
EM2728	3x10RE	15,5	493	288,0
EM2729	3x16RE	18,9	802	460,8
EM2730	3x25RMC	23,0	1196	720,0
EM2731	3x35RMC	25,4	1553	1008,0
EM2732	3x50RMC	29,6	2121	1440,0
EM2733	3x70RMC	33,0	2816	2016,0
EM2734	3x95RMC	37,9	3836	2736,0
EM2735	3x120RMC	41,1	4610	3456,0
EM2736	3x150RMC	46,8	5950	4320,0
EM2737	3x185RMC	50,5	7165	5328,0
EM2738	3x240RMC	57,8	9221	6912,0

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica kabla [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
EM2739	4x1,0RE	10,3	153	38,4
EM2740	4x1,5RE	10,8	179	57,6
EM2741	4x2,5RE	11,7	230	96,0
EM2742	4x4RE	13,8	331	153,6
EM2743	4x6RE	15,0	427	230,4
EM2744	4x10RE	16,9	611	384,0
EM2745	4x16RE	20,6	999	614,4
EM2746	4x25RMC	25,1	1500	960,0
EM2747	4x35RMC	28,0	1958	1344,0
EM2748	4x50RMC	33,2	2731	1920,0
EM2749	4x70RMC	36,6	3577	2688,0
EM2750	4x95RMC	42,2	4910	3648,0
EM2751	4x120RMC	45,8	5905	4608,0
EM2752	4x150RMC	52,0	7588	5760,0
EM2753	4x185RMC	56,3	9190	7104,0
EM2754	4x240RMC	64,3	11781	9216,0
EM2765	5x1,0RE	11,1	177	48,0
EM2766	5x1,5RE	11,7	209	72,0
EM2767	5x2,5RE	12,7	270	120,0
EM2768	5x4RE	15,0	392	192,0
EM2769	5x6RE	16,3	508	288,0
EM2770	5x10RE	18,5	734	480,0
EM2771	5x16RE	22,5	1210	768,0
EM2772	5x25RMC	27,7	1826	1200,0
EM2773	5x35RMC	31,4	2440	1680,0
EM2774	5x50RMC	36,7	3351	2400,0
EM2775	5x70RMC	40,5	4402	3360,0
EM2776	5x95RMC	46,8	6043	4560,0
EM2777	5x120RMC	50,8	7276	5760,0
EM2778	5x150RMC	58,0	9392	7200,0
EM2779	5x185RMC	62,6	11340	8880,0

Zakłady Kable BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.
Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy przewody z inną ilością żył lub o innych przekrojach niż podane w tabeli.