

YnKY, YnKYžo

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



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnętrzne



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: $U_0/U=0,6/1kV$

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 uniepalnionej, 0,6/1kV

kable bez żyły ochronnej YnKY

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
EM2700	1x1,0RE	5,0	37	9,6
EM2701	1x1,5RE	5,2	44	14,4
EM2702	1x2,5RE	5,6	55	24,0
EM2703	1x4RE	6,4	76	38,4
EM2704	1x6RE	6,8	97	57,6
EM2705	1x10RE	7,7	141	96,0
EM2706	1x16RE	8,7	209	153,6
EM2707	1x25RMC	10,6	318	240,0
EM2708	1x35RMC	11,8	420	336,0
EM2709	1x50RMC	13,5	568	480,0
EM2710	1x70RMC	14,9	741	672,0
EM2711	1x95RMC	17,3	1034	912,0
EM2712	1x120RMC	18,9	1259	1152,0
EM2713	1x150RMC	21,4	1616	1440,0
EM2714	1x185RMC	23,2	1991	1776,0
EM2715	1x240RMC	26,3	2530	2304,0
EM2780	1x300RMC	28,9	3120	2880,0
EM2716	2x1,0RE	8,5	95	19,2
EM2717	2x1,5RE	8,9	111	28,8
EM2718	2x2,5RE	9,7	139	48,0
EM2719	2x4RE	11,2	194	76,8
EM2720	2x6RE	12,1	244	115,2
EM2721	2x10RE	13,8	350	192,0
EM2722	2x16RE	17,0	614	307,2
EM2781	3x1,0RE	8,9	111	28,8
EM2782	3x1,5RE	9,4	132	43,2
EM2783	3x2,5RE	10,1	168	72,0
EM2784	3x4RE	11,8	240	115,2
EM2785	3x6RE	12,8	308	172,8
EM2786	3x10RE	14,6	451	288,0
EM2787	3x16RE	17,9	766	460,8
EM2788	3x25RMC	22,0	1169	720,0
EM2789	3x35RMC	24,6	1533	1008,0
EM2790	3x50RMC	28,4	2079	1440,0
EM2791	3x70RMC	31,9	2732	2016,0
EM2792	3x95RMC	37,1	3792	2736,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
EM2793	3x120RMC	40,5	4598	3456,0
EM2794	3x150RMC	46,1	5930	4320,0
EM2795	3x185RMC	49,9	7237	5328,0
EM2796	3x240RMC	57,0	9240	6912,0
EM2797	4x1,0RE	9,5	132	38,4
EM2798	4x1,5RE	10,1	158	57,6
EM2799	4x2,5RE	11,0	204	96,0
EM2800	4x4RE	12,8	294	153,6
EM2801	4x6RE	13,9	385	230,4
EM2802	4x10RE	15,9	571	384,0
EM2803	4x16RE	19,5	957	614,4
EM2804	4x25RMC	24,2	1467	960,0
EM2805	4x35RMC	27,1	1940	1344,0
EM2806	4x50RMC	31,9	2684	1920,0
EM2807	4x70RMC	35,3	3474	2688,0
EM2808	4x95RMC	41,2	4836	3648,0
EM2809	4x120RMC	45,2	5899	4608,0
EM2810	4x150RMC	51,3	7571	5760,0
EM2811	4x185RMC	55,7	9297	7104,0
EM2812	4x240RMC	63,4	11841	9216,0
EM2813	5x1,0RE	10,3	157	48,0
EM2814	5x1,5RE	10,9	190	72,0
EM2815	5x2,5RE	11,9	247	120,0
EM2816	5x4RE	13,9	359	192,0
EM2817	5x6RE	15,2	467	288,0
EM2818	5x10RE	17,4	698	480,0
EM2819	5x16RE	21,3	1161	768,0
EM2820	5x25RMC	26,6	1791	1200,0
EM2821	5x35RMC	30,0	2386	1680,0
EM2822	5x50RMC	35,3	3298	2400,0
EM2823	5x70RMC	39,1	4277	3360,0
EM2824	5x95RMC	46,0	5988	4560,0
EM2825	5x120RMC	50,2	7274	5760,0
EM2826	5x150RMC	57,2	9379	7200,0
EM2827	5x185RMC	62,0	11480	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, YnKYżo

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

kable z żyłą ochronną YnKYżo

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
EM2837	1x1,0RE	5,0	37	9,6
EM2838	1x1,5RE	5,2	44	14,4
EM2839	1x2,5RE	5,6	55	24,0
EM2840	1x4RE	6,4	76	38,4
EM2841	1x6RE	6,8	97	57,6
EM2842	1x10RE	7,7	141	96,0
EM2843	1x16RE	8,7	209	153,6
EM2844	1x25RMC	10,6	318	240,0
EM2845	1x35RMC	11,8	420	336,0
EM2846	1x50RMC	13,5	568	480,0
EM2829	1x70RMC	14,9	741	672,0
EM2847	1x95RMC	17,3	1034	912,0
EM2835	1x120RMC	18,9	1259	1152,0
EM2848	1x150RMC	21,4	1616	1440,0
EM2836	1x185RMC	23,2	1991	1776,0
EM2828	1x240RMC	26,3	2530	2304,0
EM2834	1x300RMC	28,9	3120	2880,0
EM2723	3x1,0RE	8,9	111	28,8
EM2724	3x1,5RE	9,4	132	43,2
EM2725	3x2,5RE	10,1	168	72,0
EM2726	3x4RE	11,8	240	115,2
EM2727	3x6RE	12,8	308	172,8
EM2728	3x10RE	14,6	451	288,0
EM2729	3x16RE	17,9	766	460,8
EM2730	3x25RMC	22,0	1169	720,0
EM2731	3x35RMC	24,6	1533	1008,0
EM2732	3x50RMC	28,4	2079	1440,0
EM2733	3x70RMC	31,9	2732	2016,0
EM2734	3x95RMC	37,1	3792	2736,0
EM2735	3x120RMC	40,5	4598	3456,0
EM2736	3x150RMC	46,1	5930	4320,0
EM2737	3x185RMC	49,9	7237	5328,0
EM2738	3x240RMC	57,0	9240	6912,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
EM2739	4x1,0RE	9,5	132	38,4
EM2740	4x1,5RE	10,1	158	57,6
EM2741	4x2,5RE	11,0	204	96,0
EM2742	4x4RE	12,8	294	153,6
EM2743	4x6RE	13,9	385	230,4
EM2744	4x10RE	15,9	571	384,0
EM2745	4x16RE	19,5	957	614,4
EM2746	4x25RMC	24,2	1467	960,0
EM2747	4x35RMC	27,1	1940	1344,0
EM2748	4x50RMC	31,9	2684	1920,0
EM2749	4x70RMC	35,3	3474	2688,0
EM2750	4x95RMC	41,2	4836	3648,0
EM2751	4x120RMC	45,2	5899	4608,0
EM2752	4x150RMC	51,3	7571	5760,0
EM2753	4x185RMC	55,7	9297	7104,0
EM2754	4x240RMC	63,4	11841	9216,0
EM2765	5x1,0RE	10,3	157	48,0
EM2766	5x1,5RE	10,9	190	72,0
EM2767	5x2,5RE	11,9	247	120,0
EM2768	5x4RE	13,9	359	192,0
EM2769	5x6RE	15,2	467	288,0
EM2770	5x10RE	17,4	698	480,0
EM2771	5x16RE	21,3	1161	768,0
EM2772	5x25RMC	26,6	1791	1200,0
EM2773	5x35RMC	30,0	2386	1680,0
EM2774	5x50RMC	35,3	3298	2400,0
EM2775	5x70RMC	39,1	4277	3360,0
EM2776	5x95RMC	46,0	5988	4560,0
EM2777	5x120RMC	50,2	7274	5760,0
EM2778	5x150RMC	57,2	9379	7200,0
EM2779	5x185RMC	62,0	11480	8880,0

Zakłady Kablowe 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.