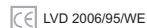


YnKY, YnKYżo

Elektroenergetyczny kabel o powłoce PVC uniepalnionej
Power cable with highly flame retardant PVC outer sheath



Dane techniczne:

Elektroenergetyczny kabel o powłoce PVC uniepalnionej

Zakres temperatury:

Podczas pracy: -30°C do 70°C

Podczas układania -5°C do 50°C

Dopuszczalna temperatura żył roboczych: 70°C

Dopuszczalna temperatura żył podczas zwarcia: 160°C

Napięcie pracy: $U_0/U=0,6/1kV$

Próba napięciowa: 4kV

Min. promień gięcia: 10 x \varnothing

Technical data:

Power cable with PVC flame retardant sheath

Temperature range:

Fixed installation: -30°C up to 70°C

During installation: -5°C up to 50°C

Permissible conductor operating temperature: 70°C

Permissible conductor temperature during short circuit: 160°C

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

Test voltage: 4kV

Minimum bending radius: 10 x \varnothing

Budowa:

Żyły: miedziane, jednodrutowe (kl.1) lub wielodrutowe (kl.2)

zgodnie z PN-EN 60228

Izolacja: specjalny PVC

Kolory żył:

YnKY

1 żyłowe - czarny (inne kolory na zamówienie)

2 żyłowe - niebieski, brązowy

3 żyłowe - brązowy, czarny, szary

4 żyłowe - niebieski, brązowy, czarny, szary

5 żyłowe - niebieski, brązowy, czarny, szary, czarny

YnKYżo

3 żyłowe - żółto-zielony, niebieski, brązowy

4 żyłowe - żółto-zielony, brązowy, czarny, szary

5 żyłowe - żółto-zielony, niebieski, brązowy, czarny, szary

Osłodek: żyły skręcone równolegle

Powłoka zewnętrzna: specjalny PVC, uniepalniony i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1, PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3 kategoria C) o indeksie tlenowym >29, odporna na UV

Kolor powłoki: czarny

Cable construction:

Cores: bare copper conductor, solid (cl.1) or stranded (cl.2)

according to PN-EN 60228 and IEC 60228

Insulation: special PVC

Core colors:

YnKY

1-core - black (other colours available on request)

2-core - blue, brown

3-core - brown, black, grey

4-core - blue, brown, black, grey

5-core - blue, brown, black, grey, black

YnKYżo

3-core - green/yellow, blue, brown

4-core - green/yellow, brown, black, grey

5-core - green/yellow, blue, brown, black, grey

Stranding element: parallel twisted cores

Outer sheath: special PVC, flame retardant and self extinguishing (PN-EN 60332-1, PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3 category C), oxygen index >29, UV resistant

Sheath color: black

Zastosowanie:

Kable elektroenergetyczne przeznaczone są do zasilania odbiorników niskiego napięcia w energię elektryczną.

Wykorzystywane są do układania na stałe wewnątrz pomieszczeń, na zewnątrz budynków, 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.

Application:

Power cables intended for supplying power to low power devices.

For use in fixed installations inside buildings, outside, directly in ground, in cable ducts, on constructions, in places with low exposure to mechanical damage. Those cables are applicable in industry, power plants, switchgears and local networks.



zastosowanie wewnętrzne
internal application



zastosowanie zewnętrzne
external application



układanie w ziemi
underground installation



zastosowanie w przemyśle
industrial application



uniepalniona powłoka
oxygen index



PN-EN 60332-1



IEC 60332-3
PN-EN 60332-3



odporność UV
UV resistance

YnKY, YnKYżo

Elektroenergetyczny kabel o powłoce PVC uniepalnionej
Power cable with highly flame retardant PVC outer sheath

Kable bez żyły ochronnej YnKY / cables without green-yellow core YnKY

Nr kat.	n x mm ²	Średnica zewnętrzna [mm]	Przybliżona waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
Cat. no.	n x mm ²	Outer diameter [mm]	Approximate cable weight [kg/km]	Cu [kg/km]
EM2700	1 x 1,0 RE	5,0	37	10
EM2701	1 x 1,5 RE	5,2	44	14
EM2702	1 x 2,5 RE	5,6	55	24
EM2703	1 x 4 RE	6,4	76	38
EM2704	1 x 6 RE	6,8	97	58
EM2705	1 x 10 RE	7,7	141	96
EM2706	1 x 16 RE	8,7	209	154
EM2707	1 x 25 RMC	10,6	318	240
EM2708	1 x 35 RMC	11,8	420	336
EM2709	1 x 50 RMC	13,5	568	480
EM2710	1 x 70 RMC	14,9	741	672
EM2711	1 x 95 RMC	17,3	1034	912
EM2712	1 x 120 RMC	18,9	1259	1152
EM2713	1 x 150 RMC	21,4	1616	1440
EM2714	1 x 185 RMC	23,2	1991	1776
EM2715	1 x 240 RMC	26,3	2530	2304
EM2780	1 x 300 RMC	28,9	3120	2880
EM2716	2 x 1,0 RE	8,5	95	19
EM2717	2 x 1,5 RE	8,9	111	29
EM2718	2 x 2,5 RE	9,7	139	48
EM2719	2 x 4 RE	11,2	194	77
EM2720	2 x 6 RE	12,1	244	115
EM2721	2 x 10 RE	13,8	350	192
EM2722	2 x 16 RE	17,0	614	307
EM2781	3 x 1,0 RE	8,9	111	29
EM2782	3 x 1,5 RE	9,4	132	43
EM2783	3 x 2,5 RE	10,1	168	72
EM2784	3 x 4 RE	11,8	240	115
EM2785	3 x 6 RE	12,8	308	173
EM2786	3 x 10 RE	14,6	451	288
EM2787	3 x 16 RE	17,9	766	461
EM2788	3 x 25 RMC	22,0	1169	720
EM2789	3 x 35 RMC	24,6	1533	1008
EM2790	3 x 50 RMC	28,4	2079	1440
EM2791	3 x 70 RMC	31,9	2732	2016
EM2792	3 x 95 RMC	37,1	3792	2736

Nr kat.	n x mm ²	Średnica zewnętrzna [mm]	Przybliżona waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
Cat. no.	n x mm ²	Outer diameter [mm]	Approximate cable weight [kg/km]	Cu [kg/km]
EM2793	3 x 120 RMC	40,5	4598	3456
EM2794	3 x 150 RMC	46,1	5930	4320
EM2795	3 x 185 RMC	49,9	7237	5328
EM2796	3 x 240 RMC	57,0	9240	6912
EM2797	4 x 1,0 RE	9,5	132	38
EM2798	4 x 1,5 RE	10,1	158	58
EM2799	4 x 2,5 RE	11,0	204	96
EM2800	4 x 4 RE	12,8	294	154
EM2801	4 x 6 RE	13,9	385	230
EM2802	4 x 10 RE	15,9	571	384
EM2803	4 x 16 RE	19,5	957	614
EM2804	4 x 25 RMC	24,2	1467	960
EM2805	4 x 35 RMC	27,1	1940	1344
EM2806	4 x 50 RMC	31,9	2684	1920
EM2807	4 x 70 RMC	35,3	3474	2688
EM2808	4 x 95 RMC	41,2	4836	3648
EM2809	4 x 120 RMC	45,2	5899	4608
EM2810	4 x 150 RMC	51,3	7571	5760
EM2811	4 x 185 RMC	55,7	9297	7104
EM2812	4 x 240 RMC	63,4	11841	9216
EM2813	5 x 1,0 RE	10,3	157	48
EM2814	5 x 1,5 RE	10,9	190	72
EM2815	5 x 2,5 RE	11,9	247	120
EM2816	5 x 4 RE	13,9	359	192
EM2817	5 x 6 RE	15,2	467	288
EM2818	5 x 10 RE	17,4	698	480
EM2819	5 x 16 RE	21,3	1161	768
EM2820	5 x 25 RMC	26,6	1791	1200
EM2821	5 x 35 RMC	30,0	2386	1680
EM2822	5 x 50 RMC	35,3	3298	2400
EM2823	5 x 70 RMC	39,1	4277	3360
EM2824	5 x 95 RMC	46,0	5988	4560
EM2825	5 x 120 RMC	50,2	7274	5760
EM2826	5 x 150 RMC	57,2	9379	7200
EM2827	5 x 185 RMC	62,0	11480	8880

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.

The Cable Factory Bitner reserves the right to modify specifications without prior notification.

Note: If so requested by the customer, we can manufacture cables with a different number of conductors or cross sections different from those set forward in the table.

YnKY, YnKYżo

Elektroenergetyczny kabel o powłoce PVC uniepalnionej
Power cable with highly flame retardant PVC outer sheath

kable z żyłą ochronną YnKYżo / cables with green-yellow core YnKYżo

Nr kat.	n x mm ²	Średnica zewnętrzna [mm]	Przybliżona waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
Cat. no.	n x mm ²	Outer diameter [mm]	Approximate cable weight [kg/km]	Cu [kg/km]
EM2723	3 x 1,0 RE	8,9	111	29
EM2724	3 x 1,5 RE	9,4	132	43
EM2725	3 x 2,5 RE	10,1	168	72
EM2726	3 x 4 RE	11,8	240	115
EM2727	3 x 6 RE	12,8	308	173
EM2728	3 x 10 RE	14,6	451	288
EM2729	3 x 16 RE	17,9	766	461
EM2730	3 x 25 RMC	22,0	1169	720
EM2731	3 x 35 RMC	24,6	1533	1008
EM2732	3 x 50 RMC	28,4	2079	1440
EM2733	3 x 70 RMC	31,9	2732	2016
EM2734	3 x 95 RMC	37,1	3792	2736
EM2735	3 x 120 RMC	40,5	4598	3456
EM2736	3 x 150 RMC	46,1	5930	4320
EM2737	3 x 185 RMC	49,9	7237	5328
EM2738	3 x 240 RMC	57,0	9240	6912
EM2739	4 x 1,0 RE	9,5	132	38
EM2740	4 x 1,5 RE	10,1	158	58
EM2741	4 x 2,5 RE	11,0	204	96
EM2742	4 x 4 RE	12,8	294	154
EM2743	4 x 6 RE	13,9	385	230
EM2744	4 x 10 RE	15,9	571	384
EM2745	4 x 16 RE	19,5	957	614
EM2746	4 x 25 RMC	24,2	1467	960

Nr kat.	n x mm ²	Średnica zewnętrzna [mm]	Przybliżona waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
Cat. no.	n x mm ²	Outer diameter [mm]	Approximate cable weight [kg/km]	Cu [kg/km]
EM2747	4 x 35 RMC	27,1	1940	1344
EM2748	4 x 50 RMC	31,9	2684	1920
EM2749	4 x 70 RMC	35,3	3474	2688
EM2750	4 x 95 RMC	41,2	4836	3648
EM2751	4 x 120 RMC	45,2	5899	4608
EM2752	4 x 150 RMC	51,3	7571	5760
EM2753	4 x 185 RMC	55,7	9297	7104
EM2754	4 x 240 RMC	63,4	11841	9216
EM2765	5 x 1,0 RE	10,3	157	48
EM2766	5 x 1,5 RE	10,9	190	72
EM2767	5 x 2,5 RE	11,9	247	120
EM2768	5 x 4 RE	13,9	359	192
EM2769	5 x 6 RE	15,2	467	288
EM2770	5 x 10 RE	17,4	698	480
EM2771	5 x 16 RE	21,3	1161	768
EM2772	5 x 25 RMC	26,6	1791	1200
EM2773	5 x 35 RMC	30,0	2386	1680
EM2774	5 x 50 RMC	35,3	3298	2400
EM2775	5 x 70 RMC	39,1	4277	3360
EM2776	5 x 95 RMC	46,0	5988	4560
EM2777	5 x 120 RMC	50,2	7274	5760
EM2778	5 x 150 RMC	57,2	9379	7200
EM2779	5 x 185 RMC	62,0	11480	8880

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.

The Cable Factory Bitner reserves the right to modify specifications without prior notification.

Note: If so requested by the customer, we can manufacture cables with a different number of conductors or cross sections different from those set forward in the table.