

YKXSfTznyn, YKXSfTznynżo



Uniepalnione kable zasilające o zwiększonej obciążalności długotrwałej, opancerzone taśmą stalową, 0,6/1kV



Dane techniczne:

Kabel zasilający o żyłach miedzianych, o izolacji XLPE, o powłoce wypełniającej PVC, z pancerzem na osrodku w postaci taśmy stalowej ocynkowej (FtZn), z zewnętrzną uniepalnioną powłoką PVC (yn), z żyłą ochronną (żo) lub bez

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Min. temp. przy układaniu: -5°C

Max. temperatura żył:

Podczas pracy: 90°C

Podczas zwarcia: 250°C

Napięcie nominalne: $U_0/U=0,6/1kV$

Max. napięcie robocze:

$U_0/U=0,72/1,2kV$

Próba napięciowa: 3,5kV

Min. promień gięcia: 12xØ

Budowa:

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

Izolacja: polietylen usieciowany XLPE

Oznaczenie żył: wg tabeli

Osrodek: żyły skręcone równolegle

Powłoka wewnętrzna wypełniająca: specjalny PVC

Pancerz: taśmy stalowe ocynkowane

Powłoka zewnętrzna: specjalny PVC, olejoodporny (patrz tabela odporności chemicznej), samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1, PN-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 kat. C, test na wiązce kablowej), indeks tlenowy >29, odporny na UV

Kolor powłoki: czarny

Zastosowanie:

Pancerzone kable zasilające o zwiększonej obciążalności długotrwałej przeznaczone do pracy w sieciach energetycznych niskiego napięcia a także do zasilania w energię urządzeń elektrycznych. Kable nadają się do instalowania na stałe, do układania bezpośrednio w ziemi oraz w kanałach kablowych i na konstrukcjach (estakady) w miejscach, gdzie występują naprężenia mechaniczne głównie pochodzące od sił poprzecznych. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Dopuszczalne max wartości sił naciągu przy układaniu:

- ciągnięcie bezpośrednio za żyły: 50xS

- ciągnięcie za pomocą uchwyty zakładanego na powierzchnię kabla (pończocha): 3xD²

S - suma przekrojów żył [mm²]

D - średnica zewnętrzna kabla [mm]

Oznaczenie żył kolorami:

Ilość żył	Kolor izolacji żył
YKXSfTznyn - kable bez żyły ochronnej	
2	niebieska, brązowa
3	brązowa, czarna, szara
4	niebieska, brązowa, czarna, szara
5	niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna
YKXSfTznynżo - kable z żyłą ochronną ż/o	
3	zielono-żółta, niebieska, brązowa
4	zielono-żółta, brązowa, czarna, szara
5	zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara

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

YKXSFTznyn, YKXSFTznynżo

Uniepalnione kable zasilające o zwiększonej obciążalności długotrwałej, opancerzone taśmą stalową, 0,6/1kV

kable bez żyły ochronnej YKXSFTznyn

Nr kat.	n x mm ²	Średnica pod pancierzem [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
EN0450	2x1,0 RE	8,7	12,4	240	19,2
EN0451	2x1,5 RE	9,1	12,8	260	28,8
EN0452	2x2,5 RE	9,9	13,6	300	48,0
EN0453	2x4 RE	10,8	14,5	355	76,8
EN0454	2x6 RE	11,8	15,6	425	115,2
EN0455	2x10 RE	13,4	17,3	555	192,0
EN0456	2x16 RE	16,6	20,7	850	307,2
EN0457	2x25 RM	20,4	24,7	1210	480,0
EN0458	2x35 RM	22,7	27,1	1515	672,0
EN0459	2x50 RM	26,0	30,6	1970	960,0
EN0460	2x70 RM	29,2	34,0	2540	1344,0
EN0461	3x1,0 RE	9,0	12,7	255	28,8
EN0462	3x1,5 RE	9,5	13,2	280	43,2
EN0463	3x2,5 RE	10,3	14,1	330	72,0
EN0464	3x4 RE	11,3	15,1	400	115,2
EN0465	3x6 RE	12,4	16,2	490	172,8
EN0466	3x10 RE	14,1	18,0	655	288,0
EN0467	3x16 RE	17,5	21,6	1005	460,8
EN0468	3x25 RM	21,6	25,9	1445	720,0
EN0469	3x35 RM	24,0	28,5	1835	1008,0
EN0470	3x50 RM	27,7	32,4	2415	1440,0
EN0471	3x70 RM	33,0	38,0	3230	2016,0
EN0472	3x95 RM	35,5	40,6	4190	2736,0
EN0473	3x120 RM	39,1	44,5	5055	3456,0
EN0474	3x150 RM	44,9	52,0	7010	4320,0
EN0475	3x185 RM	48,6	55,9	8315	5328,0
EN0476	3x240 RM	55,4	63,1	10500	6912,0
EN0477	3x300 RM	60,3	68,2	12530	8640,0
EN0478	4x1,0 RE	9,7	13,4	285	38,4
EN0479	4x1,5 RE	10,2	14,0	315	57,6
EN0480	4x2,5 RE	11,1	14,9	380	96,0
EN0481	4x4 RE	12,3	16,1	470	153,6
EN0482	4x6 RE	13,4	17,3	575	230,4
EN0483	4x10 RE	15,4	19,4	785	384,0
EN0484	4x16 RE	19,0	23,2	1210	614,4
EN0485	4x25 RM	23,6	28,1	1755	960,0
EN0486	4x35 RM	26,4	31,0	2245	1344,0
EN0487	4x50 RM	31,0	35,9	3035	1920,0
EN0488	4x70 RM	34,9	40,0	3975	2688,0
EN0489	4x95 RM	39,3	44,6	5240	3648,0
EN0490	4x120 RM	43,6	50,7	6900	4608,0
EN0491	4x150 RM	49,8	57,2	8730	5760,0
EN0492	4x185 RM	54,2	61,8	10430	7104,0
EN0493	4x240 RM	61,6	69,7	13150	9216,0
EN0494	4x300 RM	67,1	75,4	15750	11520,0

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.

YKXSFTZnyn, YKXSFTZnynżo

Uniepalnione kable zasilające o zwiększonej obciążalności długotrwałej, opancerzone taśmą stalową, 0,6/1kV

Kable z żyłą ochronną YKXSFTZnynżo

Nr kat.	n x mm ²	Średnica pod pancierzem [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
EN0510	3x1,0 RE	9,0	12,7	255	28,8
EN0511	3x1,5 RE	9,5	13,2	280	43,2
EN0512	3x2,5 RE	10,3	14,1	330	72,0
EN0513	3x4 RE	11,3	15,1	400	115,2
EN0514	3x6 RE	12,4	16,2	490	172,8
EN0515	3x10 RE	14,1	18,0	655	288,0
EN0516	3x16 RE	17,5	21,6	1005	460,8
EN0517	3x25 RM	21,6	25,9	1445	720,0
EN0518	3x35 RM	24,0	28,5	1835	1008,0
EN0519	3x50 RM	27,7	32,4	2415	1440,0
EN0520	3x70 RM	33,0	38,0	3230	2016,0
EN0521	3x95 RM	35,5	40,6	4190	2736,0
EN0522	3x120 RM	39,1	44,5	5055	3456,0
EN0523	3x150 RM	44,9	52,0	7010	4320,0
EN0524	3x185 RM	48,6	55,9	8315	5328,0
EN0525	3x240 RM	55,4	63,1	10500	6912,0
EN0526	3x300 RM	60,3	68,2	12530	8640,0
EN0527	4x1,0 RE	9,7	13,4	285	38,4
EN0528	4x1,5 RE	10,2	14,0	315	57,6
EN0529	4x2,5 RE	11,1	14,9	380	96,0
EN0530	4x4 RE	12,3	16,1	470	153,6
EN0531	4x6 RE	13,4	17,3	575	230,4
EN0532	4x10 RE	15,4	19,4	785	384,0
EN0533	4x16 RE	19,0	23,2	1210	614,4
EN0534	4x25 RM	23,6	28,1	1755	960,0
EN0535	4x35 RM	26,4	31,0	2245	1344,0
EN0536	4x50 RM	31,0	35,9	3035	1920,0
EN0537	4x70 RM	34,9	40,0	3975	2688,0
EN0538	4x95 RM	39,3	44,6	5240	3648,0
EN0539	4x120 RM	43,6	50,7	6900	4608,0
EN0540	4x150 RM	49,8	57,2	8730	5760,0
EN0541	4x185 RM	54,2	61,8	10430	7104,0
EN0542	4x240 RM	61,6	69,7	13150	9216,0
EN0543	4x300 RM	67,1	75,4	15750	11520,0
EN0544	5x1,0 RE	10,4	14,2	315	48,0
EN0545	5x1,5 RE	11,0	14,8	355	72,0
EN0546	5x2,5 RE	12,1	15,9	430	120,0
EN0547	5x4 RE	13,3	17,2	535	192,0
EN0548	5x6 RE	14,6	18,6	665	288,0
EN0549	5x10 RE	16,8	20,9	920	480,0
EN0550	5x16 RE	20,7	25,0	1425	768,0
EN0551	5x25 RM	25,9	30,5	2085	1200,0
EN0552	5x35 RM	29,1	33,9	2700	1680,0
EN0553	5x50 RM	34,3	39,4	3660	2400,0
EN0554	5x70 RM	38,7	44,0	4810	3360,0
EN0555	5x95 RM	43,8	50,8	6920	4560,0
EN0556	5x120 RM	48,4	55,7	8325	5760,0
EN0557	5x150 RM	55,6	63,3	10610	7200,0
EN0558	5x185 RM	60,2	68,1	12650	8880,0
EN0559	5x240 RM	69,0	77,4	16080	11520,0

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.