

YKXS Foyn, YKXS Foynżo

Pancerzony, uniepalniony kabel energetyczny, 0,6/1 kV



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:

Kabel zasilający o żyłach miedzianych, o izolacji XLPE, o powłoce wypełniającej PVC, z pancerzem na osrodku w postaci drutów stalowych ocynkowanych (Fo), z zewnętrzną uniepalnianą 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: 15xØ

Budowa:

Żyły: miedziana, jednodrutowa kl. 1 (RE) lub wielodrutowa okrągła, klasy 2 (RM) (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)

Izolacja: polietylen usieciowany XLPE

Oznaczenie żył: żyły kolorowe, wg. tabeli

Osrodek: żyły skręcone równolegle

Powłoka wewnętrzna wypełniająca: specjalny PVC

Pancerz: druty 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. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą PN-EN 50575 (CPR).

Dopuszczalne max wartości sił naciągu przy układaniu:

- ciągnięcie bezpośrednie za żyły: 50xS

- ciągnięcie za pomocą uchwyty zakładanego na powierzchnię kabla (pończocha): 9xD²

S - suma przekrojów żył [mm²]

D - średnica zewnętrzna kabla [mm]

Oznaczenie żył kolorami:

Ilość żył	Kolor izolacji żył
YKXS Foyn - kable bez żyły ochronnej	
2	niebieska, brązowa
3	brązowa, czarna, szara
4	niebieska, brązowa, czarna, szara
5	niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna
YKXS Foynżo - 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

YKXS Foyń, YKXS Foyńżo

Pancerzony, niepalniony kabel energetyczny, 0,6/1 kV

kable bez żyły ochronnej YKXS Foyń

Nr kat.	n x mm ²	Średnica pod pancerzem [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
EN0300	2x1,0 RE	8,7	13,5	350	19,2
EN0301	2x1,5 RE	9,1	13,9	370	28,8
EN0302	2x2,5 RE	9,9	14,7	420	48,0
EN0303	2x4 RE	10,8	16,5	595	76,8
EN0304	2x6 RE	11,8	17,6	680	115,2
EN0305	2x10 RE	13,4	19,3	835	192,0
EN0306	2x16 RE	16,6	23,5	1345	307,2
EN0307	2x25 RM	20,4	27,5	1810	480,0
EN0308	2x35 RM	22,7	30,0	2175	672,0
EN0309	2x50 RM	26,0	34,3	2960	960,0
EN0310	2x70 RM	29,2	37,7	3630	1344,0
EN0311	3x1,0 RE	9,0	13,9	370	28,8
EN0312	3x1,5 RE	9,5	14,4	400	43,2
EN0313	3x2,5 RE	10,3	16,1	560	72,0
EN0314	3x4 RE	11,3	17,1	650	115,2
EN0315	3x6 RE	12,4	18,2	755	172,8
EN0316	3x10 RE	14,1	20,0	950	288,0
EN0317	3x16 RE	17,5	24,5	1525	460,8
EN0318	3x25 RM	21,6	28,8	2070	720,0
EN0319	3x35 RM	24,0	31,4	2530	1008,0
EN0320	3x50 RM	27,7	36,1	3460	1440,0
EN0321	3x70 RM	31,5	40,2	4380	2016,0
EN0322	3x95 RM	35,5	45,3	5915	2736,0
EN0323	3x120 RM	39,1	49,2	6940	3456,0
EN0324	3x150 RM	44,9	55,3	8610	4320,0
EN0325	3x185 RM	48,6	59,2	10040	5328,0
EN0326	3x240 RM	55,4	66,7	12565	6912,0
EN0327	3x300 RM	60,3	72,9	15505	8640,0
EN0328	4x1,0 RE	9,7	14,6	400	38,4
EN0329	4x1,5 RE	10,2	16,0	545	57,6
EN0330	4x2,5 RE	11,1	16,9	620	96,0
EN0331	4x4 RE	12,3	18,1	730	153,6
EN0332	4x6 RE	13,4	19,3	860	230,4
EN0333	4x10 RE	15,4	22,2	1250	384,0
EN0334	4x16 RE	19,0	26,1	1765	614,4
EN0335	4x25 RM	23,6	30,9	2440	960,0
EN0336	4x35 RM	26,4	34,7	3245	1344,0
EN0337	4x50 RM	31,0	39,6	4200	1920,0
EN0338	4x70 RM	34,9	43,7	5265	2688,0
EN0339	4x95 RM	39,3	49,4	7140	3648,0
EN0340	4x120 RM	43,6	54,0	8455	4608,0
EN0341	4x150 RM	49,8	60,5	10485	5760,0
EN0342	4x185 RM	54,2	65,1	12325	7104,0
EN0343	4x240 RM	61,6	74,4	16180	9216,0
EN0344	4x300 RM	67,1	80,1	19000	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.

YKXS Foyn, YKXS Foynżo

Pancerzony, uniepalniony kabel energetyczny, 0,6/1 kV

kable z żyłą ochronną YKXS Foynżo

Nr kat.	n x mm ²	Średnica pod pancerzem [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
EN0360	3x1,0 RE	9,0	13,9	370	28,8
EN0361	3x1,5 RE	9,5	14,4	400	43,2
EN0362	3x2,5 RE	10,3	16,1	560	72,0
EN0363	3x4 RE	11,3	17,1	650	115,2
EN0364	3x6 RE	12,4	18,2	755	172,8
EN0365	3x10 RE	14,1	20,0	950	288,0
EN0366	3x16 RE	17,5	24,5	1525	460,8
EN0367	3x25 RM	21,6	28,8	2070	720,0
EN0368	3x35 RM	24,0	31,4	2530	1008,0
EN0369	3x50 RM	27,7	36,1	3460	1440,0
EN0370	3x70 RM	31,5	40,2	4380	2016,0
EN0371	3x95 RM	35,5	45,3	5915	2736,0
EN0372	3x120 RM	39,1	49,2	6940	3456,0
EN0373	3x150 RM	44,9	55,3	8610	4320,0
EN0374	3x185 RM	48,6	59,2	10040	5328,0
EN0375	3x240 RM	55,4	66,7	12565	6912,0
EN0376	3x300 RM	60,3	72,9	15505	8640,0
EN0377	4x1,0 RE	9,7	14,6	400	38,4
EN0378	4x1,5 RE	10,2	16,0	545	57,6
EN0379	4x2,5 RE	11,1	16,9	620	96,0
EN0380	4x4 RE	12,3	18,1	730	153,6
EN0381	4x6 RE	13,4	19,3	860	230,4
EN0382	4x10 RE	15,4	22,2	1250	384,0
EN0383	4x16 RE	19,0	26,1	1765	614,4
EN0384	4x25 RM	23,6	30,9	2440	960,0
EN0385	4x35 RM	26,4	34,7	3245	1344,0
EN0386	4x50 RM	31,0	39,6	4200	1920,0
EN0387	4x70 RM	34,9	43,7	5265	2688,0
EN0388	4x95 RM	39,3	49,4	7140	3648,0
EN0389	4x120 RM	43,6	54,0	8455	4608,0
EN0390	4x150 RM	49,8	60,5	10485	5760,0
EN0391	4x185 RM	54,2	65,1	12325	7104,0
EN0392	4x240 RM	61,6	74,4	16180	9216,0
EN0393	4x300 RM	67,1	80,1	19000	11520,0
EN0394	5x1,0 RE	10,4	16,2	550	48,0
EN0395	5x1,5 RE	11,0	16,8	595	72,0
EN0396	5x2,5 RE	12,1	17,9	690	120,0
EN0397	5x4 RE	13,3	19,2	815	192,0
EN0398	5x6 RE	14,6	20,6	970	288,0
EN0399	5x10 RE	16,8	23,7	1425	480,0
EN0400	5x16 RE	20,7	27,9	2025	768,0
EN0401	5x25 RM	25,9	34,2	3070	1200,0
EN0402	5x35 RM	29,1	37,6	3790	1680,0
EN0403	5x50 RM	34,3	43,1	4940	2400,0
EN0404	5x70 RM	38,7	48,7	6670	3360,0
EN0405	5x95 RM	43,8	54,1	8485	4560,0
EN0406	5x120 RM	48,4	59,0	10040	5760,0
EN0407	5x150 RM	55,6	66,8	12675	7200,0
EN0408	5x185 RM	60,2	72,8	15620	8880,0
EN0409	5x240 RM	69,0	82,2	19530	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.