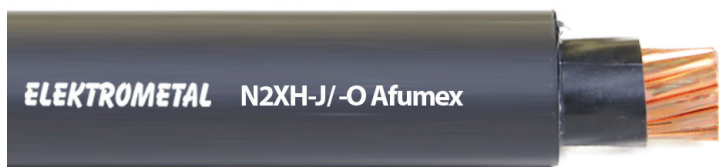


N2XH-J/ -O Afumex



Primena: Bezhalogeni, vatrootporni kabl za napajanje. Za fiksnu unutrašnju i spoljašnju montažu, kao i u betonu i za direktno poleganje u zemlju u eventualno poplavljenim područjima. Kabl je takođe u skladu sa IEC 60501-1.

Application: Low- Smoke, zero-halogen flame retardant power cable. For fixed indoor and outdoor installation as well as in concrete, and for direct burial in ground in possibly flooded areas. The cable complies also with IEC 60501-1.

Materijal provodnika:	bakar		Conductor material:	bare copper	
Konstrukcija provodnika:	klasa 1, od 25 mm ² klasa 2		Conductor construction:	class 1, from 25 mm ² class 2	
Izolacija:	umreženi polietilen		Insulation:	XLPE	
Materijal plašta:	specijalno bezhalogeno jedinjenje		Sheathing material:	special FRNC compound	
Boja spoljnog plašta:	crna		Color of outer sheath:	black	
Otpornost na plamen:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)		Flame retardant:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)	
Gustina dima:	DIN EN 61034/IEC 61034		Smoke density:	DIN EN 61034/IEC 61034	
Bez halogena:	DIN EN 50267/IEC 60754		Halogen free:	DIN EN 50267/IEC 60754	
Maksimalna temperatura u provodniku:	90 °C		Maximum temperature at conductor:	90 °C	
Maksimalna temperatura tokom rada:	-30 - +70 °C		Maximum operating temperature, fixed:	-30 - +70 °C	
Dozvoljena temperatura tokom poleganja:	-5 - +70 °C		Temperature, moved/during installation:	-5 - +70 °C	
Radius savijanja tokom rada:	12 x DA		Bending radius, fixed installation:	12 x DA	
Tip kabla:	N2XH-J Afumex	N2XH-O Afumex	Cable type:	N2XH-J Afumex	N2XH-O Afumex
Nominalni naponski nivo U _o :	600 V	600 V	Nominal voltage U _o :	600 V	600 V
Nominalni naponski nivo U:	1 kV	1 kV	Nominal voltage U:	1 kV	1 kV
Ispitni naponski nivo:	4 kV	4 kV	Test voltage:	4 kV	4 kV
Obeležavanje žila:	boje po VDE 0293 (HD 308); više od 5 žila: zeleno žuta + brojevi	boje po VDE 0293 (HD 308);	Core identification:	colors acc. VDE 0293(HD 308); more than 5 cores: gn-ye + numbers	colors acc. VDE 0293 (HD 308);

N2XH-J Afumex

Naziv kabla	Presek		OP	SOS	SOZ	SKS	Da	CU	T
Cable name	Cross section		Ω/km	A	A	kA	mm	kg/km	kg/km
N2XH-J Afumex	03X1,5	RE	12,1	24	31	0,21	12	43	179
N2XH-J Afumex	03X2,5	RE	7,41	32	40	0,36	13	72	225
N2XH-J Afumex	03X4	RE	4,61	42	52	0,57	14	115	291
N2XH-J Afumex	03X6	RE	3,08	53	64	0,86	15	173	371
N2XH-J Afumex	03X10	RE	1,83	74	86	1,43	16	288	523
N2XH-J Afumex	03X16	RE	1,15	98	112	2,29	20	461	773
N2XH-J Afumex	03X25	RM	0,727	133	145	3,58	22	720	1200
N2XH-J Afumex	03X35	SM	0,524	162	174	5,01	25	1008	1600
N2XH-J Afumex	03X50	SMv	0,387	197	206	7,15	26	1440	1800
N2XH-J Afumex	03X25/16	RM	0,727	133	145	3,58	24	874	1200
N2XH-J Afumex	03X35/16	SM	0,524	162	174	5,01	26	1162	1640
N2XH-J Afumex	03X50/25	SMv	0,387	197	206	7,15	32	1680	2200
N2XH-J Afumex	03X70/35	SMv	0,268	250	254	10,01	37	2352	2950
N2XH-J Afumex	03X95/50	SMv	0,193	308	305	13,59	41	3216	3900
N2XH-J Afumex	03X120/70	SMv	0,153	359	348	17,16	45	4128	4800
N2XH-J Afumex	03X150/70	SMv	0,124	412	392	21,45	49	4992	5750
N2XH-J Afumex	03X185/95	SMv	0,0991	475	444	26,46	55	6240	7200
N2XH-J Afumex	03X240/120	SMv	0,0754	564	517	34,32	62	8064	9150
N2XH-J Afumex	04X1,5	RE	12,1	24	31	0,21	13	58	208
N2XH-J Afumex	04X2,5	RE	7,41	32	40	0,36	14	96	265
N2XH-J Afumex	04X4	RE	4,61	42	52	0,57	15	154	352
N2XH-J Afumex	04X6	RE	3,08	53	64	0,86	16	230	454
N2XH-J Afumex	04X10	RE	1,83	74	86	1,43	18	384	647
N2XH-J Afumex	04X16	RE	1,15	98	112	2,29	20	614	964
N2XH-J Afumex	04X25	RM	0,727	133	145	3,58	26	960	1446
N2XH-J Afumex	04X35	SM	0,524	162	174	5,01	29	1344	1906
N2XH-J Afumex	04X50	SMv	0,387	197	206	7,15	32	1920	2530
N2XH-J Afumex	04X70	SMv	0,268	250	254	10,01	37	2688	3418
N2XH-J Afumex	04X95	SMv	0,193	308	305	13,59	41	3648	4574
N2XH-J Afumex	04X120	SMv	0,153	359	348	17,16	48	4608	5300
N2XH-J Afumex	04X150	SMv	0,124	412	392	21,45	50	5760	6350
N2XH-J Afumex	04X185	SMv	0,0991	475	444	26,46	53	7104	7800
N2XH-J Afumex	04X240	SMv	0,0754	564	517	34,32	58	9216	10300
N2XH-J Afumex	05X1,5	RE	12,1	24	31	0,21	14	72	243
N2XH-J Afumex	05X2,5	RE	7,41	32	40	0,36	15	120	310
N2XH-J Afumex	05X4	RE	4,61	42	52	0,57	16	192	413
N2XH-J Afumex	05X6	RE	3,08	53	64	0,57	17	288	536
N2XH-J Afumex	05X10	RE	1,83	74	86	0,86	19	480	776
N2XH-J Afumex	05X16	RE	1,15	98	112	2,29	22	768	1165
N2XH-J Afumex	05X25	RM	0,727	133	145	3,58	25	1200	1766
N2XH-J Afumex	05X35	RM	0,524	162	174	5,01	28,8	1680	2155
N2XH-J Afumex	07X1,5	RE	12,1	24	31	0,21	14	101	206
N2XH-J Afumex	12X1,5	RE	12,1	24	31	0,21	17	173	328
N2XH-J Afumex	14X1,5	RE	12,1	24	31	0,21	17	202	383
N2XH-J Afumex	19X1,5	RE	12,1	24	31	0,21	19	274	484

Naziv kablova	Presek		OP	SOS	SOZ	SKS	Da	CU	T
Cable name	Cross section		Ω/km	A	A	kA	mm	kg/km	kg/km
N2XH-J Afumex	24X1,5	RE	12,1	24	31	0,21	22	346	603
N2XH-J Afumex	07X2,5	RE	7,41	32	40	0,36	15	168	287
N2XH-J Afumex	12X2,5	RE	7,41	32	40	0,36	18	288	472
N2XH-J Afumex	14X2,5	RE	7,41	32	40	0,36	19	336	670
N2XH-J Afumex	07X4	RE	4,61	42	52	0,57	15	269	530
N2XH-J Afumex	01X16	RE	1,15	98	112	2,29	12	154	270
N2XH-J Afumex	01X95	RMv	0,193	308	305	13,59	20	912	1200
N2XH-J Afumex	01X120	RMv	0,153	380	349	17,16	22	1152	1500
N2XH-J Afumex	01X185	RMv	0,0991	507	445	21,45	26	1776	2200
N2XH-J Afumex	01X240	RMv	0,0754	604	517	34,32	29	2304	2750
N2XH-J Afumex	04X25/16	RM	0,727	133	145	3,58	26,1	1114	1539
N2XH-J Afumex	04X35/16	SM	0,524	162	174	5,01	29,4	1498	1965
N2XH-J Afumex	04X50/25	SMv	0,387	197	206	7,15	30,8	2160	2445
N2XH-J Afumex	04X70/35	SMv	0,268	250	254	10,01	34,6	3024	3342
N2XH-J Afumex	04X185/95	SMv	0,0991	475	444	21,45	52,8	8016	8508

N2XH-O Afumex

Naziv kablova	Presek		OP	SOS	SOZ	SKS	Da	CU	T
Cable name	Cross section		Ω/km	A	A	kA	mm	kg/km	kg/km
N2XH-O Afumex	01X1,5	RE	12,1	26	33	0,21		14,4	53
N2XH-O Afumex	01X4	RE	4,61	44	54	0,57	9	38	140
N2XH-O Afumex	01X6	RE	3,08	56	67	0,86	10	58	160
N2XH-O Afumex	01X10	RE	1,83	77	89	1,43	11	96	210
N2XH-O Afumex	01X16	RE	1,15	102	115	2,29	12	154	270
N2XH-O Afumex	01X25	RM	0,727	138	148	3,58	14	240	380
N2XH-O Afumex	01X35	RM	0,524	170	177	5,01	15	336	490
N2XH-O Afumex	01X50	RMv	0,387	207	209	7,15	16	480	620
N2XH-O Afumex	01X70	RMv	0,268	263	256	10,01	18	672	830
N2XH-O Afumex	01X95	RMv	0,193	325	307	13,59	20	912	1200
N2XH-O Afumex	01X120	RMv	0,153	380	349	17,16	22	1152	1275
N2XH-O Afumex	01X150	RMv	0,124	437	393	21,45	24	1440	1700
N2XH-O Afumex	01X185	RMv	0,0991	507	445	26,46	26	1776	2200
N2XH-O Afumex	01X240	RMv	0,0754	604	517	34,32	29	2304	2750
N2XH-O Afumex	01X300	RMv	0,0601	697	583	42,9	30	2880	3300
N2XH-O Afumex	01X400	RMv	0,047	811	663	57,2	32	3840	4420
N2XH-O Afumex	03X1,5	RE	12,1	24	31	0,21	12	43	179
N2XH-O Afumex	03X2,5	RE	7,41	32	40	0,36	13	72	225
N2XH-O Afumex	02X4	RE	4,61	42	52	0,57	13	77	270
N2XH-O Afumex	02X6	RE	3,08	53	64	0,86	14	115	340
N2XH-O Afumex	02X10	RE	1,83	74	86	1,43	16	192	450
N2XH-O Afumex	02X16	RE	1,15	98	112	2,29	18	307	600
N2XH-O Afumex	02X25	RM	0,727	133	145	3,58	23	480	980
N2XH-O Afumex	04X4	RE	4,61	42	52	0,57	15	154	352
N2XH-O Afumex	04X6	RE	3,08	53	64	0,86	16	230	454
N2XH-O Afumex	04X10	RE	1,83	74	86	1,43	18	384	647

Naziv kabla	Presek		OP	SOS	SOZ	SKS	Da	CU	T
Cable name	Cross section		Ω/km	A	A	kA	mm	kg/km	kg/km
N2XH-O Afumex	04X16	RE	1,15	98	112	2,29	20	614	964
N2XH-O Afumex	04X25	RM	0,727	133	145	3,58	26	960	1446
N2XH-O Afumex	04X35	SM	0,524	162	174	5,01	29	1344	1906
N2XH-O Afumex	04X50	SMv	0,387	197	206	7,15	32	1920	2530
N2XH-O Afumex	04X70	SMv	0,268	250	254	10,01	37	2688	3418
N2XH-O Afumex	04X95	SMv	0,193	308	305	13,59	41	3648	4574
N2XH-O Afumex	04X120	SMv	0,153	359	348	17,16	48	4608	5300

Objašnjenje oznaka
Labels explanation

OP Otpor provodnika
SOS Strujna opteretljivost (spolja)
SOZ Strujna opteretljivost (u zemlji)
SKS Struja kratkog spoja
Da Spoljnji dijametar
Cu Težina bakra u kablu
T Ukupna težina kabla

OP Conductor resistance
SOS Ampacity (in air)
SOZ Ampacity (in ground)
SKS Short circuit current
Da Outer diameter
Cu Copper weight
T Total weight

Identifikacija žila		N2XH-J Afumex				Identifikacija žila		N2XH-O Afumex			
Core identification						Core identification					
žile	Boje					žile	Boje				
cores	Colors					cores	Colors				
3						1					
	žz/yg	pl/bl	br/bw				cr/bc				
4						2					
	žz/yg	br/bw	cr/bc	si/gr			pl/bl	br/bw			
5						3					
	žz/yg	pl/bl	br/bw	cr/bc	si/gr		br/bw	cr/bc	si/gr		
5+		+ obeležavanje brojevima				4					
	žz/yg	+ numbering					pl/bl	br/bw	cr/bc	si/gr	

Objašnjenje boja
Color explanation

žz žuto-zelena
cr crna
pl plava
br braon
si siva

yg yellow-green
bc black
bl blue
bw brown
gr gray