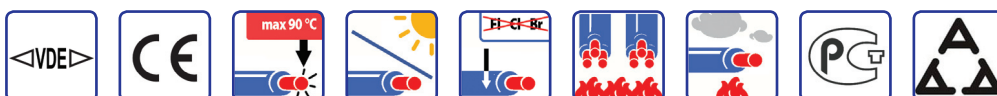


# N2XH-J/-O



**Primena:** Bezhalogeni, vatrootporni kabl za napajanje. Za fiksnu unutrašnju i spoljašnju montažu, kao i u betonu, ali ne i za direktno poleganje u zemlju ili primenu u vodi.

**Application:** Low-smoke, zero-halogen flame retardant power cable. For fixed indoor and outdoor installation as well as in concrete, but not for direct burial in ground or application in water.

Materijal provodnika:	bakar	
Konstrukcija provodnika:	klasa 1, od 25 mm <sup>2</sup> klasa 2	
Izolacija:	umreženi polietilen 2X11	
Materijal plašta:	bezhalogeno jedinjenje HM4	
Otpornost na plamen:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)	
Gustina dima:	DIN EN 61034/IEC 61034	
Bez halogena:	DIN EN 50267/IEC 60754	
Maks. temperatura u provodniku:	90 °C	
Maks. temperatura tokom rada:	-30 - +70 °C	
Dozvoljena temperatura tokom poleganja:	-5 - +70 °C	
Radius savijanja tokom rada:	15 x DA	
Tip kabla:	N2XH-J	N2XH-O
Nominalni naponski nivo U <sub>0</sub> :	600 V	600 V
Nominalni naponski nivo U:	1 kV	1 kV
Maksimalni dozvoljeni naponski nivo prilikom rada na trofaznoj struji:	1,2 kV	1,2 kV
Ispitni naponski nivo:	4 kV	4 kV
Obeležavanje žila:	boje po VDE 0293 (HD308)	boje po VDE 0293 (HD308)

Conductor material:	bare copper	
Conductor construction:	class 1, from 25 mm <sup>2</sup> class 2	
Insulation:	XLPE 2X11	
Sheathing material:	FRNC-compound HM4	
Flame retardant:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)	
Smoke density:	DIN EN 61034/IEC 61034	
Halogen free:	DIN EN 50267/IEC 60754	
Max. temperature at conductor:	90 °C	
Max. operating temperature, fixed:	-30 - +70 °C	
Temperature, moved/during installation:	-5 - +70 °C	
Bending radius, fixed installation:	15 x DA	
Cable type:	N2XH-J	N2XH-O
Nominal voltage U <sub>0</sub> :	600 V	600 V
Nominal voltage U:	1 kV	1 kV
Maximum permitted operating voltage in 3-phase systems:	1,2 kV	1,2 kV
Test voltage:	4 kV	4 kV
Core identification:	colors acc. VDE 0293 (HD308)	colors acc. VDE 0293 (HD308)

**N2XH-J**

Naziv kabla	Presek	Boja		OP	DI	SOS	SKS	RSP	Da	MKO	CU	T
Cable name	Cross section	Color		$\Omega/\text{km}$	mm	A	kA	mm	mm	N	kg/km	kg/km
N2XH-J	03X1,5	crna / black	RE	12,1	0,7	24	0,21	144	12	225	43	179
N2XH-J	03X2,5	crna / black	RE	7,41	0,7	32	0,36	156	13	375	72	225
N2XH-J	03X4	crna / black	RE	4,61	0,7	42	0,57	168	14	600	115	291
N2XH-J	03X6	crna / black	RE	3,08	0,7	53	0,86	180	15	900	173	371
N2XH-J	03X10	crna / black	RE	1,83	0,7	74	1,43	192	16	1500	288	523
N2XH-J	03X16	crna / black	RE	1,15	0,7	98	2,29	240	20	2400	461	773
N2XH-J	03X25	crna / black	RM	0,727	0,9	133	3,58	264	22	3750	720	1200
N2XH-J	03X35	crna / black	SM	0,524	0,9	162	5,01	300	25	5250	1008	1600
N2XH-J	03X50	crna / black	SMv	0,387	1	197	7,15	312	26	7500	1440	1800
N2XH-J	03X25/16	crna / black	RM	0,727	0,9	133	3,58	288	24	3750	874	1200
N2XH-J	03X35/16	crna / black	SM	0,524	0,9	162	5,01	312	26	5250	1162	1640
N2XH-J	03X50/25	crna / black	SMv	0,387	1	197	7,15	384	32	7500	1680	2200
N2XH-J	03X70/35	crna / black	SMv	0,268	1,1	250	10,01	444	37	10500	2352	2950
N2XH-J	03X95/50	crna / black	SMv	0,193	1,1	308	13,59	492	41	14250	3216	3900
N2XH-J	03X120/70	crna / black	SMv	0,153	1,2	359	17,16	540	45	18000	4128	4800
N2XH-J	03X150/70	crna / black	SMv	0,124	1,4	412	21,45	588	49	22500	4992	5750
N2XH-J	03X185/95	crna / black	SMv	0,0991	1,6	475	26,46	660	55	27750	6240	7200
N2XH-J	03X240/120	crna / black	SMv	0,0754	1,7	564	34,32	744	62	36000	8064	9150
N2XH-J	04X1,5	crna / black	RE	12,1	0,7	24	0,21	156	13	300	58	208
N2XH-J	04X2,5	crna / black	RE	7,41	0,7	32	0,36	168	14	500	96	265
N2XH-J	04X4	crna / black	RE	4,61	0,7	42	0,57	168	15	800	154	352
N2XH-J	04X6	crna / black	RE	3,08	0,7	53	0,86	192	16	1200	230	454
N2XH-J	04X10	crna / black	RE	1,83	0,7	74	1,43	216	18	2000	384	647
N2XH-J	04X16	crna / black	RE	1,15	0,7	98	2,29	240	20	3200	614	964
N2XH-J	04X25	crna / black	RM	0,727	0,9	133	3,58	312	26	5000	960	1446
N2XH-J	04X35	crna / black	SM	0,524	0,9	162	5,01	348	29	7000	1344	1906
N2XH-J	04X50	crna / black	SMv	0,387	1	197	7,15	384	32	10000	1920	2530
N2XH-J	04X70	crna / black	SMv	0,268	1,1	250	10,01	444	37	14000	2688	3418
N2XH-J	04X95	crna / black	SMv	0,193	1,1	308	13,59	492	41	19000	3648	4574
N2XH-J	04X120	crna / black	SMv	0,153	1,2	359	17,16	576	48	24000	4608	5300
N2XH-J	04X150	crna / black	SMv	0,124	1,4	412	21,45	600	50	30000	5760	6350
N2XH-J	04X185	crna / black	SMv	0,0991	1,6	475	26,46	636	53	37000	7104	7800
N2XH-J	04X240	crna / black	SMv	0,0754	1,7	564	34,32	696	58	48000	9216	10300
N2XH-J	05X1,5	crna / black	RE	12,1	0,7	24	0,21	180	14	375	72	243
N2XH-J	05X2,5	crna / black	RE	7,41	0,7	32	0,36	180	15	625	120	310
N2XH-J	05X4	crna / black	RE	4,61	0,7	42	0,57	192	16	1000	192	413
N2XH-J	05X6	crna / black	RE	3,08	0,7	53	0,86	204	17	1500	288	536
N2XH-J	05X10	crna / black	RE	1,83	0,7	74	1,43	228	19	2500	480	776
N2XH-J	05X16	crna / black	RE	1,15	0,7	98	2,29	264	22	4000	768	1165
N2XH-J	05X25	crna / black	RM	0,727	0,9	133	3,58	300	25	6250	1200	1766
N2XH-J	05X35	crna / black	RM	0,524	0,9	162	5,01	346	28,8	8750	1680	2155
N2XH-J	05X95	crna / black	SMv	0,193	1,1	308	13,59	446	37,2	23750	4560	4874
N2XH-J	07X1,5	crna / black	RE	12,1	0,7	24	0,21	168	14	525	101	206
N2XH-J	07X6	crna / black	RE	3,08	0,7	53	0,86	191	15,9	2100	403,2	569
N2XH-J	07X10	crna / black	RE	1,83	0,7	74	1,43	219	18,2	3500	672	859

Naziv kabla	Presek	Boja		OP	DI	SOS	SKS	RSP	Da	MKO	CU	T
Cable name	Cross section	Color		$\Omega/\text{km}$	mm	A	kA	mm	mm	N	kg/km	kg/km
N2XH-J	10X1,5	crna / black	RE	12,1	0,7	24	0,21	204	17	750	144	287
N2XH-J	12X1,5	crna / black	RE	12,1	0,7	24	0,21	204	17	900	173	328
N2XH-J	14X1,5	crna / black	RE	12,1	0,7	24	0,21	204	17	1050	202	383
N2XH-J	19X1,5	crna / black	RE	12,1	0,7	24	0,21	228	19	1425	274	484
N2XH-J	24X1,5	crna / black	RE	12,1	0,7	24	0,21	264	22	1800	346	603
N2XH-J	30X1,5	crna / black	RE	12,1	0,7	24	0,21	276	23	2250	432	730
N2XH-J	40X1,5	crna / black	RE	12,1	0,7	24	0,21	312	26	3000	576	1200
N2XH-J	07X2,5	crna / black	RE	7,41	0,7	32	0,36	180	15	875	168	287
N2XH-J	10X2,5	crna / black	RE	7,41	0,7	32	0,36	216	18	1250	240	472
N2XH-J	12X2,5	crna / black	RE	7,41	0,7	32	0,36	216	18	1500	288	472
N2XH-J	14X2,5	crna / black	RE	7,41	0,7	32	0,36	228	19	1750	336	670
N2XH-J	19X2,5	crna / black	RE	7,41	0,7	32	0,36	252	21	2375	456	840
N2XH-J	24X2,5	crna / black	RE	7,41	0,7	32	0,36	300	25	3000	576	1050
N2XH-J	30X2,5	crna / black	RE	7,41	0,7	32	0,36	312	26	3750	720	1230
N2XH-J	07X4	crna / black	RE	4,61	0,7	42	0,57	180	15	1400	269	530
N2XH-J	12X4	crna / black	RE	4,61	0,7	42	0,57	234	21	2400	461	820
N2XH-J	14X4	crna / black	RE	4,61	0,7	42	0,57	12	19,5	2800	538	765
N2XH-J	17X4	crna / black			0,7			262	21,8		653	947
N2XH-J	01X4	crna / black							9		38	140
N2XH-J	01X6	crna / black							10		58	160
N2XH-J	01X10	crna / black							11		96	210
N2XH-J	01X16	crna / black	RE	1,15	0,7	102	2,29	144	12	800	154	270
N2XH-J	01X25	crna / black	RM	0,727	0,9	138	3,58		14	1250	240	380
N2XH-J	01X35	crna / black							15		336	490
N2XH-J	01X50	crna / black							16		480	620
N2XH-J	01X70	crna / black							18		672	830
N2XH-J	01X95	crna / black	RMv	0,193	1,1	325	13,59	240	20	4750	912	1200
N2XH-J	01X120	crna / black	RMv	0,153	1,2	380	17,16	264	22	6000	1152	1500
N2XH-J	01X150	crna / black							24		1440	1700
N2XH-J	01X185	crna / black	RMv	0,0991	1,6	507	26,46	312	26	9250	1776	2200
N2XH-J	01X240	crna / black	RMv	0,0754	1,7	604	34,32	348	29	12000	2304	2750
N2XH-J	04X25/16	crna / black	RM	0,727	0,9	133	3,58	314	26,1	5800	1114	1539
N2XH-J	04X35/16	crna / black	SMv	0,524	0,9	162	5,01	353	29,4	7800	1498	1965
N2XH-J	04X50/25	crna / black	SMv	0,387	1	197	7,15	370	30,8	11250	2160	2445
N2XH-J	04X70/35	crna / black	SMv	0,268	1,1	250	10,01	416	34,6	15570	3024	3342
N2XH-J	04X185/95	crna / black	SMv	0,0991	1,6	475	26,46	634	52,8	41750	8016	8508

**N2XH-O**

Naziv kabla	Presek	Boja		OP	DI	SOS	SKS	RSP	Da	MKO	CU	T
Cable name	Cross section	Color		$\Omega/\text{km}$	mm	A	kA	mm	mm	N	kg/km	kg/km
N2XH-O	01X1,5	crna / black	RE	12,1	0,7	26	0,21			75	14,4	53
N2XH-O	01X2,5	crna / black	RE	7,41	0,7	34	0,36			150	24	90
N2XH-O	01X4	crna / black	RE	4,61	0,7	44	0,57	135	9	200	38	140
N2XH-O	01X6	crna / black	RE	3,08	0,7	56	0,86	150	10	300	58	160
N2XH-O	01X10	crna / black	RE	1,83	0,7	77	1,43	165	11	500	96	210




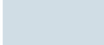

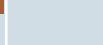







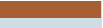



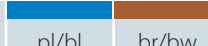















Naziv kabla	Presek	Boja		OP	DI	SOS	SKS	RSP	Da	MKO	CU	T
Cable name	Cross section	Color		$\Omega/\text{km}$	mm	A	kA	mm	mm	N	kg/km	kg/km
N2XH-O	01X16	crna / black	RE	1,15	0,7	102	2,29	180	12	800	154	270
N2XH-O	01X25	crna / black	RM	0,727	0,9	138	3,58	210	14	1250	240	380
N2XH-O	01X35	crna / black	RM	0,524	0,9	170	5,01	225	15	1750	336	490
N2XH-O	01X50	crna / black	RMv	0,387	1	207	7,15	240	16	2500	480	620
N2XH-O	01X70	crna / black	RMv	0,268	1,1	263	10,01	270	18	3500	672	830
N2XH-O	01X95	crna / black	RMv	0,193	1,1	325	13,59	300	20	4750	912	1200
N2XH-O	01X120	crna / black	RMv	0,153	1,2	380	17,16	330	22	6000	1152	1275
N2XH-O	01X150	crna / black	RMv	0,124	1,4	437	21,45	360	24	7500	1440	1700
N2XH-O	01X185	crna / black	RMv	0,0991	1,6	507	26,46	390	26	9250	1776	2200
N2XH-O	01X240	crna / black	RMv	0,0754	1,7	604	34,32	435	29	12000	2304	2750
N2XH-O	01X300	crna / black	RMv	0,0601	1,8	697	42,9	450	30	15000	2880	3300
N2XH-O	01X400	crna / black	RMv	0,047	2	811	57,2	480	32	20000	3840	4420
N2XH-O	01X500	crna / black	RMv	0,0366	2,2	940	71,5	555	37	25000	4800	4866
N2XH-O	02X1,5	crna / black	RE	12,1	0,7	24	0,21	144	12	150	29	180
N2XH-O	03X1,5	crna / black	RE	12,1	0,7	24	0,21	144	12	225	43	179
N2XH-O	02X2,5	crna / black	RE	7,41	0,7	32	0,36	146	12,1	250	48	210
N2XH-O	03X2,5	crna / black	RE	7,41	0,7	32	0,36	156	13		72	225
N2XH-O	02X4	crna / black	RE	4,61	0,7	42	0,57	156	13	400	77	270
N2XH-O	02X6	crna / black	RE	3,08	0,7	53	0,86	168	14	600	115	340
N2XH-O	02X10	crna / black	RE	1,83	0,7	74	1,43	192	16	1000	192	450
N2XH-O	02X16	crna / black	RE	1,15	0,7	98	2,29	216	18	1600	307	600
N2XH-O	02X25	crna / black	RM	0,727	0,9	133	3,58	276	23	2500	480	980
N2XH-O	04X4	crna / black	RE	4,61	0,7	42	0,57	180	15	800	154	352
N2XH-O	04X6	crna / black	RE	3,08	0,7	53	0,86	192	16	1200	230	454
N2XH-O	04X10	crna / black	RE	1,83	0,7	74	1,43	216	18	2000	384	647
N2XH-O	04X16	crna / black	RE	1,15	0,7	98	2,29	240	20	3200	614	964
N2XH-O	04X25	crna / black	RM	0,727	0,9	133	3,58	312	26	5000	960	1446
N2XH-O	04X35	crna / black	SM	0,524	0,9	162	5,01	348	29	7000	1344	1906
N2XH-O	04X50	crna / black	SMv	0,387	1	197	7,15	384	32	10000	1920	2530
N2XH-O	04X70	crna / black	SMv	0,268	1,1	250	10,01	444	37	14000	2688	3418
N2XH-O	04X95	crna / black	SMv	0,193	1,1	308	13,59	492	41	19000	3648	4574
N2XH-O	04X120	crna / black	SMv	0,153	1,2	359	17,16	576	48	24000	4608	5300
N2XH-O	10X1,5	crna / black	RE	12,1	0,7	24	0,21	204	17	750	144	287

**Objašnjenje oznaka**

<b>OP</b>	Otpor provodnika
<b>DI</b>	Debljina izolacije
<b>SOS</b>	Strujna opteretljivost (spolja)
<b>SKS</b>	Struja kratkog spoja
<b>RSP</b>	Radius savijanja tokom poleganja
<b>Da</b>	Spoljni dijаметar
<b>MKO</b>	Momenat kidanja prilikom poleganja
<b>Cu</b>	Težina bakra u kablju
<b>T</b>	Ukupna težina kabla

**Labels explanation**

<b>OP</b>	Conductor resistance
<b>DI</b>	Thickness of insulation
<b>SOS</b>	Ampacity (in air)
<b>SKS</b>	Short circuit current
<b>RSP</b>	Bending radius, fixed installation
<b>Da</b>	Outer diameter
<b>MKO</b>	Tensile strength (during installation)
<b>Cu</b>	Copper weight
<b>T</b>	Total weight

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

### Objašnjenje boja

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

### Color explanation

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

