

N2XCH



Primena: Bezhalogeni, vatrootporni kabl za napajanje. Za fiksnu unutrašnju i spoljašnju montažu, kao i u betonu, ali ne i za direktno poleganje u zemlji 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 ² klasa 2
Izolacija:	umreženi polietilen 2X11
Koncentrični provodnik:	Cu
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
Maksimalna temperatura u provodniku:	90 °C
Maksimalna temperatura tokom rada:	-30 - +70 °C
Dozvoljena temperatura tokom poleganja:	-5 - +70 °C
Radius savijanja tokom rada:	15 x DA
Nominalni naponski nivo U ₀ :	600 V
Nominalni naponski nivo U:	1 kV
Maksimalni dozvoljeni naponski nivo prilikom rada na trofaznoj struji:	1.2kV
Ispitni naponski nivo:	4 kV
Obeležavanje žila:	boje po VDE 0293 (HD308)

Conductor material:	bare copper
Conductor construction:	class 1, from 25 mm ² class 2
Insulation:	XLPE 2X11
Concentric conductor:	Cu
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
Maximum temperature at conductor:	90 °C
Maximum operating temperature, fixed:	-30 - +70 °C
Temperature, moved/during installation:	-5 - +70 °C
Bending radius, fixed installation:	15 x DA
Nominal voltage U ₀ :	600 V
Nominal voltage U:	1 kV
Maximum permitted operating voltage in 3-phase systems:	1,2 kV
Test voltage:	4 kV
Core identification:	colors acc. VDE 0293 (HD308)

N2XCH

Naziv kabla	Presek	boja		OP	DI	SOS	SKS	RSP	Da	MKO	CU	T
Cable name	Cross section	color		Ω/km	mm	A	kA	mm	mm	N	kg/km	kg/km
N2XCH	01X300/16	crna / black	RMv	0,0601	1,8	654	42,9			15000	3062	3398
N2XCH	02X1,5/1,5	crna / black	RE	12,1	0,7	25	0,21	144	12	150	52	250
N2XCH	02X2,5/2,5	crna / black	RE	7,41	0,7	33	0,36	144	12	250	80	280

Naziv kabla	Presek	boja		OP	DI	SOS	SKS	RSP	Da	MKO	CU	T
Cable name	Cross section	color		Ω/km	mm	A	kA	mm	mm	N	kg/km	kg/km
N2XCH	02X4/4	crna / black	RE	4,61	0,7	43	0,57	168	14	400	123	320
N2XCH	02X6/6	crna / black	RE	3,08	0,7	54	0,86	180	15	600	182	410
N2XCH	02X10/10	crna / black	RE	1,83	0,7	75	1,43	204	17	1000	312	550
N2XCH	02X16/16	crna / black	RE	1,15	0,7	100	2,29	228	19	1600	489	780
N2XCH	03X1,5/1,5	crna / black	RE	12,1	0,7	25	0,21	228	12	225	66	250
N2XCH	03X2,5/2,5	crna / black	RE	7,41	0,7	33	0,36	156	13	375	104	320
N2XCH	03X4/4	crna / black	RE	4,61	0,7	43	0,57	168	14	600	161	400
N2XCH	03X6/6	crna / black	RE	3,08	0,7	54	0,86	192	16	900	240	500
N2XCH	03X10/10	crna / black	RE	1,83	0,7	75	1,43	216	18	1500	408	750
N2XCH	03X16/16	crna / black	RE	1,15	0,7	100	2,29	252	21	2400	643	1000
N2XCH	03X25/16	crna / black	RM	0,727	0,9	136	3,58	288	24	3750	902	1600
N2XCH	03X35/16	crna / black	SM	0,524	0,9	165	5,01	324	27	5250	1190	1900
N2XCH	03X50/25	crna / black	SMv	0,387	1	201	7,15	360	30	7500	1723	2400
N2XCH	03X70/35	crna / black	SMv	0,268	1,1	255	10,01	408	34	10500	2410	2615
N2XCH	03X95/50	crna / black	SMv	0,193	1,1	314	13,59	457	38,1	14250	3296	3636
N2XCH	03X120/70	crna / black	SMv	0,153	1,2	364	17,16	510	42,5	18000	4236	4606
N2XCH	03X150/70	crna / black	SMv	0,124	1,4	416	21,45	564	47	22500	5100	5552
N2XCH	03X185/95	crna / black	SMv	0,0991	1,6	480	26,46	600	50	27750	6383	6680
N2XCH	03X240/120	crna / black	SMv	0,0754	1,7	565	34,32	685	57,1	36000	8242	8964
N2XCH	04X1,5/1,5	crna / black	RE	12,1	0,7	25	0,21	156	13	300	81	235
N2XCH	04X2,5/2,5	crna / black	RE	7,41	0,7	33	0,36	168	14	500	128	302
N2XCH	04X4/4	crna / black	RE	4,61	0,7	43	0,57	180	15	800	200	411
N2XCH	04X6/6	crna / black	RE	3,08	0,7	54	0,86	204	17	1200	297	527
N2XCH	04X10/10	crna / black	RE	1,83	0,7	10	1,43	228	19	2000	504	762
N2XCH	04X16/16	crna / black	RE	1,15	0,7	100	2,29	264	22	3200	796	1139
N2XCH	04X25/16	crna / black	RM	0,727	0,9	136	3,58	324	27	5000	1142	1634
N2XCH	04X35/16	crna / black	SM	0,524	0,9	165	5,01	348	29	7000	1526	2080
N2XCH	04X50/25	crna / black	SMv	0,387	1	201	7,15	396	33	10000	2203	2790
N2XCH	04X70/35	crna / black	SMv	0,268	1,1	255	10,01	492	41	14000	3082	3550
N2XCH	04X95/50	crna / black	SMv	0,193	1,1	314	13,59	552	46	19000	4208	4800
N2XCH	04X120/70	crna / black	SMv	0,153	1,2	364	17,16	600	50	24000	5388	6556
N2XCH	04X150/70	crna / black	SMv	0,124	1,4	416	21,45	660	55	30000	6540	7904
N2XCH	04X185/95	crna / black	SMv	0,0991	1,6	480	26,46	480	62	37000	8159	9950
N2XCH	04X240/120	crna / black	SMv	0,0754	1,7	565	34,32	816	68	48000	10546	12912
N2XCH	05X1,5/1,5	crna / black	RE	12,1	0,7	25	0,21	168	14	375	95	283
N2XCH	07X1,5/2,5	crna / black	RE	12,1	0,7	24	0,21	192	16	525	133	380
N2XCH	07X2,5/2,5	crna / black	RE	7,41	0,7	32	0,36	216	18	875	200	480
N2XCH	07X4/4	crna / black	RE	4,61	0,7	42	0,57	228	19	1400	315	650
N2XCH	07X6/6	crna / black	RE	3,08	0,7	53	0,86	240	20	2100	470	850
N2XCH	10X2,5/4	crna / black	RE	7,41	0,7	32	0,36	216	18	1250	286	550
N2XCH	12X1,5/2,5	crna / black	RE	12,1	0,7	24	0,21	240	20	900	205	550
N2XCH	12X2,5/4	crna / black	RE	7,41	0,7	32	0,36	252	21	1500	334	750
N2XCH	14X1,5/2,5	crna / black	RE	12,1	0,7	24	0,21	211	17,6	1050	234	486
N2XCH	21X2,5/10	crna / black	RE	7,41	0,7	32	0,36	276	23	2625	624	1050
N2XCH	24X1,5/6	crna / black	RE	12,1	0,7	24	0,21	300	25	1800	413	950
N2XCH	24X2,5/10	crna / black	RE	7,41	0,7	32	0,36	312	26	3000	696	1106

Naziv kabla	Presek	boja		OP	DI	SOS	SKS	RSP	Da	MKO	CU	T
Cable name	Cross section	color		Ω/km	mm	A	kA	mm	mm	N	kg/km	kg/km
N2XCH	30X1,5/6	crna / black	RE	12,1	0,7	24	0,21	324	27	2250	499	1100
N2XCH	30X2,5/6	crna / black	RE	7,41	0,7	32	0,36	336	28	3750	840	1500
N2XCH	30X2,5/10	crna / black	RE	7,41	0,7	32	0,36	360	30	3750	840	1500

Objašnjenje oznaka

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

Labels explanation

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

Identifikacija žila	N2XCH				
Core identification	N2XCH				
žile	Boje				
cores	Colors				
1	cr/bc				
2	pl/bl	br/bw			
3	br/bw	cr/bc	si/gr		
4	pl/bl	br/bw	cr/bc	si/gr	
5	pl/bl	br/bw	cr/bc	si/gr	cr/bc
5+	cr/bc	+ obeležavanje brojevima + numbering			

Objašnjenje boja

cr	crna
pl	plava
br	braon
si	siva

Color explanation

bc	black
bl	blue
bw	brown
gr	gray