

Tensiune nominala
Rated voltage
0,6 / 1 kV

N2XH



Standard
Standard

Constructie
construction

Caracteristici cablu
Basic characteristic of cable



Temp. max.
cond. regim nomin
Max. permis.
operating temperature

Temp. max. cond
scurt-circ.(5s)
Permis. short-circuit
temperature

Rez. la propagarea
flacari
Fire performance

Fara halogen
Halogen-Free

Emisie scaz. fum
Low smoke emission

UV rezistent
UV stability

Rigid
Rigid conductor

Raza min
de curbare
12xD - multi
15xD - mono

POZARE / APPLICATION



Temp. min.
de pozare
Min. installation
temperature



Un tuburi
Domestic appliances
in conduits



In aer liber
On free air

Cabluri fara halogen
pana la 1 kV
Halogen-free cables
up to 1 kV

DIN VDE 0276 - 604, 1 - 5 conductoare
/ cores & multifilare / multicores

- > **Conductoare de cupru - circular monofilar sau multifilar sau sector multifilar**
Copper conductor - circular, single wire, or circular multiwire, or sector shaped, multiwire
- > **Izolatie XLPE**
XLPE insulation
- > **Manta neagra din LSOH**
EVA (ethylene vinyl acetate) sheath, black
- > **Identif. cond. izolate / Core Identification**
N2XH - O fara nul galben - verde
without protective yellow - green core
N2XH - J cu nul galben - verde
with protective yellow - green core
- > **Ex. tip de cod / Example of a type code**
N2XH-J 3x1,5 RE

> **Tensiune nominala U_0/U / Rated voltage**
0,6 / 1kV

> **Tensiunea de test / Test voltage**
4 kV



N2XH

1 - 5 conductoare / cores

Nr. faze X sectiune	Forma conductor	Grosime izolatie nom.	Grosime manta nom.	Diametrul ext. al cablului*	Rez. electr. in cc la 20°C	Incarcarea la pozarea in tencuiala*	Incarcarea la pozarea in tuburi*	Curent de scurt-circuit (1s)	Greutatea cablului*	Lungimea standard pe tambur*
Number of cores and conductor cross-section	Conductor shape	Nominal insulation thickness	Nominal sheath thickness	Outer cable diameter*	Conductor DC resistance at 20°C	Current carrying capacity in the plaster*	Current carrying capacity in duct*	Rated short-circuit current - conductor (1s)	Cable weight*	Standard length on a drum*
(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ω/km)	(A)	(A)	(kA)	(kg/km)	(m)

N2XH - O

1 - conductor/ cores

1 x 4	RE	0,7	1,4	9	4,61	57	55	0,460	110	2000
1 x 6	RE	0,7	1,4	9	3,08	72	69	0,690	135	2000
1 x 10	RE	0,7	1,4	10	1,83	99	96	1,15	180	2000
1 x 16	RE	0,7	1,4	10	1,15	131	127	1,84	205	2000
1 x 25	RM	0,9	1,4	11	0,727	177	171	2,87	310	2000
1 x 35	RM	0,9	1,4	12	0,524	217	210	4,02	410	2000
1 x 50	RM	1,0	1,4	16	0,387	265	257	5,75	630	2000
1 x 70	RM	1,1	1,4	17	0,268	336	325	8,05	840	2000
1 x 95	RM	1,1	1,5	19	0,193	415	402	10,9	1150	2000
1 x 120	RM	1,2	1,5	21	0,153	485	470	13,8	1400	2000
1 x 150	RM	1,4	1,6	23	0,124	557	540	17,2	1700	2000
1 x 185	RM	1,6	1,7	25	0,0991	646	626	21,3	2100	1000
1 x 240	RM	1,7	1,8	28	0,0754	774	750	27,6	2700	1000
1 x 300	RM	1,8	1,8	30	0,0601	901	873	34,5	3300	1000

2 - conductoare / cores

2 x 1,5	RE	0,7	1,8	12	12,1	27	26	0,173	185	1000
2 x 2,5	RE	0,7	1,8	12	7,41	37	36	0,288	220	1000
2 x 4	RE	0,7	1,8	13	4,61	48	46	0,460	275	1000
2 x 6	RE	0,7	1,8	14	3,08	61	59	0,690	335	1000
2 x 10	RE	0,7	1,8	16	1,83	85	82	1,15	450	1000
2 x 16	RE	0,7	1,8	18	1,15	112	108	1,84	620	1000
2 x 25	RM	0,9	1,8	21	0,727	153	148	2,87	930	500

N2XH - J

3 - conductoare/ cores

3 x 1,5	RE	1,0	1,8	14	12,1	24	23	0,173	280	1000
3 x 2,5	RE	1,0	1,8	15	7,41	32	31	0,288	330	1000
3 x 4	RE	1,0	1,8	16	4,61	42	40	0,460	400	1000
3 x 6	RE	1,0	1,8	17	3,08	53	51	0,690	480	1000
3 x 10	RE	1,0	1,8	19	1,83	74	71	1,15	650	1000
3 x 16	RE	1,0	1,8	21	1,15	98	95	1,84	850	1000
3 x 25	RM	1,2	1,8	25	0,727	133	129	2,87	1300	500
3 x 35	RM	1,2	1,8	28	0,524	162	157	4,02	1700	500
3 x 50	SM	1,4	1,8	31	0,387	197	191	5,75	2200	500
3 x 70	SM	1,4	1,9	35	0,268	250	242	8,05	3000	500
3 x 95	SM	1,6	2,1	40	0,193	308	298	10,9	4000	500
3 x 120	SM	1,6	2,2	43	0,153	359	348	13,8	4850	500
3 x 150	SM	1,8	2,3	47	0,124	412	399	17,2	5950	500
3 x 185	SM	2,0	2,5	53	0,0991	475	460	21,3	7450	500
3 x 35/16	SM/RM	1,2	1,8	28	0,524	162	157	4,02	1850	500
3 x 50/25	SM/RM	1,4	1,9	32	0,387	197	191	5,75	2500	500
3 x 70/35	SM/SM	1,4	2,0	36	0,268	250	242	8,05	3350	500
3 x 95/50	SM/SM	1,6	2,2	42	0,193	308	298	10,9	4550	500
3 x 120/70	SM/SM	1,6	2,3	45	0,153	359	348	13,8	5600	500
3 x 150/70	SM/SM	1,8	2,4	49	0,124	412	399	17,2	6700	500
3 x 185/95	SM/SM	2,0	2,6	55	0,0991	475	460	21,3	8350	500

Prysmian
Group

Prysmian
Group

N2XH

1 - 5 conductoare / cores

Nr. faze X sectiune	Forma conductor	Grosime izolatie nom.	Grosime manta nom.	Diametrul ext. al cablului*	Rez. electr. in cc. la 20°C	Incarcare la pozarea in tencuiala*	Incarcare la pozarea in tuburi*	Curent de scurt-circuit (1s)	Greutatea cablului*	Lung. stand pe tambur*
Number of cores and conductor cross-section	Conductor shape	Nominal insulation thickness	Nominal sheath thickness	Outer cable diameter*	Conductor DC resistance at 20°C	Current carrying capacity in the plaster*	Current carrying capacity in duct*	Rated short-circuit current - conductor (1s)	Cable weight*	Standard length on a drum*
(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ω/km)	(A)	(A)	(kA)	(kg/km)	(m)

N2XH - J

4 - conductoare / cores

4 x 1,5	RE	1,0	1,8	15	12,10	24	23	0,173	325	1000
4 x 2,5	RE	1,0	1,8	16	7,41	32	31	0,288	385	1000
4 x 4	RE	1,0	1,8	17	4,61	42	40	0,460	470	1000
4 x 6	RE	1,0	1,8	18	3,08	53	51	0,690	580	1000
4 x 10	RE	1,0	1,8	20	1,83	74	71	1,15	790	1000
4 x 16	RE	1,0	1,8	22	1,15	98	95	1,84	1100	1000
4 x 25	RM	1,2	1,8	27	0,727	133	129	2,87	1650	500
4 x 35	RM	1,2	1,8	30	0,524	162	157	4,02	2150	500
4 x 50	SM	1,4	1,9	34	0,387	197	191	5,75	2800	500
4 x 70	SM	1,4	2,1	39	0,268	250	242	8,05	3800	500
4 x 95	SM	1,6	2,2	44	0,193	308	298	10,9	5050	500
4 x 120	SM	1,6	2,3	47	0,153	359	348	13,8	6150	500
4 x 150	SM	1,8	2,5	53	0,124	412	399	17,2	7650	500
4 x 185	SM	2,0	2,7	59	0,0991	475	460	21,3	9450	500
4 x 240	SM	2,2	2,9	66	0,0754	564	547	27,6	12300	500

5 - conductoare / cores

5 x 1,5	RE	1,0	1,8	16	12,10	24	23	0,173	375	1000
5 x 2,5	RE	1,0	1,8	17	7,41	32	31	0,288	445	1000
5 x 4	RE	1,0	1,8	18	4,61	42	40	0,460	560	1000
5 x 6	RE	1,0	1,8	20	3,08	53	51	0,690	690	1000
5 x 10	RE	1,0	1,8	22	1,83	74	71	1,15	950	1000
5 x 16	RE	1,0	1,8	24	1,15	98	95	1,84	1300	1000

multifilare / multicore

7 x 1,5	RE	0,7	1,8	13	12,1	24	23	0,173	290	1000
7 x 2,5	RE	0,7	1,8	15	7,41	32	31	0,288	370	1000
7 x 4	RE	0,7	1,8	17	4,61	42	40	0,460	530	1000
10 x 1,5	RE	0,7	1,8	16	12,1	24	23	0,173	380	1000
10 x 2,5	RE	0,7	1,8	18	7,41	32	31	0,288	500	1000
12 x 1,5	RE	0,7	1,8	17	12,1	24	23	0,173	420	1000
12 x 2,5	RE	0,7	1,8	18	7,41	32	31	0,288	560	1000
12 x 4	RE	0,7	1,8	21	4,61	42	40	0,460	800	1000
14 x 1,5	RE	0,7	1,8	18	12,1	24	23	0,173	470	1000
14 x 2,5	RE	0,7	1,8	19	7,41	32	31	0,288	630	1000
19 x 1,5	RE	0,7	1,8	19	12,1	24	23	0,173	590	1000
19 x 2,5	RE	0,7	1,8	21	7,41	32	31	0,288	800	1000
24 x 1,5	RE	0,7	1,8	22	12,1	24	23	0,173	730	1000
24 x 2,5	RE	0,7	1,8	24	7,41	32	31	0,288	990	1000
30 x 1,5	RE	0,7	1,8	23	12,1	24	23	0,173	860	1000
30 x 2,5	RE	0,7	1,9	26	7,41	32	31	0,288	1180	1000

* valori informative
informative values