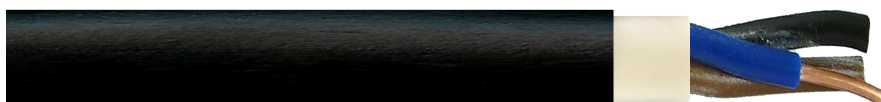


N2XH 0,6/1 kV, N2XH-J 0,6/1 kV

strona 1 z 3

KABLE O IZOLACJI Z POLIETYLENU USIECIOWANEGO I POWŁOCE Z MATERIAŁU BEZHALOGENOWEGO**ZASTOSOWANIE**

Kable **N2XH 0,6/1 kV** i **N2XH-J 0,6/1 kV** przeznaczone są do przesyłania energii elektrycznej oraz do pracy w energetycznych urządzeniach kontrolnych, zabezpieczeniowych i sterowniczych.

Wykorzystywane są do ułożenia na stałe w urządzeniach przemysłowych, w liniach produkcyjnych, urządzeniach klimatyzacji i innych pracujących w suchych i wilgotnych pomieszczeniach oraz na zewnątrz. Kable mogą być układane w betonie. Przy zastosowaniu dodatkowego zabezpieczenia kable mogą być układane w wodzie i bezpośrednio w ziemi.

Kable powinny być instalowane w obiektach o podwyższonych wymaganiach przeciwpożarowych, gdzie niezbędne jest większe bezpieczeństwo ludzi i kosztownych urządzeń elektronicznych. W przypadku pożaru kable te nie rozprzestrzeniają płomienia, emisja dymu jest bardzo niska, a emitowane gazy nie są korozyjne.

BUDOWA

- żyły z miękkich drutów miedzianych wg PN-EN 60228,
 - RE** - jednodrutowe okrągłe klasy 1,
 - RM** - wielodrutowe okrągłe klasy 2,
 - SM** - wielodrutowe sektorowe klasy 2,
- izolacja żył wykonana z polietylenu usieciowanego (XLPE), kolory izolacji żył:
 - wg normy PN-HD 308,
 - lub czarny z nadrukowanymi białymi numerami żył,
 - w kablu **N2XH-J 0,6/1 kV** zielono-żółta żyła ochronna umieszczona w warstwie zewnętrznej,
- żyły izolowane skręcone warstwowo w ośrodek,
- powłoka wypełniająca wykonana z materiału bezhalogenowego,
- powłoka kabla wykonana z materiału bezhalogenowego (HFFR) w kolorze czarnym, inne kolory na życzenie.

WYKONANIA SPECJALNE

Kable opancerzone okrągłymi drutami stalowymi lub taśmą stalową, układane w miejscach, w których mogą występować narażenia na uszkodzenia mechaniczne.

N2XH 0,6/1 kV, N2XH-J 0,6/1 kV

strona 2 z 3

DANE TECHNICZNE

Przekrój żył	mm ²	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35
Maksymalna rezystancja żył w temp. 20°C	Ω/km	12,1	7,41	4,61	3,08	1,83	1,15	0,727	0,524
Przekrój żył	mm ²	50	70	95	120	150	185	240	300
Maksymalna rezystancja żył w temp. 20°C	Ω/km	0,387	0,268	0,193	0,153	0,124	0,0991	0,0754	0,0601

Napięcie pracy U ₀ /U	0,6/1 kV	Korozyjność wydzieln. gazów	PN-EN 50267-2-3, IEC 60754-2
Próba napięciowa	4 kV sk	pH, około	6,8
Minimalna rezystancja izolacji	100 MΩ·km	konduktywność, około	0,4 μS/mm
Maksymalna dopuszczalna temperatura przy żyłach w warunkach pracy przy zwarciu	+ 90°C + 250°C	Gęstość dymu	PN-EN 50268-2-3, IEC 61034-2
Zakres temperatur pracy podczas pracy	od - 30 do + 90°C	przepuszczalność światła, min.	94 %
podczas układania	od - 5 do + 50°C	Palność kabla	nie rozprzestrzeniający płomienia
Minimalny promień gięcia kable jednożyłowe	15 x średnica kabla	Próby palności	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1, PN-EN 50266-2-4, IEC 60332-3-24
kable wielożyłowe	12 x średnica kabla	Wykonanie wg normy	PN-HD 604 S1, IEC 60502-1, DIN VDE 0276 cz. 604

CE = przewód spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/WE

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)	Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km		mm ²	mm	kg/km	kg/km
	1 x 4,0 RE	8,3	38,4	113		3 x 2,5 RE	11,5	72,0	220
	1 x 6,0 RE	8,8	58,0	138		3 x 4,0 RE	12,5	115,0	280
	1 x 10 RE	9,6	96,0	185		3 x 6,0 RE	13,6	173,0	360
	1 x 16 RE	10,5	154,0	250		3 x 10 RE	15,5	288,0	515
	1 x 25 RM	12,5	240,0	370		3 x 16 RE	17,5	461,0	730
	1 x 35 RM	13,5	336,0	480		3 x 25 RM	22,0	720,0	1140
	1 x 50 RM	15,4	480,0	655					
	1 x 70 RM	17,0	672,0	820		4 x 1,5 RE	11,4	58,0	200
	1 x 95 RM	18,8	912,0	1100		4 x 2,5 RE	12,3	96,0	260
	1 x 120 RM	19,9	1152,0	1350		4 x 4,0 RE	13,3	154,0	335
	1 x 150 RM	22,7	1440,0	1660		4 x 6,0 RE	14,6	230,0	430
	1 x 185 RM	24,6	1776,0	2040		4 x 10 RE	16,8	384,0	630
	1 x 240 RM	27,6	2304,0	2630		4 x 16 RE	18,9	614,0	895
	1 x 300 RM	29,6	2880,0	3200		4 x 25 RM	24,0	960,0	1410
	2 x 1,5 RE	10,2	28,8	153		5 x 1,5 RE	12,2	72,0	230
	2 x 2,5 RE	11,0	48,0	188		5 x 2,5 RE	13,3	120,0	300
	2 x 4,0 RE	11,9	77,0	235		5 x 4,0 RE	14,5	192,0	390
	2 x 6,0 RE	12,9	115,0	295		5 x 6,0 RE	16,1	288,0	520
	2 x 10 RE	14,5	192,0	410		5 x 10 RE	18,2	480,0	750
	2 x 16 RE	16,5	307,0	575		5 x 16 RE	20,9	768,0	1080
	2 x 25 RM	20,7	480,0	900		5 x 25 RM	26,5	1200,0	1710
						5 x 35 RM	29,2	1680,0	2280
	3 x 1,5 RE	10,7	43,2	175		5 x 50 RM	34,5	2400,0	3250

N2XH 0,6/1 kV, N2XH-J 0,6/1 kV

strona 3 z 3

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)	Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km		mm ²	mm	kg/km	kg/km
	7 x 1,5	13,1	101,0	280		14 x 2,5	19,1	336,0	635
	10 x 1,5	16,1	144,0	385		19 x 2,5	21,1	456,0	805
	12 x 1,5	16,6	173,0	425		24 x 2,5	24,3	576,0	1000
	14 x 1,5	17,3	202,0	470		30 x 2,5	25,9	720,0	1190
	19 x 1,5	18,9	274,0	585		40 x 2,5	28,7	960,0	1510
	24 x 1,5	21,9	346,0	730					
	30 x 1,5	23,1	432,0	850		7 x 4	15,9	269,0	500
	40 x 1,5	25,8	576,0	1080		10 x 4	19,5	384,0	685
						12 x 4	20,1	461,0	770
	7 x 2,5	14,3	168,0	365		14 x 4	21,3	538,0	880
	10 x 2,5	17,7	240,0	510		19 x 4	23,4	730,0	1120
	12 x 2,5	18,2	288,0	570					

Na zamówienie klienta wykonujemy kable o innych przekrojach i innej liczbie żył.