N2XH-J(O) 0,6/1kV

NORMA:
NF-ELPAR-22:2009
DIN - VDE 0276 CZ: 604
DIN - VDE 0276 - 627

STANDARD:
NF-ELPAR-22:2009
DIN - VDE 0276 CZ: 604
DIN - VDE 0276 - 627

KABLE ENERGETYCZNE BEZHALOGENOWE
HALOGEN-FREE POWER CABLES

CE RoHS



INFORMACJE TECHNICZNE	
Objaśnienia symboliki literowej kabla	N2XH-J(O) - kabel (K) elektroenergetyczny miedziany o izolacji z polietylenu usieciowanego (2X) i powłoce z tworzywa bezhalogenowego (H) nierozprzestrzeniającego płomienia, z żyłą ochronną (J) lub bez żyły ochronnej (O)
Żyła	miedziany RE - jednodrutowa okrągła kl. 1 RM - wielodrutowa okrągła zagęszczana kl. 2
Izolacja	polietylen usieciowany
Wypełnienie	mieszanka bezhalogenowa
Powłoka	tworzywo bezhalogenowe
Kolory izolacji	- z żyłą ochronną (J): 1-żyłowe: zielono-żółty 2-żyłowe: zielono-żółty, czarny 3-żyłowe: zielono-żółty, niebieski, brązowy 4-żyłowe: zielono-żółty, brązowy, czarny, szary 5-żyłowe: zielono-żółty, niebieski, brązowy, czarny, szary - powyżej 5-ciu żył: zielono-żółty w warstwie zewnętrznej pozostałe czarne z nadrukiem cyfrowym - bez żyły ochronnej (O): 1-żyłowe: nie normuje się 2-żyłowe: niebieski, brązowy 3-żyłowe: brązowy, czarny, szary 4-żyłowe: niebieski, brązowy, czarny, szary 5-żyłowe: niebieski, brązowy, czarny, szary, czarny - powyżej 5 żyłowych: żyły czarne z nadrukiem cyfrowym
Temperatura pracy	-30°C do +90°C
Napięcie znamionowe	0,6/1kV
Zastosowanie	kable energetyczne bezhalogenowe wykorzystywane są do zasilania urządzeń przemysłowych oraz obiektów użyteczności publicznej gdzie zwiększone jest bezpieczeństwo w razie wystąpienia pożaru, gdyż charakteryzują się niską emisja dymu i gazów korozyjnych
Pakowanie	bębny lub krążki oraz inne formy, zgodnie z życzeniem klienta

TECHNICAL INFORMATION	
Cable symbol explanation	N2XH-J(O) - copper power cable (K) in cross-linked polyethylene insulation (2X) and sheath made of halogen-free plastics (H) flame retardant, with protective conductor (J) or without protective conductor (O)
Conductor	copper RE - round single-wire , class 1 RM - round condensed multi-wire, class 2
Insulation	cross-linked polyethylene
Filling	cross-linked polyethylene
Sheath	halogen-free plastics
Insulation colours	- with protective conductor (żo): 1-core: green and yellow 2-core: green and yellow, black 3-core: green and yellow, blue, brown 4-core: green and yellow, brown, black, grey 5-core: green and yellow, blue, brown, blacck, grey - more than 5-core: in outer layer green and yellow and the remaining conductors - black with digital printing - without protective conductor: 1-core: not applicable 2-core: blue, brown 3-core: black, brown, grey 4-core: blue, brown, black, grey 5-core: blue, brown, black, grey, black - more than 5-core: black conductors with digital printing
Operating temperature	-30°C to +90°C
Nominal voltage	0,6/1kV
Application	electrical power cables are used for supplying power to industrial devices and utility buildings where safety is increased in case of fire as they are characterized by low emission of smoke and corrosion gases
Packing	drums and coils and other forms, according to customer's wishes

N2XH-J(O) 0,6/1kV

Liczba i przekrój znamionowy żył Number and nominal cross-section of conductors (n x mm²)	Przybliżona średnica zewnętrzna kabla Approximate cable full diameter (mm)	Przybliżona masa kabla Approximate cable full diameter (kg/km)
1 x 1,5 RE	4,6	35
1 x 2,5 RE	5,4	55
1 x 4 RE	5,9	72
1 x 6 RE	6,3	94
1 x 10 RE	7,0	138
1 x 16 RE	8,4	206
1 x 25 RM	10,2	312
1 x 35 RM	12,1	435
1 x 50 RM	13,4	501
1 x 70 RM	14,9	694
1 x 95 RM	16,9	953
1 x 120 RM	18,7	1189
1 x 150 RM	20,6	1465
1x 185 RM	22.0	1827
1 x 240 RM	24,7	2350
1 x 300 RM	26,9	2931
2 x 1,5 RE	8,2	116
2 x 2,5 RE	9,1	150
2 x 4 RE	9,9	197
2 x 6 RE	11,0	256
2 x 10 RE	12,8	372
2 x 16 RE	15,9	573
3 x 1,5 RE	8,8	121
3 x 2,5 RE	9,6	162
3 x 4 RE	10,8	225
3 x 6 RE	11,9	292
3 x 10 RE	13,6	431
3 x 16 RE	17,0	642
3 x 25 RM	21,0	989
3 x 35 RM	23,9	1334
4 x 1,5 RE	9,6	150
4 x 2,5 RE	10,6	200
4 x 4 RE	11,9	279
4 x 6 RE	13,1	371
4 x 10 RE	15,2	550
4 x 16 RE	19,0	823
4 x 25 RMC	23,6	1279
4 x 35 RMC	26,8	1717
5 x 1,5 RE	10,2	174
5 x 2,5 RE	11,5	239
5 x 4 RE	12,6	325
5 x 6 RE	14,2	439
5 x 10 RE	16,3	658

N2XH-J(O) 0,6/1kV

Liczba i przekrój znamionowy żył Number and nominal cross-section of conductors (n x mm²)	Przybliżona średnica zewnętrzna kabla Approximate cable full diameter (mm)	Przybliżona masa kabla Approximate cable full diameter (kg/km)
5 x 16 RE	20,5	998
5 x 25 RM	25,7	1561
5 x 35 RM	29,5	2110
7 x 1,5 RE	11,2	228
7 x 2,5 RE	12,5	309
7 x 4 RE	15,4	501
10 x 1,5 RE	13,9	309
10 x 2,5 RE	15,5	435
10 x 4 RE	18,6	690
12 x 1,5 RE	14,1	366
12 x 2,5 RE	15,8	514
12 x 4 RE	19,1	791
14 x 1,5 RE	14,6	419
14 x 2,5 RE	16,3	577
14 x 4 RE	19,9	901
19 x 1,5 RE	15,5	532
19 x 2,5 RE	18,9	769
19 x 4 RE	22,2	1169
24 x 1,5 RE	20,9	768
24 x 2,5 RE	23,4	1045
30 x 1,5 RE	22,0	909
30 x 2,5 RE	24,5	1265
40 x 1,5 RE	24,9	1197
40 x 2,5 RE	27,8	1664