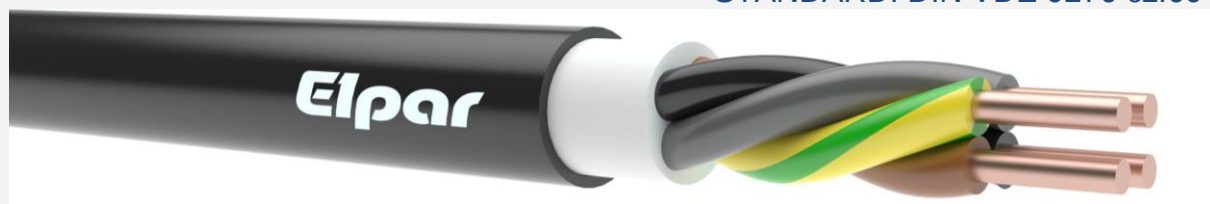


N2XH-J(O) 0,6/1kV

NORMA: DIN VDE 0276 cz.604

STANDARD: DIN VDE 0276 cz.604



INFORMACJE TECHNICZNE: TECHNICAL INFORMATION:

BUDOWA: CONSTRUCTION:

Żyły:	miedziane, wg normy PN-EN 60228 RE- jednodrutowe okrągłe kl.1 RM- wielodrutowe okrągłe kl.2
Conductors:	copper, according to PN-EN 60228 RE – round solid class 1 RM – round stranded class 2
Izolacja:	specjalny bezhalogenowy polietylen sieciowany XLS
Insulation:	special halogen-free cross-linked polyethylene XLS
Kolory izolacji:	N2XH-O 1-żyłowe – czarny 2-żyłowe – niebieski, brązowy 3-żyłowe – brązowy, czarny, szary 3-żyłowe * – niebieski, brązowy, czarny 4-żyłowe – niebieski, brązowy, czarny, szary 5-żyłowe – niebieski, brązowy, czarny, szary, czarny N2XH-J 1-żyłowe – zielono-żółty 2-żyłowe – zielono-żółty, czarny 3-żyłowe – zielono-żółty, niebieski, brązowy 4-żyłowe – zielono-żółty, brązowy, czarny, szary 4-żyłowe * – zielono-żółty, niebieski, brązowy, czarny 5-żyłowe – zielono-żółty, niebieski, brązowy, czarny, szary
Insulation colours:	NHXMH-O 1 core – black 2 core – blue, brown 3 core – brown, black, grey 3 core* – blue, brown, black 4 core – blue, brown, black, grey 5 core – blue, brown, black, grey, black NHXMH-J 1 core – green-yellow 2 core – green-yellow, black 3 core – green-yellow, blue, brown 4 core – green-yellow, brown, black, grey 4 core* – green-yellow, blue, brown, black 5 core – green-yellow, blue, brown, black, grey
Wypełnienie	specjalna guma bezhalogenowa
Filling:	special halogen-free rubber

Powłoka:	specjalna bezhalogenowa, samogasnąca i nierozprzestrzeniająca płomienia, czarna
Sheath:	special halogen-free, self-extinguishing and flame retardant, black
Temperatura pracy:	-40°C do +90°C
Operating temperature:	-40°C to +90°C
Minimalna temperatura podczas układania:	-5°C
Lowest installation temperature:	-5°C
Maksymalna temperatura żyły przy zwarcu:	+250°C
Maximum short-circuit conductor temperature:	+250°C
Minimalny promień gięcia:	15 x D dla jednożyłowych, 12 x D dla wielożyłowych, D – średnica zewnętrzna
Minimum bending radius:	15 x D single core cables, 12 x D multicore cables, D – overall diameter
Napięcie znamionowe:	0,6/1kV
Nominal voltage:	0,6/1kV
Reakcja na ogień	
Odporność na rozprzestrzenianie płomienia (ognioodporność):	IEC 60332-1-2 , IEC 60332-3-24
Emisja dymów podczas spalania:	IEC 61034-2 przepuszczalność światła > 70%
Emisja korozyjnych gazów podczas spalania:	IEC 60754-1, IEC 60754-2, DIN EN 50267-2-2: pH ≥ 4,3, konduktywność ≤ 100µs/cm
Klasa reakcji na ogień (wg EN 50575):	B2ca
Fire performance:	
Flame retardant:	IEC 60332-1-2 , IEC 60332-3-24
Smoke density:	IEC 61034-2 light transmittance values > 70%
Gases evolved during combustion:	IEC 60754-1, IEC 60754-2, DIN EN 50267-2-2: pH ≥ 4,3, conductivity ≤ 100µs/cm
Reaction to fire class:	B2ca
Zastosowanie:	Kable bezhalogenowe zasilające do instalacji w obiektach gdzie życie ludzkie lub dobra materialne muszą być chronione na wypadek pożaru, kable są przeznaczone do układania w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, na tynku, wtykowo i pod tynkiem, w ścianach murowanych i bezpośrednio w betonie, jedynie do układania na stałe, w przypadku instalacji na zewnątrz lub pod ziemią należy umieścić kable w kanałach kablowych lub rurach.
Application:	Halogen-free power cables for installation in facilities where human life or material goods must be protected in case of fire, the cables are intended for laying in dry and wet rooms, on plaster, in plaster and under plaster, in masonry walls and directly in concrete, only for permanent installations, in the case of installation outside or underground, cables should be placed in cable ducts or tubes.
Pakowanie:	Bębny oraz inne formy zgodnie z życzeniem klienta
Packing:	Drums and others according to customer's wishes

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

Liczba i przekrój znamionowy żył Number and nominal cross-section of conductor (n x mm ²)	Klasa żyły Conductor category	Przybliżony wymiar zewnętrzny kabla Approximate external cable diameter (mm)	Orientacyjna masa kabla Approximate cable weight (kg/km)
1x16RE	1	8,3	191
1x25RM	2	10,4	299
1x35RM	2	11,5	397
1x50RM	2	12,9	509
1x70RM	2	14,5	711
1x95RM	2	16,4	943
1x120RM	2	17,9	1211
1x150RM	2	20,2	1500
1x185RM	2	22,2	1857
1x240RM	2	24,9	2339
1x300RM	2	27,3	2921
1x400RM	2	31,6	3860
1x500RM	2	33,9	4871
2x1,5RE	1	8,3	108
2x2,5RE	1	9,1	140
3x1,5RE	1	8,9	131
3x2,5RE	1	9,7	169
3x4RE	1	10,7	226
3x6RE	1	11,8	299
3x10RE	1	14,3	464
3x16RE	1	16,8	687
4x1,5RE	1	9,7	155
4x2,5RE	1	10,5	203
4x4RE	1	11,7	275
4x6RE	1	12,9	367
4x10RE	1	15,5	577
4x16RE	1	18,3	852
4x25RM	2	23,7	1379
4x35RM	2	26,6	1836
4x50RM	2	30,2	2388
5x1,5RE	1	10,4	185
5x2,5RE	1	11,4	243
5x4RE	1	12,7	332
5x6RE	1	14,0	446
5x10RE	1	17,1	691
5x16RE	1	19,9	1038
5x25RM	2	26,1	1686
5x35RM	2	29,1	2233
5x50RM	2	33,3	2924

Wszystkie informacje zawarte w tym dokumencie włącznie z tabelami i rysunkami zostały podane w dobrej wierze i w przeświadczeniu o ich poprawności w czasie publikacji. Informacje te nie stanowią gwarancji ani podstawy do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez Fabrykę Kabli ELPAR Sp.z o.o. .
 Fabryka Kabli ELPAR Sp.z o.o. rezerwuje sobie prawo do wprowadzenia zmian w dokumencie w każdej chwili.

All the informations contained in this document - including tables and diagrams - is given in good faith and believed to be correct at the time of publication. The information does not constitute a warranty or representation for which Fabryka Kabli ELPAR Sp.z o.o. assumes legal responsibility.
 Fabryka Kabli ELPAR Sp.z o.o. reserves rights to introduce changes to the document at any time.