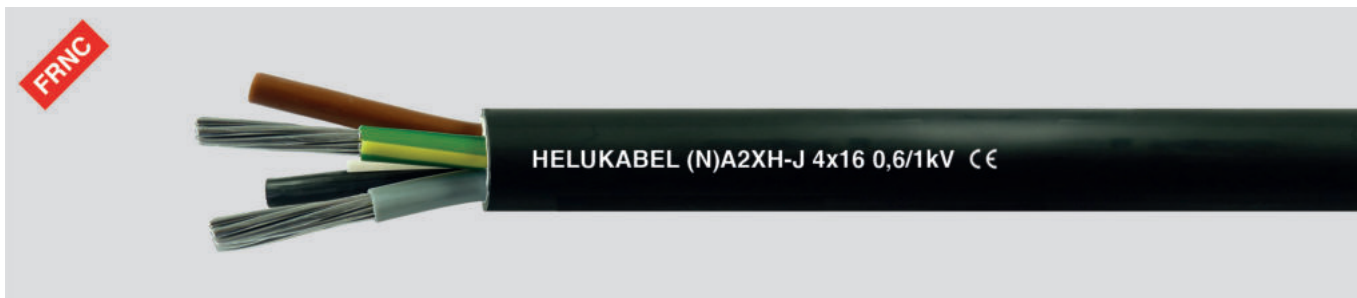


# (N)A2XH

**przewód energetyczny, 0,6/1 kV, , bezhalogenowy, bez podtrzymania funkcji**

EAC



## Dane techniczne

- Przewód energetyczny i sterowniczy wg DIN VDE 0276 cz. 604, HD 604 S1 cz. 1 i cz. 5G
- Zakres temperatur**  
elastycznie -5°C to +50°C  
stacjonarnie -30°C to +90°C
- Dopuszczalna temperatura pracy**  
przewodu +90°C
- Napięcie pracy**  $U_0/U$  0,6/1 kV
- Napięcie testu** 4 kV
- Minimalny promień gięcia**  
jednodrutowy 15x  $\varnothing$  kabla  
wielodrutowy 12x  $\varnothing$  kabla
- Odporność na promieniowanie**  
do  $100 \times 10^6$  cJ/kg (do 100 Mrad)

## Budowa

- przewód aluminiowy wg DIN VDE 0295 kl.1 lub kl.2, jedno lub wielożyłowy, BS 6360 kl.1 lub kl.2, IEC 60228 kl.1 lub kl.2
- Izolacja żyły z usieciowanego polietylenu (XLPE) mieszanka 2X11 to HD 604 S1
- Oznaczenie żył wg DIN VDE 0293-308
- Oznaczenie żył dla konstrukcji 3+½  
Typ J: zielono-żółta (½), brązowa, czarna, szara  
Typ O: niebieska (½), brązowa, czarna, szara
- Żyły skręcane wzdłużnie (dla przewodów wielodrutowych)
- Wypełniająca powłoka wewnętrzna
- Wypełnienie mieszanką uzupełniającą
- Powłoka zewnętrzna z termoplastycznego polifilenu, mieszanka HM4 to HD 604 S1
- Kolor czarny

## Właściwości

- Bezhalogenowy, Nie wydziela gazów toksycznych i korozyjnych
- Ograniczone rozpowadanie ognia
- Małe wydzielanie dymu
- Materiały użyte do produkcji nie zawierają kadmu i silikonu ani substancji zakłócających lakierowanie

## Testy

- Test ogniowy wg DIN VDE 0482-332-3-24, BS 4066 part 3, DIN EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 (uprzednio DIN VDE 0472 cz. 804 test metodą C)
- Korozyjność gazów pożarowych wg DIN VDE 0482 part 267, DIN EN 50267-2-2, IEC 60754-2 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 813)
- Bezhalogenowy wg DIN VDE 0482 cz. 267, DIN EN 50267-2-1, IEC 60754-1 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 815)
- Gęstość dymu wg DIN VDE 0482 part 1034-1+2, DIN EN 61034-1+2, IEC 61034-1+2, BS 7622 part 1+2 (uprzednio DIN VDE 0472 cz. 816)

## Uwagi

- rm = przewód okrągły, wielodrutowy;
- se = przewód sektorowy, jednodrutowy;
- sm = przewód sektorowy, wielodrutowy
- Wymiary AWG podane są w przybliżeniu. Dokładny przekrój podany jest w mm<sup>2</sup>.
- LSOH** = znikome wydzielanie dymu, bezhalogenowy

## Zastosowanie

Bezhalogenowe kable zasilające o powyższych parametrach przeciwpożarowych, stosowane w strefach zagrożonych pożarem i gdzie jest narażone życie ludzi, np.: w elektrowniach, zakładach przemysłowych, zakładach komunalnych, hotelach, lotniskach, stacjach metra, dworcach kolejowych, w domach towarowych, szpitalach, bankach, szkołach, teatrach, budynkach wielopiętrowych, centrach sterowania procesami itp. Nadaje się do stałej instalacji w środowiskach suchych, wilgotnych i mokrych, nad-, w- i podtynkowych oraz w ścianach betonowych. Kable te są przeznaczone do zastosowań zewnętrznych i mogą być układane w ziemi z wykorzystaniem kanałów lub rur osłonowych. Przy montażu w kanale trzeba pamiętać o środkach ostrożności ze względu na ryzyko akumulacji wody.

Nr kat.	Typ J	Typ O	Ilość żył x przekrój mm <sup>2</sup>	Śred.zew ok. mm	waga ALU kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
50073	50128		1 x 25 rm	9,9	73,0	132,0	4
50074	50129		1 x 35 rm	11,0	102,0	166,0	2
50075	50130		1 x 50 rm	12,5	145,0	211,0	1
50076	50131		1 x 70 rm	14,1	203,0	283,0	2/0
50077	50132		1 x 95 rm	16,1	276,0	376,0	3/0
50078	50133		1 x 120 rm	17,5	348,0	456,0	4/0
53562	53553		1 x 150 rm	19,6	435,0	560,0	300 kcmil
50079	50134		1 x 185 rm	21,8	537,0	697,0	350 kcmil
53561	50135		1 x 240 rm	24,0	696,0	878,0	500 kcmil
50080	53554		1 x 300 rm	26,7	870,0	1073,0	600 kcmil
50081	50136		1 x 400 rm	29,7	1160,0	1347,0	750 kcmil
50082	53555		1 x 500 rm	33,1	1450,0	1705,0	1000 kcmil

Nr kat.	Typ J	Typ O	Ilość żył x przekrój mm <sup>2</sup>	Śred.zew ok. mm	waga ALU kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
50083	50137		3 x 16 rm	16,3	139,0	364,0	6
50084	50138		3 x 25 rm	19,6	218,0	530,0	4
50085	50139		3 x 35 rm	22,1	305,0	684,0	2
50086	50140		3 x 35 se	19,0	305,0	486,0	2
50087	50141		3 x 50 sm	22,4	435,0	655,0	1
50088	50142		3 x 50 se	21,2	435,0	622,0	1
50089	50143		3 x 70 sm	26,1	609,0	903,0	2/0
50090	50144		3 x 70 se	25,2	609,0	859,0	2/0
50091	50145		3 x 95 sm	29,1	827,0	1174,0	3/0
50092	50146		3 x 95 se	27,8	827,0	1115,0	3/0
50093	50147		3 x 120 sm	32,2	1044,0	1446,0	4/0
50094	50148		3 x 120 se	30,8	1044,0	1379,0	4/0

Kontynuacja ►

**(N)A2XH****przewód energetyczny, 0,6/1 kV, , bezhalogenowy, bez podtrzymania funkcji**

Nr kat. Typ J	Typ O	Ilość żył x przekrój mm <sup>2</sup>	Śred. zew. ok. mm	waga ALU kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
50095	50149	3 x 150 sm	36,2	1305,0	1780,0	300 kcmil
50096	50150	3 x 150 se	33,9	1305,0	1685,0	300 kcmil
50097	50154	3 x 185 sm	40,1	1610,0	2197,0	350 kcmil
50098	50155	3 x 185 se	37,6	1610,0	2089,0	350 kcmil
50099	50156	3 x 240 sm	44,9	2088,0	2782,0	500 kcmil
50100	50157	3 x 240 se	41,8	2088,0	2634,0	500 kcmil
50101	50158	3 x 70 / 35 sm	28,3	711,0	1044,0	2/0
50102	50159	3 x 120 / 70 sm	35,1	1247,0	1704,0	4/0
53550	50160	3 x 150 / 70 sm	39,7	1508,0	2065,0	300 kcmil
50103	50161	3 x 185 / 95 sm	43,7	1885,0	2563,0	350 kcmil
53551	50162	3 x 240 / 120 sm	49,1	2436,0	3237,0	500 kcmil
53560	50163	4 x 16 rm	19,0	186,0	460,0	6
50104	50164	4 x 25 rm	21,7	290,0	636,0	4
50105	50165	4 x 35 sm	22,4	406,0	649,0	2
50106	50166	4 x 35 se	21,6	406,0	623,0	2
50107	50167	4 x 50 sm	25,4	580,0	845,0	1
53556	50168	4 x 50 se	24,6	580,0	810,0	1
50108	50169	4 x 70 sm	29,7	812,0	1178,0	2/0
53552	50170	4 x 70 se	28,8	812,0	1126,0	2/0

Nr kat. Typ J	Typ O	Ilość żył x przekrój mm <sup>2</sup>	Śred. zew. ok. mm	waga ALU kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
50109	50171	4 x 95 sm	33,3	1102,0	1538,0	3/0
50110	50172	4 x 95 se	32,1	1102,0	1467,0	3/0
50111	50173	4 x 120 sm	37,2	1392,0	1903,0	4/0
50112	50174	4 x 120 se	35,5	1392,0	1817,0	4/0
50113	50175	4 x 150 sm	41,3	1740,0	2328,0	300 kcmil
50114	50176	4 x 150 se	39,4	1740,0	2223,0	300 kcmil
50115	50177	4 x 185 sm	45,7	2146,0	2874,0	350 kcmil
50116	50178	4 x 185 se	43,4	2146,0	2750,0	350 kcmil
50117	50179	4 x 240 sm	51,2	2784,0	3646,0	500 kcmil
50118	50180	4 x 240 se	48,0	2784,0	3465,0	500 kcmil
50119	50181	5 x 25 rm	23,9	362,0	763,0	4
50120	50182	5 x 35 rm	27,0	508,0	986,0	2
50121	50183	5 x 50 rm	31,3	725,0	1309,0	1
50122	50184	5 x 70 rm	35,8	1015,0	1771,0	2/0
50123	50185	5 x 95 sm	36,5	1378,0	1891,0	3/0
50124	50186	5 x 120 sm	39,2	1740,0	2306,0	4/0
50125	50187	5 x 150 sm	45,4	2175,0	2865,0	300 kcmil
50126	50188	5 x 185 sm	50,1	2683,0	3534,0	350 kcmil
50127	50189	5 x 240 sm	55,2	3480,0	4482,0	500 kcmil

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. (RQ02)