

# N2XH

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



## Dane techniczne

- Przewód energetyczny i sterowniczy, zgodny z DIN VDE 0276 cz. 604, HD 604 S1 cz. 1 i cz. 5G
- Zakres temperatur**  
elastycznie od  $-5^{\circ}\text{C}$  do  $+50^{\circ}\text{C}$   
stacjonarnie od  $-30^{\circ}\text{C}$  do  $+90^{\circ}\text{C}$
- Maksymalna **dopuszczalna temperatura** pracy przewodu  $+90^{\circ}\text{C}$
- Napięcie pracy**  
 $U_0/U$  0,6/1 kV
- Napięcie testu**  
4 kV
- Minimalny promień gięcia**  
jednożyłowy  $15x \varnothing$  kabla  
wielożyłowy  $12x \varnothing$  kabla
- Odporność na promieniowanie**  
do  $100 \times 10^6$  cJ/kg (do 100 Mrad)
- Ciepło spalania**  
w Informacjach technicznych

## Budowa

- Żyła miedziana niepopielana jedno- lub wielodrutowa wg DIN VDE 0295 kl. 1 lub 2, BS 6360 kl. 1 lub 2, IEC 60228 kl. 1 lub 2
- Izolacja żył z polietylenu usieciowanego (XLPE) 2XI1 wg HD 604 S1
- Oznaczenie żył wg DIN VDE 0293-308
- Oznaczenie żył dla 3+½ przewodów typ-J: żółto-zielony (½), brązowy, czarny, szary  
typ-O: brązowy, czarny, szary
- Żyły skręcane razem równolegle (w przewodach wielożyłowych)
- Wspólna otulina żył, wypełnienie polimerem lub oplot z taśmy
- Opona zewnętrzna ze specjalnej termoplastycznej mieszanki poliolefinowej HM4 wg HD 604 S1
- Kolor opony: czarny

## Właściwości

- Bezhalogenowy, nie wydziela gazów korozyjnych i toksycznych
- Minimalne wspomaganie powstawania dymu
- Znikome przenoszenie pożaru
- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie

## Testy

- Płomienioodporność, testowana wg DIN VDE 0482-332-3-24, BS 4066 cz. 3, DIN EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 (poprzednio DIN VDE 0472 cz. 804 test metodą C)
- Korozyjność gazów pożarowych wg DIN VDE 0482 cz. 267, DIN EN 50267-2-2, IEC 60754-2 (równoważny z DIN VDE 0472 cz. 813)
- Bezhalogenowość wg DIN VDE 0482 cz. 267, DIN EN 50267-2-1, IEC 60754-1 (równoważny z DIN VDE 0472 cz. 815)
- Gęstość dymu wg DIN VDE 0482 cz. 1034-1+2, DIN EN 61034-1+2, IEC 61034-1+2, BS 7622 cz. 1+2 (poprzednio DIN VDE 0472 cz. 816)

## Uwagi

- re – przewód okrągły jednodrutowy  
rm – przewód okrągły wielodrutowy  
sm – przewód sektorowy wielodrutowy
- wersja-J = z żółto-zielonym przewodem  
wersja-O = z żółto-zielonym przewodem
- Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w  $\text{mm}^2$ .
- LSOH** = Low Smoke Zero Halogen (niska emisja dymu, bezhalogenowy)

## Zastosowanie

Przewód do zastosowania wszędzie tam, gdzie wymagane jest szczególne zabezpieczenie przeciwpożarowe ze względu na koncentrację materiałów oraz obecność osób, np. w urządzeniach przemysłowych, elektrowniach, urządzeniach komunalnych, hotelach, lotniskach, przejściach podziemnych, dworcach, szpitalach, domach towarowych, bankach, szkołach, teatrach, kinach, wieżowcach itd. Nadaje się do instalacji w pomieszczeniach suchych, mokrych i wilgotnych oraz w instalacjach zewnętrznych. Może być układany na zewnątrz pomieszczeń oraz bezpośrednio w ziemi przy zastosowaniu rur osłonowych.

CE = Produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/EU.

Nr kat. Typ J	Typ O	Ilość żył x przekrój $\text{mm}^2$	Śred. zew. ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG	Nr kat. Typ J	Typ O	Ilość żył x przekrój $\text{mm}^2$	Śred. zew. ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG	
		53558	1 x 1,5 rm	6,0	14,4	41,0	16	53113	53261	1 x 300 rm	30,0	2880,0	2970,0	600 kcmil
		53559	1 x 2,5 rm	6,5	24,0	53,0	14	52485	52486	1 x 400 rm	32,9	3840,0	3957,0	750 kcmil
53100		53248	1 x 4 re	8,0	39,0	68,0	12	53114	53262	2 x 1,5 re	12,0	29,0	185,0	16
53101		53249	1 x 6 re	9,0	58,0	90,0	10	53115	53263	2 x 2,5 re	12,2	48,0	220,0	14
53102		53250	1 x 10 re	9,0	96,0	140,0	8	53116	53264	2 x 4 re	13,2	77,0	275,0	12
53103		53251	1 x 16 re	10,0	154,0	190,0	6	53117	53265	2 x 6 re	14,1	115,0	335,0	10
53104		53252	1 x 25 rm	11,0	240,0	290,0	4	53118	53266	2 x 10 re	16,2	192,0	450,0	8
53105		53253	1 x 35 rm	12,0	336,0	390,0	2							
53106		53254	1 x 50 rm	15,0	480,0	510,0	1							
53107		53255	1 x 70 rm	17,0	672,0	710,0	2/0							
53108		53256	1 x 95 rm	19,0	912,0	960,0	3/0							
53109		53257	1 x 120 rm	21,0	1152,0	1200,0	4/0							
53110		53258	1 x 150 rm	23,0	1440,0	1480,0	300 kcmil							
53111		53259	1 x 185 rm	25,0	1776,0	1910,0	350 kcmil							
53112		53260	1 x 240 rm	28,0	2304,0	2370,0	500 kcmil							

Kontynuacja ►

# N2XH

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 Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
53119	53267	2 x 16 re	17,8	307,0	620,0	6
53120	53268	2 x 25 rm	21,0	480,0	930,0	4
53121	53269	3 x 1,5 re	13,0	43,0	220,0	16
53122	53270	3 x 2,5 re	14,0	72,0	280,0	14
53123	53271	3 x 4 re	15,0	115,0	350,0	12
53124	53272	3 x 6 re	16,0	173,0	420,0	10
53125	53273	3 x 10 re	18,0	288,0	600,0	8
53126	53274	3 x 16 re	20,0	461,0	770,0	6
53127	53275	3 x 25 rm	21,8	720,0	1120,0	4
53128	53276	3 x 35 sm	24,9	1008,0	1550,0	2
53129	53277	3 x 50 sm	25,2	1440,0	1750,0	1
53130	53278	3 x 70 sm	29,2	2016,0	2450,0	2/0
53131	53279	3 x 95 sm	32,0	2736,0	3250,0	3/0
53132	53280	3 x 120 sm	34,9	3456,0	4000,0	4/0
53133	53281	3 x 150 sm	39,2	4320,0	5000,0	300 kcmil
53134	53282	3 x 185 sm	44,1	5328,0	6150,0	350 kcmil
53135	53283	3 x 240 sm	49,2	6912,0	8000,0	500 kcmil
53143	53284	4 x 1,5 re	13,0	58,0	235,0	16
53144	53285	4 x 2,5 re	14,0	96,0	290,0	14
53145	53286	4 x 4 re	15,0	154,0	370,0	12
53146	53287	4 x 6 re	16,0	230,0	470,0	10
53147	53288	4 x 10 re	18,0	384,0	670,0	8
53148	53289	4 x 16 re	20,0	614,0	930,0	6
53149	53290	4 x 25 rm	25,0	960,0	1440,0	4
53150	53291	4 x 35 sm	27,0	1344,0	1890,0	2
53151	53292	4 x 50 sm	28,0	1920,0	2300,0	1
53152	53293	4 x 70 sm	32,0	2688,0	3200,0	2/0
53153	53294	4 x 95 sm	36,0	3648,0	4250,0	3/0

Nr kat. Typ J	Typ O	Ilość żył x przekrój mm <sup>2</sup>	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
53154	53295	4 x 120 sm	40,2	4608,0	5350,0	4/0
53155	53296	4 x 150 sm	45,8	5760,0	6550,0	300 kcmil
53156	53297	4 x 185 sm	49,5	7104,0	8100,0	350 kcmil
53157	53298	4 x 240 sm	56,0	9216,0	10550,0	500 kcmil
53158	53299	5 x 1,5 re	14,5	72,0	280,0	16
53159	53309	5 x 2,5 re	16,0	120,0	350,0	14
53160	53310	5 x 4 re	17,0	192,0	450,0	12
53161	53311	5 x 6 re	18,5	288,0	600,0	10
53162	53312	5 x 10 re	21,0	480,0	850,0	8
53163	53313	5 x 16 re	24,0	768,0	1200,0	6
53557		5 x 25 rm	28,0	1200,0	1539,0	4
53164	53314	7 x 1,5 re	15,5	101,0	350,0	16
53171	53315	7 x 2,5 re	17,0	168,0	370,0	14
53178	53316	7 x 4 re	17,2	269,0	530,0	12
53165	53317	10 x 1,5 re	18,5	144,0	480,0	16
53172	53318	10 x 2,5 re	20,0	240,0	500,0	14
53166	53319	12 x 1,5 re	19,0	173,0	520,0	16
53173	53320	12 x 2,5 re	21,0	288,0	560,0	14
53179	53321	12 x 4 re	21,2	461,0	800,0	12
53167	53322	14 x 1,5 re	20,0	202,0	550,0	16
53174	53323	14 x 2,5 re	22,0	336,0	630,0	14
53168	53324	19 x 1,5 re	22,0	274,0	700,0	16
53175	53325	19 x 2,5 re	24,0	456,0	800,0	14
53169	53326	24 x 1,5 re	25,0	346,0	850,0	16
53176	53327	24 x 2,5 re	27,0	576,0	990,0	14
53170	53328	30 x 1,5 re	26,0	432,0	950,0	16
53177	53329	30 x 2,5 re	28,0	720,0	1180,0	14

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