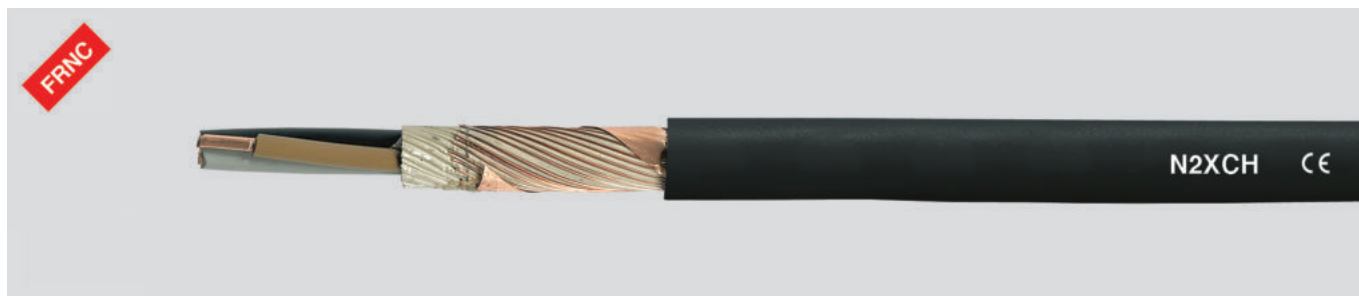


N2XCH

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



Dane techniczne

- Przewód energetyczny i sterowniczy wg. DIN VDE 0276 cz 604, HD 604 S1 cz 1 i cz 5G
- Zakres temperatur** przy układaniu od -5°C do $+50^{\circ}\text{C}$ stacjonarnie od -30°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** $12 \times \varnothing$ kabla
- Odporność na promieniowanie** do 100×10^6 cJ/kg (do 100 Mrad)
- Ciepło spalania** w Informacjach technicznych

Budowa

- Żyła miedziana niepobielana 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) 2X11 wg. HD 604 S1
- Oznaczenie żył wg. DIN VDE 0293-308
- Żyły skręcane
- Wspólne żyły w płaszczu wewnętrznym
- Przewód koncentryczny z niepobielanych drutów Cu
- Opona zewnętrzna z termoplastycznego poliolefinu HM4 wg. HD 604 S1
- Kolor czarny

Uwagi

- re = przewód okrągły jednodrutowy
- rm = przewód okrągły wielodrutowy
- sm = przewód sektorowy wielodrutowy
- Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm^2 .
- LSOH** = Znikome wydzielanie dymu, bezhalogenowy

Właściwości

- Bezhalogenowy, nie wydziela gazów korozyjnych i toksycznych
- Ograniczone rozprzestrzenianie ognia
- Minimalne powstawanie dymu
- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie.

Testy

- Test ogniowy wg DIN VDE 0482-332-3-24, BS 4066 cz 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 cz 267, DIN EN 50267-2-2, IEC 60754-2 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz 813)
- Bezhalogenowość 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 cz 1034-1+2, DIN EN 61034-1+2, IEC 61034-1+2, BS 7622 cz 1+2 (uprzednio DIN VDE 0472 cz 816)

Zastosowanie

Przewody zasilające o podwyższonych właściwościach przeciwpożarowych są używane w elektrowniach. Przewody koncentryczne mogą być wykorzystywane jako PE lub PEN albo jako ekran. Przewody te mogą być stosowane w suchych lub wilgotnych pomieszczeniach oraz nadtyńkowo, na murze oraz w betonie. Przewody te nadają się do instalacji zewnętrznych oraz do układania pod ziemią z użyciem rur. W przypadku montażu w kanale, przewody te muszą być chronione przed gromadzącą się w rurach wodą.

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

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm^2	Śred.zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
53200	2 x 1,5 / 1,5 re	12,0	53,0	250,0	16
53201	2 x 2,5 / 2,5 re	13,0	81,0	280,0	14
53202	2 x 4 / 4 re	14,0	122,0	320,0	12
53203	2 x 6 / 6 re	15,0	183,0	400,0	10
53204	2 x 10 / 10 re	16,0	311,0	560,0	8
53205	2 x 16 / 16 re	19,1	490,0	780,0	6
53206	3 x 1,5 / 1,5 re	13,0	67,0	250,0	16
53207	3 x 2,5 / 2,5 re	14,0	104,0	320,0	14
53208	3 x 4 / 4 re	16,5	161,0	400,0	12
53209	3 x 6 / 6 re	18,0	242,0	500,0	10
53210	3 x 10 / 10 re	20,0	408,0	750,0	8
53211	3 x 16 / 16 re	22,5	643,0	1000,0	6
53212	3 x 25 / 16 rm	27,0	902,0	1600,0	4
53213	3 x 35 / 16 rm	27,5	1190,0	1900,0	2
53214	3 x 50 / 25 rm	32,3	1723,0	2400,0	1
53215	3 x 70 / 35 sm	35,6	2410,0	3060,0	2/0
53216	3 x 95 / 50 sm	39,0	3296,0	4200,0	3/0

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm^2	Śred.zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
53217	3 x 120 / 70 sm	42,0	4236,0	5207,0	4/0
53218	3 x 150 / 70 sm	43,5	5100,0	5700,0	300 kcmil
53219	3 x 185 / 95 sm	47,4	6383,0	7150,0	350 kcmil
53220	3 x 240 / 120 sm	53,5	8240,0	9250,0	500 kcmil
53221	4 x 1,5 / 1,5 re	13,5	81,0	300,0	16
53222	4 x 2,5 / 2,5 re	14,5	129,0	380,0	14
53223	4 x 4 / 4 re	17,5	202,0	480,0	12
53224	4 x 6 / 6 re	19,0	297,0	600,0	10
53225	4 x 10 / 10 re	21,5	504,0	850,0	8
53226	4 x 16 / 16 re	24,5	797,0	1200,0	6
53227	4 x 25 / 16 rm	29,0	1142,0	1800,0	4
53228	4 x 35 / 16 rm	29,5	1528,0	2100,0	2
53229	4 x 50 / 25 sm	32,5	2203,0	2800,0	1
53230	4 x 70 / 35 sm	38,0	3082,0	3800,0	2/0
53231	4 x 95 / 50 sm	43,5	4208,0	5100,0	3/0
53758	4 x 120 / 70 sm	50,5	5388,0	6556,0	4/0
53759	4 x 150 / 70 sm	52,1	6540,0	7600,0	300 kcmil

Kontynuacja ►

N2XCH

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



Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Śred.zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
53760	4 x 185 / 95 sm	57,2	8159,0	9370,0	350 kcmil
53761	4 x 240 / 120 sm	62,6	10546,0	11611,0	500 kcmil
53232	7 x 1,5 / 2,5 re	15,0	132,0	320,0	16
53239	7 x 2,5 / 2,5 re	15,5	200,0	400,0	14
53246	7 x 4 / 4 re	18,1	316,0	580,0	12
53233	10 x 1,5 / 2,5 re	17,2	177,0	420,0	16
53240	10 x 2,5 / 4 re	18,9	287,0	550,0	14
53234	12 x 1,5 / 2,5 re	18,4	204,0	460,0	16
53241	12 x 2,5 / 4 re	19,2	335,0	610,0	14
53247	12 x 4 / 6 re	22,6	528,0	910,0	12

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Śred.zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
53235	16 x 1,5 / 4 re	20,0	275,0	686,0	16
53242	16 x 2,5 / 6 re	20,9	450,0	805,0	14
53236	21 x 1,5 / 6 re	22,6	370,0	766,0	16
53243	21 x 2,5 / 6 re	25,2	572,0	1015,0	14
53237	24 x 1,5 / 6 re	23,2	412,0	800,0	16
53244	24 x 2,5 / 10 re	26,1	695,0	1100,0	14
53238	30 x 1,5 / 6 re	24,3	500,0	930,0	16
53245	30 x 2,5 / 10 re	28,0	842,0	1290,0	14

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