



N2XCH CE

RoHS

Dane techniczne

- Przewód energetyczny i sterowniczy, zgodny z DIN VDE 0276 cz. 604, HD 604 S1 cz. 1 i cz. 5G
- **Rezystancja przewodnika** (w 20°C) zgodnie z VDE 0295 kl. 1 lub 2, IEC 60228 kl. 1 lub 2 oraz HD 383 kl. 1 lub 2
- **Zakres temperatur** przy układaniu od -5°C do +50°C stacjonarnie od -30°C do +90°C
- **Maksymalna dopuszczalna temperatura pracy przewodu** +90°C
- **Napięcie pracy** U_0/U 0,6/1 kV
- **Napięcie testu** 4 kV
- **Minimalny promień gięcia** jednożyłowy 15 x $\varnothing$ kabla wielożyłowy 12 x $\varnothing$ kabla
- **Odporność na promieniowanie** do 100 x 10⁶ cJ/kg (do 100 Mrad)
- **Ciepło spalania** w Informacjach technicznych

Budowa

- Żyłta miedziana niepopielana jedno- lub wielodrutowa wg VDE 0295 kl. 1 lub 2, BS 6360 kl. 1 lub 2, IEC 60228 kl. 1 lub 2 i HD 383
- bezhalogenowa izolacja żył z polietylenu usieciowanego 2X1 wg HD 604 S1
- oznaczenie żył wg DIN VDE 0293-308 i HD 186
- żyły skręcane razem równolegle (w przewodach wielożyłowych)
- wspólna otulina żył, wypełnienie polimerem lub opłot z taśmy
- przewód koncentryczny z niepopielanych drutów Cu
- opona zewnętrzna ze specjalnej, bezhalogenowej, 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
- płomienioodporność, testowana wg DIN VDE 0482 cz. 266-2, BS 4066 cz. 3/DIN EN 50266-2/IEC 60332-3 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 804 test metodą C)
- nie ulega korozji pod wpływem gazów powstających ze spalania, wg DIN VDE 0482 cz. 267/ EN 50267-2-2/ IEC 60754-2 (równoważny z DIN VDE 0472 cz. 813)
- bezhalogenowość wg DIN VDE 0482 cz. 267/EN 50267-2-1/ IEC 60754-1 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 815)
- gęstość dymu wg DIN VDE 0482 cz. 268, HD 606, EN 50268-1+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

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. Kable te mogą być układane na zewnątrz pomieszczeń oraz bezpośrednio w ziemi przy zastosowaniu rur osłonowych.

CE – produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EG.

Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm²]	Śred. zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG	Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm²]	Śred. zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
53200	2 x 1,5/ 1,5 re	14,0	53,0	250,0	16	53212	3 x 25/ 16 rm	27,0	1001,0	1600,0	4
53201	2 x 2,5/ 2,5 re	15,0	81,0	280,0	14	53213	3 x 35/ 16 rm	27,5	1190,0	1900,0	2
53202	2 x 4/ 4 re	14,0	122,0	320,0	12	53214	3 x 50/ 25 rm	32,3	2003,0	2400,0	1
53203	2 x 6/ 6 re	15,0	183,0	400,0	10	53215	3 x 70/ 35 sm	35,6	2794,0	3060,0	2/0
53204	2 x 10/ 10 re	16,0	311,0	560,0	8	53216	3 x 95/ 50 sm	39,0	3790,0	4200,0	3/0
53205	2 x 16/ 16 re	19,1	490,0	780,0	6	53217	3 x 120/ 70 sm	42,0	4785,0	5207,0	4/0
53206	3 x 1,5/ 1,5 re	14,5	67,0	250,0	16	53218	3 x 150/ 70 sm	43,5	5100,0	5700,0	300 kcmil
53207	3 x 2,5/ 2,5 re	15,5	104,0	320,0	14	53219	3 x 185/ 95 sm	47,4	6381,0	7150,0	350 kcmil
53208	3 x 4/ 4 re	16,5	161,0	400,0	12	53220	3 x 240/ 120 sm	53,5	8240,0	9250,0	500 kcmil
53209	3 x 6/ 6 re	18,0	242,0	500,0	10	53221	4 x 1,5/ 1,5 re	15,5	81,0	300,0	16
53210	3 x 10/ 10 re	20,0	408,0	750,0	8	53222	4 x 2,5/ 2,5 re	16,5	129,0	380,0	14
53211	3 x 16/ 16 re	22,5	643,0	1000,0	6	53223	4 x 4/ 4 re	17,5	202,0	480,0	12

Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm²]	Śred. zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
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 rm	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
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	14,5	132,0	320,0	16
53239	7 x 2,5/ 2,5 re	15,1	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

Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm²]	Śred. zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
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
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 oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.