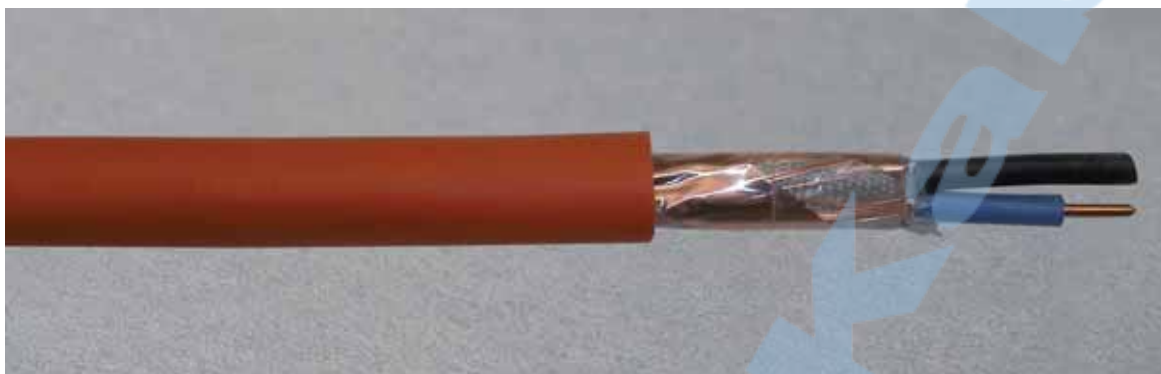


NHXCH E30/FE 180

**Kabel bezhalogenowy ekranowany, silnoprądowy;
wg DIN VDE 0266 cz.3 i DIN 4102 cz.12,
wytrzymałość izolacji 180min., funkcjonowanie 30min.**



Budowa:

- żyła miedziana, jedno- lub wielodrutowa wg DIN VDE 0295 klasy 1 lub klasy 2,
- izolacja żył poprzez taśmę mikową i specjalną mieszaninę polimerów HI1 wg DIN VDE 0207 cz.23,
- żyły wspólnie skręcane,
- wspólny oplot żył z taśmy mikowej,
- wspólny ekran z drutów miedzianych,
- płaszcz zewnętrzny – mieszanina polimerów HM4 wg VDE 0207 cz.24, niepodtrzymująca palenia.

Zastosowanie:

Kabel ten stosuje się wszędzie tam, gdzie mogą wystąpić duże szkody w wypadku pożaru z po-

wodu koncentracji wartościowych materiałów oraz utraty zdrowia i życia ludzkiego, np. w urządzeniach przemysłowych, elektrowniach, urządzeniach komunalnych, hotelach, lotniskach, metrze, domach towarowych, centralach komputerowych, teatrach, kinach, wysokich wieżowcach, miejscach publicznych, górnictwie, urządzeniach przetwarzania danych, centralach telefonicznych, technice komunikacji, urządzeniach zasilania awaryjnego i urządzeniach alarmowych. Kabel jest przystosowany do instalacji stałych w budynkach suchych i wilgotnych oraz na powietrzu, lecz nie bezpośrednio w ziemi lub w wodzie. Dopuszczalne jest układanie kabla w rurach, które są zabezpieczone przez zbieraniem się wody w ich wnętrzu.

Właściwości szczególne:

- bezhalogenowy, brak wydzielania gazów korozyjnych i gazów toksycznych,
- trudnopalny,
- samogasnący i powstrzymujący ogień,
- brak możliwości przemieszczania się ognia, stąd kabel jest ogniobezpieczny,
- znikome powstawanie spalin,
- nieszkodliwy toksycznie,
- brak możliwości samozapłonu,
- funkcjonowanie przy podwyższonej obciążalności prądowej.

Testy kabla:

- przepisy przeciwpożarowe wg VDE 0472 cz.804, metoda testowa C = normie europejskiej IEC 60332-3,
- bezhalogenowość wg VDE 0472 część 815 i IEC 60754-1,
- wytrzymałość izolacji przy działaniu płomienia wg VDE 0472 część 814 = normie europejskiej IEC 60331 (FE 180),
- zdolność działania urządzeń zasilanych kablem dla kompletnego systemu kablowego wg DIN 4102 część 12 (30 minut),
- korozyjność gazów spalania wg VDE 0472 cz. 813, IEC 60754-2 i HD 754-1,
- gęstość dymu wg VDE 0472 cz. 816, metoda testowa C, IEC 601034-1/601034-2, HD 606 i BS 7622 cz. 1 i 2.

Dane techniczne:

Zakres temperaturowy pracy:	-30°C +70°C
Napięcie znamionowe U ₀ /U:	0,6/1KV
Napięcie próbne:	4000V 50Hz
Kąt zginania ok.:	15x średnica kabla
Odporność radiacyjna:	do 200*10 ⁶ cJ/kg (do 200 Mrad)

NHXCH E 30/FE 180 0,6/1KV

Liczba żył x przekrój mm ²	Liczba miedziana kg/km	Budowa żyły mm	Średnica zew. ok. mm	Waga ok. kg/km
2 x 1,5 RE / 1,5	54	1 x 1,38	16	300
2 x 2,5 RE / 2,5	83	1 x 1,78	17	350
3 x 1,5 RE / 1,5	73	1 x 1,38	17	320
3 x 2,5 RE / 2,5	113	1 x 1,78	18	380
3 x 4 RE / 4	168	1 x 2,25	19	480
3 x 6 RE / 6	250	1 x 2,76	20	600
3 x 10 RE / 10	425	1 x 3,56	23	850
3 x 16 RE / 16	670	1 x 4,51	26	1200
3 x 25 RM / 25	1045	7 x 2,13	30	1700
3 x 35 RM / 35	1460	7 x 2,52	32	2200
3 x 50 RM / 50	2083	19 x 1,83	37	2900
3 x 70 RM / 70	2913	19 x 2,17	42	3900
3 x 95 RM / 95	3949	19 x 2,52	48	5200
3 x 120 RM / 120	4985	37 x 2,03	52	6400
3 x 150 RM / 70	5313	37 x 2,27	56	7100
3 x 185 RM / 95	6649	37 x 2,52	62	8800
3 x 240 RM / 120	8585	61 x 2,24	70	11300
4 x 1,5 RE / 1,5	88	1 x 1,38	18	450
4 x 2,5 RE / 2,5	138	1 x 1,78	19	500
4 x 4 RE / 4	208	1 x 2,25	21	600
4 x 6 RE / 6	309	1 x 2,76	22	750
4 x 10 RE / 10	525	1 x 3,56	25	1100
4 x 16 RE / 16	829	1 x 4,51	29	1500
4 x 25 RM / 16	1190	7 x 2,13	32	2000
4 x 35 RM / 16	1590	7 x 2,52	35	2500
4 x 50 RM / 25	2295	19 x 1,83	40	3300
4 x 70 RM / 35	3210	19 x 2,17	44	4400
4 x 95 RM / 50	4383	19 x 2,52	52	6100
4 x 120 RM / 70	5613	37 x 2,03	57	7500
4 x 150 RM / 70	6813	37 x 2,27	62	9000
4 x 185 RM / 95	8499	37 x 2,52	68	11000
4 x 240 RM / 120	10985	61 x 2,24	76	14500
7 x 1,5 RE / 2,5	139	1 x 1,38	22	600
10 x 1,5 RE / 2,5	183	1 x 1,38	25	700
12 x 1,5 RE / 2,5	214	1 x 1,38	27	750
16 x 1,5 RE / 4	280	1 x 1,38	29	900
21 x 1,5 RE / 4	384	1 x 1,38	31	1100
24 x 1,5 RE / 6	430	1 x 1,38	34	1300
30 x 1,5 RE / 6	520	1 x 1,38	36	1500
7 x 2,5 RE / 2,5	208	1 x 1,78	22	650
10 x 2,5 RE / 4	298	1 x 1,78	27	900
12 x 2,5 RE / 4	348	1 x 1,78	28	950

NHXCH E 30/FE 180 0,6/1KV

Liczba żył x przekrój mm²	Liczba miedziana kg/km	Budowa żyły mm	Średnica zew. ok. mm	Waga ok. kg/km
16 x 2,5 RE / 6	470	1 x 1,78	30	1200
21 x 2,5 RE / 6	595	1 x 1,78	33	1400
24 x 2,5 RE / 10	725	1 x 1,78	37	1700
30 x 2,5 RE / 10	875	1 x 1,78	39	190