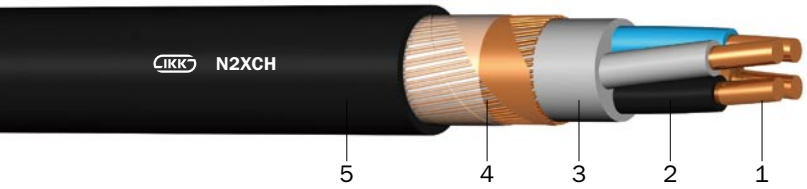
ИНТЕРКАБЕЛЬ КИЕВ

N2XCH

Силовой безгалогенный экранированный кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение, с низким дымогазовыделением

КОНСТРУКЦИЯ



1 I Токопроводящая жила медная круглая сплошная (RE), жилы скручены между собой (RM), секторная скрутка (SM)
2 I Изоляция жилы из сшитого полиэтилена
3 I Внутреннее заполнение из безгалогенного полимерного компаунда
4 I Экран – концентрический провод из голой медной проволоки со встречной обмоткой из медной ленты и безгалогенной пластиковой ленты
5 I Оболочка из безгалогенного полимерного компаунда черного цвета

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках переменного тока напряжением 0,6/1 кВ. Кабели применяются для прокладки в производственных и офисных помещениях, в которых установлены компьютеры и другая микропроцессорная техника, а также в сооружениях метрополитена, жилых и общественных зданиях, кабельных сооружениях и помещениях, при повышенных требованиях пожарной безопасности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормативная документация:
DIN VDE 0276-604 (HD 604)

Номинальное напряжение:
0,6/1 кВ

Испытательное напряжение:
4 кВ/50 Гц

Диапазон температур:

температура прокладки:	мин. -5 °C
при эксплуатации:	от -50 °C до +90 °C
температура проводника:	макс. +90 °C
к.з.: макс.	+250 °C/5 с

Радиус изгиба (мин.):
12 диаметров кабеля

Обозначение жил:
HD 308 S2

Пожарная характеристика:
не поддерживающий горение: EN 60332-1-2
безгалогенный, коррозионная активность продуктов горения: EN 50267-2-2
стойкость к распространению пламени в условиях пучковой прокладки: EN 60332-3-24
низкое дымовыделение: EN 61034-2

Сертификат:
EZÚ Чешская Республика, VDE Германия, ГОСТ-Р Россия

Число и номинальное сечение жил (мм²)	Макс. сопротивление проводника (Ом/км)	Допустимая токовая нагрузка в воздухе (А)	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная общая масса (кг/км)	Стандартная длина/упаковку (м)
N2XCH					
2 x 1,5 RE/1,5	12,100	29	13,0	260	1 000 T
3 x 1,5 RE/1,5	12,100	24	13,0	240	1 000 T
4 x 1,5 RE/1,5	12,100	24	14,0	260	1 000 T
5 x 1,5 RE/1,5	12,100	24	14,8	295	1 000 T
7 x 1,5 RE/2,5	12,100	14	15,0	360	1 000 T
12 x 1,5 RE/2,5	12,100	12	19,0	530	500 T
19 x 1,5 RE/4	12,100	11	22,5	720	500 T
24 x 1,5 RE/6	12,100	10	24,0	850	500 T

N2XCH

Число и номинальное сечение жил (мм²)	Макс. сопротивление проводника (Ом/км)	Допустимая токовая нагрузка в воздухе (А)	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная общая масса (кг/км)	Стандартная длина/упаковку (м)
N2XCH					
30 x 1,5 RE/6	12,100	9	25,0	1,020	500 T
40 x 1,5 RE/10	12,100	8	32,8	1,370	500 T
2 x 2,5 RE/2,5	7,410	38	13,0	270	1 000 T
3 x 2,5 RE/2,5	7,410	32	14,0	290	1 000 T
4 x 2,5 RE/2,5	7,410	32	15,0	330	1 000 T
5 x 2,5 RE/2,5	7,410	32	15,9	365	1 000 T
7 x 2,5 RE/2,5	7,410	20	17,0	450	1 000 T
12 x 2,5 RE/4	7,410	17	21,0	700	500 T
19 x 2,5 RE/6	7,410	16	24,6	985	500 T
24 x 2,5 RE/10	7,410	13	26,0	1180	500 T
30 x 2,5 RE/10	7,410	12	28,0	1400	500 T
40 x 2,5 RE/10	7,410	11	31,5	1930	500 T
2 x 4 RE/4	4,610	51	14,0	320	1 000 T
3 x 4 RE/4	4,610	42	15,0	380	1 000 T
4 x 4 RE/4	4,610	42	16,0	440	1 000 T
5 x 4 RE/4	4,610	42	17,9	525	1 000 T
7 x 4 RE/4	4,610	28	18,0	595	500 T
2 x 6 RE/6	3,080	64	15,0	410	500 T
3 x 6 RE/6	3,080	53	16,0	470	500 T
4 x 6 RE/6	3,080	53	17,0	550	500 T
5 x 6 RE/6	3,080	53	18,2	650	500 T
2 x 10 RE/10	1,830	86	17,0	550	500 T
3 x 10 RE/10	1,830	74	18,0	640	500 T
4 x 10 RE/10	1,830	74	19,0	760	500 T
5 x 10 RE/10	1,830	74	20,2	840	500 T
2 x 16 RM/16	1,150	110	20,6	785	500 T
3 x 16 RM/16	1,150	98	21,7	829	500 T
4 x 16 RM/16	1,150	98	22,8	1 070	500 T
5 x 16 RM/16	1,150	98	23,6	1 210	500 T
3 x 25 RM/16	0,727	133	25,4	1 290	500 T
4 x 25 RM/16	0,727	133	28,0	1 700	500 T
3 x 35 RM/16	0,524	162	28,2	1 730	500 T
4 x 35 RM/16	0,524	162	31,0	2 150	500 T
3 x 50 SM/25	0,387	197	31,3	1 990	500 T
4 x 50 SM/25	0,387	197	34,0	2 600	500 T
3 x 70 SM/35	0,268	250	37,0	2 830	500 T
4 x 70 SM/35	0,268	250	40,0	3 550	500 T
3 x 95 SM/50	0,193	308	40,8	4 350	500 T
4 x 95 SM/50	0,193	308	45,0	4 800	500 T
3 x 120 SM/70	0,153	359	44,6	5 270	500 T
4 x 120 SM/70	0,153	359	51,0	6 500	500 T
3 x 150 SM/70	0,124	412	48,0	5 450	300 T

ИНТЕРКАБЕЛЬ КИЕВ

N2XCH

Число и номинальное сечение жил (мм²)	Макс. сопротивление проводника (Ом/км)	Допустимая токовая нагрузка в воздухе (А)	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная общая масса (кг/км)	Стандартная длина/упаковку (м)
N2XCH					
4 x 150 SM/70	0,124	412	56,0	7 950	300 T
3 x 185 SM/95	0,099	475	53,0	6 800	300 T
4 x 185 SM/95	0,099	475	60,4	9 970	300 T
3 x 240 SM/120	0,075	564	60,0	8 900	300 T
4 x 240 SM/120	0,075	564	68,0	12 900	300 T

Возможно изготовление кабелей по индивидуальным требованиям.
Приведенные в таблице параметры являются ориетировочными, производитель оставляет за собой право на их изменение.