

## НВАРН & НВАРН-К

ТЕЛЕФОННЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ ПРОВОДКИ  
БЕЗГАЛОГЕННЫЕ, ЭКРАНИРОВАННЫЕ



**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:** Безгалогенные кабели с парной скруткой применяются при внутренней проводке для соединения телефонной станции с абонентскими сетями. Кабели с лужеными медными проводниками предназначены для проводки (НВАРН-К) внутри зданий, на открытом воздухе или в трубах] телефонных линий абонентам, в частности во влажной среде. Кроме того, наружный экран защищает от внешних помех и наводок. Такого типа кабели при пожаре не распространяют огонь, имеют низкий уровень дымовыделения, не создают коррозионную среду и не выделяют вредные для здоровья человека токсичные газы, в связи с чем, применяются в больницах, деловых центрах, в школах и прочих подобных объектах.

### КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ

Проводник	: Для НВАРН обожженный медный проводник, моно; Для НВАРН-К луженый медный проводник, моно;
Изоляция	: HFFR компаунд, H12, VDE 0207-23
Маркировка жил	: Согласно IEC 60189-2
Пара	: 2 жилы в паре, с различными шагами.
Скрутка	: До 10 пар включительно пары скручены попарно. Начиная с 20-100 пар, 10 скручены в виде 10 подгрупп.
Разделитель	: Полиэстровая лента (после 10 пар)
Экран	: AL-PES лента вместе с луженым медным проводом заземления.
Внешняя оболочка	: HFFR компаунд, H12, VDE 0207-24
Цвет внешней оболочки	: RAL 7001, Серый
<b>HFFR:</b> Безгалогенный пламязадерживающий	

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Стандарт	: TS 2814 / IEC 60189-2 и VDE 0815 (Дизайн согласно этим стандартам)
Сопротивление проводника	: 0,50 мм = 97,8 Ω/км
Сопротивление изоляции	: Мин. 100 МΩ/км
Эффективная емкость (800 Гц)	: Макс. 120 nF/км
Емкостной дисбаланс	: 400 pF / 500 м (между парами) 400 pF / 500 м
Рабочее напряжение	: 250 В
Диэлектрическая устойчивость DC	: 1000 В
Рабочая температура	: Неподвижно : - 30 °C ~ + 70 °C Подвижно : - 5 °C ~ + 50 °C
Мин. радиус изгиба	: 10xD
Тест на возгораемость	: IEC 60332-3 и TS/DIN EN 50266-2-4
Проверка плотности дыма	: IEC 61034-2 и TS/DIN EN 61034-2
Испытание безгалогенности	: IEC60754-1/2 и TS/DIN EN 50267-2

### Сечения

Код изделия НВАРН	Число жил х сечение (мм <sup>2</sup> )	Приблиз. внешн. Диаметр (мм)	Вес меди (kg/km)	Приблиз. вес кабеля (kg/km)
1942 02 001	1x2x0,50+0,50	3,7	7,4	21
1942 02 002	2x2x0,50+0,50	4,6	11,1	29
1942 02 003	3x2x0,50+0,50	4,9	14,8	35
1942 02 004	4x2x0,50+0,50	5,4	18,5	45
1942 02 005	5x2x0,50+0,50	5,8	22,2	51
1942 02 006	6x2x0,50+0,50	6,5	26	60
1942 02 010	10x2x0,50+0,50	7,6	41	90
1942 02 020	20x2x0,50+0,50	10,4	78	160
1942 02 030	30x2x0,50+0,50	12,3	115	225
1942 02 050	50x2x0,50+0,50	15,6	189	350
1942 02 100	100x2x0,50+0,50	21,8	379	660
1942 02 150	150x2x0,50+0,50	25,3	568	1000
1942 02 200	200x2x0,50+0,50	30,4	757	1350

Код изделия НВАРН-К	Число жил х сечение (мм <sup>2</sup> )	Приблиз. внешн. Диаметр (мм)	Вес меди (kg/km)	Приблиз. вес кабеля (kg/km)
1943 02 001	1x2x0,50+0,50	3,7	7,4	21
1943 02 002	2x2x0,50+0,50	4,6	11,1	29
1943 02 003	3x2x0,50+0,50	4,9	14,8	35
1943 02 004	4x2x0,50+0,50	5,4	18,5	45
1943 02 005	5x2x0,50+0,50	5,8	22,2	51
1943 02 006	6x2x0,50+0,50	6,5	26	60
1943 02 010	10x2x0,50+0,50	7,6	41	90
1943 02 020	20x2x0,50+0,50	10,4	78	160
1943 02 030	30x2x0,50+0,50	12,3	115	225
1943 02 050	50x2x0,50+0,50	15,6	189	350
1943 02 100	100x2x0,50+0,50	21,8	379	660
1943 02 150	150x2x0,50+0,50	25,3	568	1000
1943 02 200	200x2x0,50+0,50	30,4	757	1350