



Применение

Область применения данных кабелей – это различные системы приводов, подключение преобразователей частоты, электромоторов. Данные кабели используются в основном в местах, где присутствуют высокие электромагнитные помехи. Используются со станками, грузовыми устройствами, обрабатывающим оборудованием, с промышленными роботами, а так же в тех местах, где они могут подвергаться воздействию сильных механических деформаций. Эти кабели пригодны для фиксированного или подвижного монтажа с неограниченной мобильностью без воздействия растягивающих усилий. Прокладка может производиться в сухих и влажных помещениях.

Конструкция

- тонкие медные проволоки скручены согласно VDE 0295, класс 5
- изоляция жил сшитый полиэтилен (XLPE)
- жилы свиты концентрически
- жёлто-зелёная жила заземления во внешнем слое повива
- обмотка из алюминиевой фольги
- экранирующая оплётка из медных лужёных проволок с площадью покрытия 85%
- внешняя оболочка из безгалогенового компаунда стойкая к УФ-излучению

Данный тип кабеля доступен к заказу в модификации Arctic, с диапазоном рабочих температур от -60°C (стационарно). Все остальные характеристики кабельной продукции полностью соответствуют характеристикам в стандартном исполнении. При формировании заказа на модификацию Arctic к коду в стандартном исполнении добавляются буквы ATC (в конце цифрового артикула).

Технические характеристики

Рабочее напряжение	600/1000 В
Испытательное напряжение	2500 В
Радиус изгиба	10xØ подвижно до 12 мм ²
	5xØ стационарно до 12 мм ²
	15xØ подвижно от 12 до 20 мм ²
	7,5xØ стационарно от 12 до 20 мм ²
	20xØ подвижно свыше 20 мм ²
Температурный диапазон	от -5°C до +80°C подвижно
	от -40°C до +80°C во время монтажа
	от -40°C до +90°C МАХ стационарно
Сопротивление изоляции	200 МΩ x км
Не поддерживает горение	IEC 60332-1
Не распространяет горение при прокладке в пучке	IEC 60332-3
Тип исполнения	нг(A)-HF
Класс пожарной опасности	П16.8.1.2.1.

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
18040150SW/LSOH	4 x 1.5	11.30	23.00
18040250SW/LSOH	4 x 2.5	12.40	30.00
18040400SW/LSOH	4 x 4.0	13.60	48.50
18040600SW/LSOH	4 x 6.0	14.80	63.00
18041000SW/LSOH	4 x 10.0	17.50	86.00
18041600SW/LSOH	4 x 16.0	20.20	129.00
18042500SW/LSOH	4 x 25.0	24.80	186.00
18043500SW/LSOH	4 x 35.0	27.40	261.00
18045000SW/LSOH	4 x 50.0	32.00	295.00
18047000SW/LSOH	4 x 70.0	37.10	395.00
18049500SW/LSOH	4 x 95.0	41.60	530.00
180412000SW/LSOH	4 x 120.0	45.20	660.00
180415000SW/LSOH	4 x 150.0	52.00	704.00
180418500SW/LSOH	4 x 185.0	58.10	838.00
180424000SW/LSOH	4 x 240.0	66.10	1130.00



Применение

Данный кабель используется для стационарной установки в сухих помещениях, а также для прокладки вне помещений и в земле. Кабель применяется для передачи сигналов по протоколам F.I.P. и L2-DP, например, в различных BUS системах и буксируемых цепях.

Конструкция

- жила медная цельнотянутая или скрученная многопроволочная (для буксируемых цепей)
- две жилы скручены в пару
- разделительный слой
- экран из металлической фольги, нанесённый на плёнку
- экран из медных лужёных проволок
- внешняя оболочка из:
 - PVC фиолетового цвета для внутренней установки
 - PE чёрного цвета для наружной установки
 - PU фиолетового цвета для использования в буксируемых цепях
 - HF безгалогенового компаунда
- кроме того, доступен к заказу UL одобренный кабель

Технические характеристики

Рабочее напряжение U	100В	
Испытательное напряжение	3600В в течении 3 сек.	
Радиус изгиба:	15xØ	
Температурный диапазон	-5°C до +50°C подвижно	
	-30°C до +70°C стационарно	
Сопротивление изоляции	16000MΩ x км	
Сопротивление проводника	110Ω x км	
Волновое сопротивление (расчетное значение)	от 3 до 20 МГц	150 +/- 15 Ω
	38,4 кГц	185 +/- 18,5 Ω
	9,6 кГц	270 +/- 27 Ω
Затухание	при 16 МГц	> 42 дБ/км
	при 4 МГц	> 22 дБ/км
	при 38,4 кГц	> 4,5 дБ/км
	при 9,6 кГц	> 2,5 дБ/км
Не поддерживает горение	IEC 60332-1	
Класс пожарной опасности	по ГОСТ 31565-2012 01.8.2.5.4.	

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
207010064	1x2x0,64	7,60	5,50
206050075	1x2x0,64 + 3x0,75	10,00	9,20

BUS-LEITUNG (PVC; Fast connect)

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
207010064/FC	1x2x0,64	8,00	7,50

BUS-LEITUNG (PE; black)

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
207010064/A	1x2x0,64	9,80	7,20

BUS-LEITUNG (Halogen free)

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
207010064/H	1x2x0,64	8,00	7,50

BUS-LEITUNG (PU)

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
207010064/PU	1x2x0,64	8,00	7,50

Возможно изменение некоторых технических параметров продукции без предварительного уведомления.



Применение

Безгалогеновый контрольный кабель с улучшенными характеристиками пожаробезопасности. Данный кабель пригоден для фиксированного или гибкого монтажа, предназначен для использования в качестве силового или соединительного кабеля и отвечает самым строгим требованиям пожарной безопасности, прокладка выполняется в сухих и влажных помещениях. Данный кабель имеет явно выраженные преимущества в сравнении с кабелем управления с ПВХ изоляцией (например, Flex-CY-JZ). Экран из медных луженых проволок обеспечивает оптимальную защиту кабеля от внешних электромагнитных помех.

Конструкция

- тонкие медные проволоки скручены согласно VDE 0295, класс 5
- изоляция жил из безгалогенового компаунда чёрного цвета
- жилы промаркированы белыми цифрами по всей длине проводника
- жёлто-зелёный провод заземления во внешнем слое
- внутренняя оболочка – безгалогеновый компаунд
- оплетка из медной луженой проволоки
- внешняя оболочка из безгалогенового компаунда серого цвета, RAL 7001

Тесты

- не содержит галогенов согласно DIN VDE 0472, часть 815
- коррозионная активность продуктов горения (безгалогеновых) тест согласно VDE 0472, часть 813; IEC 754-2; HD 602, 606
- поведение кабеля при горении согласно VDE 0472 часть 816 метод теста C; IEC 1034-1/1034-2; HD 606; BS 7622 часть 1 и 2

Данный тип кабеля доступен к заказу в модификации Arctic, с диапазоном рабочих температур от -60°C (стационарно). Все остальные характеристики кабельной продукции полностью соответствуют характеристикам в стандартном исполнении. При формировании заказа на модификацию Arctic к коду в стандартном исполнении добавляются буквы ATC (в конце цифрового артикула).

Технические характеристики

Стандарт	DIN VDE 0282 часть 9; DIN VDE 0250 часть 214
Рабочее напряжение	300/500В
Испытательное напряжение	4000В
Радиус изгиба:	15xØ подвижно
	4xØ стационарно
Температурный диапазон	-15°C до +70°C подвижно
	-40°C до +80°C стационарно
Сопrotивление изоляции	20MΩ x км
Не распространяет горение	DIN VDE 0472; IEC 60332-3; IEC 60332-1; HD 405.3.
Тип исполнения	нг(A)-HF
Класс пожарной опасности	по ГОСТ 31565-2012 П16.8.1.2.1

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
214020050	2 X 0,50 OZ	5,90	4,50
214030050	3 X 0,50	6,20	5,30
214040050	4 X 0,50	6,90	7,00
214050050	5 X 0,50	7,40	8,30
214070050	7 X 0,50	8,40	10,80
214120050	12 X 0,50	10,60	16,10
214180250	18 X 0,50	12,60	22,80
214250050	25 X 0,50	14,80	29,40
214020075	2 X 0,75 OZ	6,50	5,30
214030075	3 X 0,75	7,00	7,30
214040075	4 X 0,75	7,60	8,70
214050075	5 X 0,75	8,60	11,30

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
214070075	7 X 0,75	9,30	13,40
214120075	12 X 0,75	11,80	20,50
214180075	18 X 0,75	14,10	29,70
214250075	25 X 0,75	17,20	41,60
214020100	2 X 1,00 OZ	6,90	6,70
214030100	3 X 1,00	7,20	8,00
214040100	4 X 1,00	8,20	10,70
214050100	5 X 1,00	8,90	12,60
214070100	7 X 1,00	9,60	15,20
214120100	12 X 1,00	12,60	24,60
214180100	18 X 1,00	14,60	34,00
214250100	25 X 1,00	17,80	47,70
214020150	2 X 1,50 OZ	7,40	7,90
214030150	3 X 1,50	8,20	10,80
214040150	4 X 1,50	8,80	12,70
214050150	5 X 1,50	9,70	15,50
214070150	7 X 1,50	10,50	19,40
214120150	12 X 1,50	13,90	31,50
214180150	18 X 1,50	16,70	47,20
214250150	25 X 1,50	19,70	62,50
214020250	2 X 2,50 OZ	9,10	11,80
214030250	3 X 2,50	9,60	14,80
214040250	4 X 2,50	10,40	18,50
214050250	5 X 2,50	11,30	22,20
214070250	7 X 2,50	12,70	28,90
214120250	12 X 2,50	17,00	49,00
214180250	18 X 2,50	19,70	69,10
214250250	25 X 2,50	24,20	96,30
214040400	4 X 4,00	12,70	27,30
214050400	5 X 4,00	13,90	33,60
214020600	2 X 6,00	OZ 11,9	28,50
214030600	3 X 6,00	12,5	36,50
214040600	4x6,0	14,10	42,40
214050600	5x6,0	15,70	48,90
214021600	2x10,0	14,70	44,80
214031600	3x10,0	15,70	50,60
214041600	4x10,0	17,20	66,80
214051600	5x10,0	19,50	81,00
214071600	7x10,0	21,20	120,00
214021600	2x16,0	17,00	57,00
214031600	3x16,0	18,40	89,00
214041600	4x16,0	20,20	103,00
214051600	5x16,0	22,80	126,20
214071600	7x16,0	24,80	170,00
214032500	3x25,0	22,30	99,60
214042500	4x25,0	26,10	152,00
214052500	5x25,0	28,40	192,30
214033500	3x35,0 JB	25,80	132,90
214043500	4x35,0 JB	29,20	234,20
214053500	5x35,0 JB	33,20	291,20
214035000	3x50,0 JB	30,50	308,00
214045000	4x50,0 JB	35,50	325,00
214055000	5x50,0 JB	39,20	416,20
21407000	4x70,0 JB	40,50	430,70
214049500	4x95,0 JB	48,30	635,70
2140412000	4x120,0 JB	53,70	806,10

Возможно изменение некоторых технических параметров продукции без предварительного уведомления.



Применение

Этот кабель используется в качестве монтажного, измерительного, контрольного кабеля, кабеля управления для подключения станков и других механизмов, в производственном оборудовании и на сборочных линиях. Данный тип кабеля пригоден для фиксированного или подвижного монтажа с неограниченной мобильностью без воздействия растягивающих усилий. Прокладка может производиться в сухих и влажных помещениях. Вне помещений прокладка без дополнительной защиты от УФ-излучения не допускается. Данный кабель с медным экраном идеально подходит для помехоустойчивой передачи данных и сигналов в системах измерения и управления.

Конструкция

- тонкие медные проволоки скручены согласно VDE 0295, класс 5
- изоляция жил из ПВХ чёрного цвета
- жилы промаркированы белыми цифрами по всей длине проводника
- жилы свиты концентрически
- жёлто-зелёная жила заземления во внешнем слое повива
- ПВХ внутренняя оболочка серого цвета
- оплётка из медных лужёных проволок, с площадью покрытия 85%
- внешняя ПВХ оболочка прозрачная

Данный тип кабеля доступен к заказу в модификации Arctic, с диапазоном рабочих температур от -60°C (стационарно). Все остальные характеристики кабельной продукции полностью соответствуют характеристикам в стандартном исполнении. При формировании заказа на модификацию Arctic к коду в стандартном исполнении добавляются буквы АТС (в конце цифрового артикула).

Технические характеристики

Рабочее напряжение U_0 / U	300/500В
Испытательное напряжение	4000В
Радиус изгиба	20xØ подвижно
	6xØ стационарно
Температурный диапазон	-15°C до +70°C подвижно
	-40°C до +80°C стационарно
Взаимная ёмкость	150 нФ/км жила/жила
	270 нФ/км экран/жила
Сопротивление изоляции	> 20MΩ x км
Не поддерживает горение	IEC 60332-1
Максимальная температура на жиле	70°C
Класс пожарной опасности	по ГОСТ 31565-2012 П16.8.2.2.2
Тип исполнения	нг(A)-LS

OZ = без жёлто-зелёной жилы, JZ = с жёлто-зелёной жилой

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
21020050	2 x 0,5 OZ	7,0	7,0
21030050	3 x 0,5	7,5	8,0
21040050	4 x 0,5	8,0	9,0
21050050	5 x 0,5	8,5	11,0
21070050	7 x 0,5	9,5	13,0
21120050	12 x 0,5	11,5	19,0
21140050	14 x 0,5	11,5	20,0
21180050	18 x 0,5	12,0	26,0
21250050	25 x 0,5	15,5	34,0

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
21300050	30 x 0,5	16,0	39,0
21400050	40 x 0,5	18,0	56,0
21610050	61 x 0,5	23,5	78,0
21800050	80 x 0,5	24,5	88,0
211000050	100 x 0,5	27,0	110,0
21020075	2 x 0,75 OZ	7,5	8,0
21030075	3 x 0,75	8,0	9,5
21040075	4 x 0,75	8,5	11,0
21050075	5 x 0,75	9,0	12,0
21070075	7 x 0,75	10,0	15,0
21120075	12 x 0,75	12,0	22,0
21150075	15 x 0,75	13,6	25,5
21180075	18 x 0,75	14,5	32,0
21250075	25 x 0,75	17,0	43,0
21340075	34 x 0,75	18,5	54,0
21410075	41 x 0,75	22,0	65,0
21610075	61 x 0,75	24,5	92,0
21800075	80 x 0,75	27,0	120,0
211000075	100 x 0,75	30,0	150,0
21020100	2 x 1,0 OZ	8,0	9,0
21030100	3 x 1,0	8,5	11,0
21040100	4 x 1,0	9,0	13,0
21050100	5x1,0	9,5	15,0
21070100	7 x 1,0	11,0	19,0
21120100	12 x 1,0	13,5	28,0
21140100	14 x 1,0	14,0	32,0
21180100	18 x 1,0	15,5	40,0
21250100	25 x 1,0	18,0	52,0
21340100	34 x 1,0	21,0	68,0
21410100	41 x 1,0	23,5	80,0
21500100	50 x 1,0	24,5	95,0
21610100	61 x 1,0	26,5	120,0
21800100	80 x 1,0	30,0	150,0
211000100	100 x 1,0	33,0	190,0
21020150	2 x 1,5 OZ	8,5	12,0
21030150	3 x 1,5	9,0	14,0
21040150	4 x 1,5	9,5	16,0
21050150	5 x 1,5	10,5	20,0
21070150	7 x 1,5	12,0	25,0
21120150	12 x 1,5	15,0	37,0
21140150	14 x 1,5	16,0	44,0
21180150	18 x 1,5	17,0	51,0
21210150	21 x 1,5	18,5	60,0
21250150	25 x 1,5	21,0	69,0
21340150	34 x 1,5	23,5	89,0
21410150	41 x 1,5	25,5	105,0
21500150	50 x 1,5	27,5	130,0
21610150	61 x 1,5	30,5	158,0
21800150	80 x 1,5	33,5	200,0
211000150	100 x 1,5	37,5	245,0
21020150	2 x 2,5 OZ	11,4	19,2

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
21030250	3 x 2,5	12,0	21,0
21040250	4 x 2,5	13,5	27,0
21050250	5 x 2,5	16,0	38,0
21070250	7 x 2,5	18,0	42,0
21120250	12 x 2,5	19,5	69,0
21040400	4 x 4,0	15,5	38,0
21050400	5 x 4,0	16,0	43,0
21070400	7 x 4,0	18,8	62,0
21040600	4 x 6,0	18,0	50,0
21050600	5 x 6,0	22,5	72,0
21041000	4 x 10,0	23,0	82,0
21051000	5 x 10,0	25,0	97,0
21041600	4 x 16,0	25,5	110,0
21051600	5 x 16,0	32,0	155,0
21042500	4 x 25,0	31,5	170,0
21043500	4 x 35,0	34,0	230,0
21053500	5 x 35,0	38,0	295,0
21045000	4 x 50,0	40,0	315,0
21047000	4 x 70,0	46,0	430,0
21049500	4 x 95,0	53,0	560,0

Возможно изменение некоторых технических параметров продукции без предварительного уведомления.



Применение

Этот кабель используется в качестве монтажного, измерительного, контрольного кабеля, кабеля управления для подключения станков и других механизмов, в производственном оборудовании и на сборочных линиях. Данный тип кабеля пригоден для фиксированного или подвижного монтажа с неограниченной мобильностью без воздействия растягивающих усилий. Прокладка может производиться в сухих и влажных помещениях, а также вне помещений при соблюдении температурного диапазона. Подходит для прямой прокладки в землю. Данный кабель с медным экраном идеально подходит для помехоустойчивой передачи данных и сигналов в системах измерения и управления.

Конструкция

- тонкие медные проволки скручены согласно по VDE 0295 (класс 5)
- изоляция жил из ПВХ чёрного цвета (RAL 9005)
- жилы промаркированы белыми цифрами по всей длине проводника
- ПВХ внутренняя оболочка чёрного цвета
- оплетка из медных лужёных проволок
- внешняя оболочка из специального ПВХ чёрного цвета (RAL 9005), маслостойкая, не распространяющая горения и стойкая к УФ-излучению

Данный тип кабеля доступен к заказу в модификации Arctic, с диапазоном рабочих температур от -60°C (стационарно). Все остальные характеристики кабельной продукции полностью соответствуют характеристикам в стандартном исполнении. При формировании заказа на модификацию Arctic к коду в стандартном исполнении добавляются буквы АТС (в конце цифрового артикула).

Технические характеристики

Номинальное напряжение	600\1000 В
Испытательное напряжение	4000 В
Минимальный радиус изгиба	7,5xØ
Рабочая емкость	Максимально 100 нФ\км
Температурный диапазон	-15°C до +70°C подвижно
	-40°C до +80°C стационарно
Сопротивление изоляции	не менее 20 МΩ x км
Не поддерживает горение	соотв. IEC 60332-1
Класс пожарной опасности	по ГОСТ 31565-2012 П16.8.2.2.2
Тип исполнения	нг(A)-LS

OZ = без жёлто-зелёной жилы, JZ = с жёлто-зелёной жилой

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
102020050	2 X 0,5 OZ	10,1	12,00
102030050	3 X 0,5	10,4	14,00
102040050	4 X 0,5	11	15,70
102050050	5X 0,5	11,6	18,10
102070050	7 X 0,5	12,3	20,30
102120050	12 X 0,5	14,9	31,80
102180050	18 X 0,5	17	42,00
102250050	25 X 0,5	18,9	63,80
102020075	2 X 0,75 OZ	10,5	14,20

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
102030075	3 X 0,75	10,9	15,50
102040075	4X0,75	11,4	17,50
102050075	5X0,75	12,1	20,20
102070075	7X0,75	12,9	31,50
102120075	12X0,75	15,8	42,40
102180075	18X0,75	18	57,40
102250075	25X0,75	20,7	76,20
102020100	2X1,0 OZ	10,8	15,70
102030100	3X1,0	11,2	17,00
102040100	4X1,0	11,8	20,20
102050100	5X1,0	12,6	24,70
102070100	7X1,0	13,3	33,50
102120100	12X1,0	16,4	52,20
102180100	18X1,0	18,7	63,50
102250100	25X1,0	21,6	86,70
102020150	2X1,5 OZ	11,8	19,20
102030150	3X1,5	12,3	21,80
102040150	4X1,5	13	24,80
102050150	5X1,5	13,9	30,00
102070150	7X1,5	16	39,70
102120150	12X1,5	18,7	69,00
102180150	18X1,5	21,8	81,30
102250150	25X1,5	25,1	118,00
102030250	3x2,5	13,5	31,20
102040250	4x2,5	14,6	36,20
102050250	5x2,5	15,7	46,90
102070250	7x2,5	17	58,00
102120250	12x2,5	21,7	86,30
102040400	4x4	16,2	54,00
102050400	5x4	17,7	67,30
102070400	7x4	19	82,80
102040600	4x6	17,7	71,50
102050600	5x6	19,2	84,20
102070600	7x6	21,2	119,50
102041000	4x10	21,7	89,30
102051000	5x10	23	104,90
102041600	4x16	24,3	120,70
102051600	5x16	26,7	144,70
102042500	4x25	29,8	183,80
102052500	5x25	31,6	222,70
102043500	4x35	32,7	252,60
102045000	4x50	39,6	403,40
102047000	4x70	44,5	546,70
102049500	4x95	51	584,90
1020412000	4x120	58,1	750,90

Возможно изменение некоторых технических параметров продукции без предварительного уведомления.



Применение

Данный кабель используется в качестве монтажного, измерительного, контрольного кабеля, кабеля управления в автоматизированных производственных процессах, где необходимы кабели с отличными качествами гибкости, а также для применения в буксируемых цепях, где кабель подвергается быстрому и резким перемещениям.

Конструкция

- сверхтонкие медные проволоки скручены согласно VDE 0295, класс 6
- изоляция жил из ПВХ чёрного цвета
- жилы промаркированы белыми цифрами по всей длине проводника
- жилы свиты в слои
- жёлто-зелёный провод заземления во внешнем слое
- обмотка текстильной лентой
- внешняя ПВХ оболочка серого цвета RAL 7001 согласно VDE 0207

Технические характеристики

Рабочее напряжение	300/500В
Испытательное напряжение	4000В
Радиус изгиба	7,5xØ подвижно
	4xØ стационарно
Температурный диапазон	-5°C до +70°C подвижно
	-40°C до +70°C стационарно
Сопротивление изоляции	20MΩ x км
Не поддерживает горение	IEC 60332-3-22
Класс пожарной опасности	по ГОСТ 31565-2012 П16.8.2.2.2
Тип исполнения	нг(A)-LS

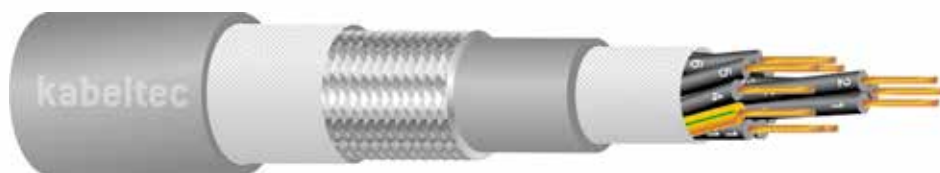
Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
15020050	2 X 0,50 OZ	6,30	3,60
15030050	3 X 0,50	6,50	4,40
15040050	4 X 0,50	7,30	4,40
15050050	5 X 0,50	7,60	6,40
15070050	7 X 0,50	8,40	9,50
15100050	10 X 0,50	9,50	11,80
15120050	12 X 0,50	10,20	12,90
15140050	14 X 0,50	11,40	14,40
15140050	14 X 0,50	11,40	14,40
15180050	18 X 0,50	12,30	19,40
15210050	21 X 0,50	13,10	22,50
15250050	25 X 0,50	14,50	27,80
15340050	34 X 0,50	16,70	35,80
15420050	42 X 0,50	18,30	43,20
15500050	50 X 0,50	19,80	52,70

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
15020075	2 X 0,75 OZ	6,40	4,30
15030075	3 X 0,75	6,60	5,10
15040075	4 X 0,75	6,60	6,60
15050075	5 X 0,75	7,90	8,40
15070075	7 X 0,75	9,60	10,50
15100075	10 X 0,75	10,70	15,40
15120075	12 X 0,75	11,80	18,00
15180075	18 X 0,75	13,90	26,00
15210075	21 X 0,75	15,40	30,50
15250075	25 X 0,75	17,00	34,00
15260075	26 X 0,75	17,20	35,60
15340075	34 X 0,75	18,60	44,30
15500075	50 X 0,75	21,60	58,70
15020100	2 X 1,00 OZ	6,60	5,80
15030100	3 X 1,00	6,80	7,40
15040100	4 X 1,00	7,30	8,90
15050100	5 X 1,00	7,80	10,00
15070100	7 X 1,00	8,70	12,90
15100100	10 X 1,00	11,40	20,10
15120100	12 X 1,00	12,60	24,10
15140100	14 X 1,00	13,30	25,90
15160100	16 X 1,00	13,70	28,80
15180100	18 X 1,00	14,20	32,50
15210100	21 X 1,00	15,80	40,60
15250100	25 X 1,00	17,50	48,10
15260100	26 X 1,00	17,80	49,50
15320100	32 X 1,00	20,70	59,30
15340100	34 X 1,00	21,40	63,50
15410100	41 X 1,00	22,70	74,70
15420100	42 X 1,00	23,00	76,80
15480100	48 X 1,00	24,10	18,50
15500100	50 X 1,00	24,90	87,90
15650100	65 X 1,00	30,00	122,10
15020150	2 X 1,50 OZ	6,60	6,70
15030150	3 X 1,50	7,00	8,30
15040150	4 X 1,50	7,90	10,60
15050150	5 X 1,50	8,80	13,40
15070150	7 X 1,50	9,80	17,30
15100150	10 X 1,50	13,50	27,00
15120150	12 X 1,50	14,00	31,30
15140150	14 X 1,50	14,20	35,00
15160150	16 X 1,50	15,50	42,60
15180150	18 X 1,50	16,50	52,50
15210150	21 X 1,50	18,30	59,50
15250150	25 X 1,50	20,40	68,40
15260150	26 X 1,50	21,00	70,70
15340150	34 X 1,50	23,30	89,10
15420150	42 X 1,50	25,00	107,50
15500150	50 X 1,50	26,00	132,00
15610150	61 X 1,50	32,70	157,80
15650150	65 X 1,50	34,10	167,20

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
15030250	3 X 2,50	9,90	13,20
15040250	4 X 2,50	11,20	19,50
15050250	5 X 2,50	12,00	24,20
15070250	7 X 2,50	14,60	34,60
15120250	12 X 2,50	17,80	51,60
15140250	14 X 2,50	19,50	58,60
15180250	18 X 2,50	21,20	82,40
15250250	25 X 2,50	25,10	98,80
15030400	3 X 4,00	11,20	21,40
15040400	4 X 4,00	12,30	26,60
15050400	5 X 4,00	13,70	32,50
15040600	4 X 6,00	14,50	39,60
15050600	5 X 6,00	16,20	48,40
15041000	4 X 10,00	18,30	64,40
15051000	5 X 10,00	20,30	78,50
15041600	4 X 16,00	21,20	92,20
15051600	5 X 16,00	23,70	113,30

Возможно изменение некоторых технических параметров продукции без предварительного уведомления.

**Кабели для использования
в буксируемых цепях**



Применение

Данный кабель используется в качестве монтажного, измерительного, контрольного кабеля, кабеля управления в автоматизированных производственных процессах, где необходимы кабели с отличными качествами гибкости, а также для применения в буксируемых цепях, где кабель подвергается быстрым и резким перемещениям. Кроме того экран из медных луженых проволок обеспечивает оптимальную защиту кабеля от внешних электромагнитных помех.

Конструкция

- сверхтонкие медные проволоки скручены согласно VDE 0295, класс 6
- изоляция жил из ПВХ черного цвета
- жилы промаркированы белыми цифрами по всей длине проводника
- жилы свиты в слои
- желто-зеленый провод заземления во внешнем слое
- ПВХ внутренняя оболочка серого цвета
- экран в виде оплетки из медных лужёных проволок
- обмотка текстильной лентой
- внешняя ПВХ оболочка серого цвета RAL 7001 согласно VDE 0207

Технические характеристики

Рабочее напряжение	300/500В
Испытательное напряжение	4000В
Радиус изгиба	7,5xØ подвижно
	4xØ стационарно
Температурный диапазон	-5°C до +70°C подвижно
	-40°C до +70°C стационарно
Сопротивление изоляции	20MΩ x км
Не поддерживает горение	IEC 60332-3-22
Класс пожарной опасности	по ГОСТ 31565-2012 П16.8.2.2.2
Тип исполнения	нг(A)-LS

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
150020050	2 X 0,50 OZ	7,70	7,90
150030050	3 X 0,50	8,	8,30
150040050	4 X 0,50	8,	9,20
150050050	5 X 0,50	9,40	11,60
150070050	7 X 0,50	10,50	15,80
150120050	12 X 0,50	12,50	22,00
150140050	14 x 0,50	13,00	25,10
150160050	16 X 0,50	13,60	27,80
150180050	18 X 0,50	14,20	30,50
150250050	25 X 0,50	16,20	50,50
150340050	34 X 0,50	18,30	51,80
150360050	36 X 0,50	18,80	53,50

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
150420050	42 X 0,50	20,10	60,20
150500050	50 X 0,50	21,30	71,60
150610050	61 X 0,50	23,30	81,00
150020075	2 X 0,75 OZ	8,50	8,70
150030075	3 X 0,75	8,80	9,50
150040075	4 X 0,75	9,20	12,70
150050075	5 X 0,75	10,10	14,30
150070075	7 X 0,75	11,60	20,10
150100075	10 X 0,50	12,70	23,90
150120075	12 X 0,75	13,50	28,30
150140075	14 X 0,75	13,90	31,10
150160075	16 X 0,75	14,30	34,20
150180075	18 X 0,75	15,90	39,40
150200075	20 X 0,75	17,20	42,50
150210075	21 X 0,75	17,50	43,80
150250075	25 X 0,75	18,50	51,50
150340075	34 X 0,75	21,80	68,60
150360075	36 X 0,75	22,60	72,00
150420075	42 X 0,75	23,50	79,50
150500075	50 X 0,75	24,80	89,90
150610075	61 X 0,75	26,70	104,20
150020100	2 X 1,00 OZ	9,80	11,60
150030100	3 X 1,00	10,40	14,40
150040100	4 X 1,00	10,60	16,80
150050100	5 X 1,00	11,60	19,00
150070100	7 X 1,00	13,40	24,50
150120100	12 X 1,00	15,40	36,50
150160100	16 X 1,00	16,70	42,40
150180100	18 X 1,00	17,50	50,50
150250100	25 X 1,00	20,70	66,70
150340100	34 X 1,00	23,60	84,80
150410100	41 X 1,00	25,20	101,50
150500100	50 X 1,00	27,40	121,70
150650100	65 X 1,00	32,30	151,00
150020150	2 X 1,50 OZ	10,50	13,00
150030150	3 X 1,50	10,80	16,80
150040150	4 X 1,50	11,60	20,60
150050150	5 X 1,50	12,40	24,50
150070150	7 X 1,50	14,80	34,50
150120150	12 X 1,50	17,80	45,80
150160150	16 X 1,50	19,30	52,80
150180150	18 X 1,50	21,80	63,50
150250150	25 X 1,50	25,60	98,50
150030250	3 X 2,50	13,00	25,40
150040250	4 X 2,50	14,40	31,80
150050250	5 X 2,50	16,10	38,70
150070250	7 X 2,50	18,30	49,80
150030400	3 X 4,00	15,20	37,40
150040400	4 X 4,00	16,80	44,60
150050400	5 X 4,00	18,80	54,70
150040600	4 X 6,00	19,50	59,60

**Кабели для использования
в буксируемых цепях**

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
150050600	5 X 6,00	21,00	76,20
150041000	4 X 10,00	22,80	89,00
150051000	5 X 10,00	25,10	101,60
150041600	4 X 16,00	28,70	137,40
150051600	5 X 16,00	31,80	183,10

Возможно изменение некоторых технических параметров продукции без предварительного уведомления.

Кабели для использования
в буксируемых цепях



Применение

Безгалогеновый контрольный кабель с улучшенными характеристиками пожаробезопасности. Данный кабель пригоден для фиксированного или гибкого монтажа, предназначен для использования в качестве силового или соединительного кабеля и отвечает самым строгим требованиям пожарной безопасности, прокладка выполняется в сухих и влажных помещениях. Данный кабель имеет явно выраженные преимущества в сравнении с кабелем управления с ПВХ изоляцией (например, Flex-JZ).

Конструкция

- тонкие медные проволоки скручены согласно VDE 0295, класс 5
- изоляция жил из безгалогенового компаунда чёрного цвета
- жилы промаркированы белыми цифрами по всей длине проводника
- жёлто-зелёный провод заземления во внешнем слое
- внешняя оболочка из безгалогенового компаунда серого цвета, RAL 7001

Тесты

- не содержит галогенов согласно DIN VDE 0472, часть 815
- коррозионная активность продуктов горения (безгалогеновых) тест согласно VDE 0472, часть 813; IEC 754-2; HD 602, 606
- поведение кабеля при горении согласно VDE 0472 часть 816 метод теста C; IEC 1034-1/1034-2; HD 606; BS 6622 часть 1 и 2

Данный тип кабеля доступен к заказу в модификации Arctic, с диапазоном рабочих температур от -60°C (стационарно). Все остальные характеристики кабельной продукции полностью соответствуют характеристикам в стандартном исполнении. При формировании заказа на модификацию Arctic к коду в стандартном исполнении добавляются буквы ATC (в конце цифрового артикула).

Технические характеристики

Стандарт	DIN VDE 0282 часть 9; DIN VDE 0250 часть 214
Рабочее напряжение	300/500В
Испытательное напряжение	4000В
Радиус изгиба:	15xØ подвижно
	4xØ стационарно
Температурный диапазон	-15°C до +70°C подвижно
	-40°C до +80°C стационарно
Сопротивление изоляции	20MΩ x км
Не распространяет горение	DIN VDE 0472; IEC 60332-3; IEC 60332-1; HD 405.3.
Тип исполнения	нг(A)-HF
Класс пожарной опасности	по ГОСТ 31565-2012 П16.8.1.2.1

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
100020050	2 X 0,50 OZ	5,30	3,80
100030050	3 X 0,50	5,60	4,70
100040050	4 X 0,50	6,00	5,70
100050050	5 X 0,50	6,60	6,60
100070050	7 X 0,50	7,20	8,50
100120050	12 X 0,50	9,60	13,50
100180050	18 X 0,50	11,50	21,00
100250050	25 X 0,50	13,40	28,70
100030075	3 X 0,75	5,90	5,50

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
100040075	4 X 0,75	6,40	6,70
100050075	5 X 0,75	7,10	8,30
100070075	7 X 0,75	7,70	10,20
100120075	12 X 0,75	10,30	17,60
100180075	18 X 0,75	12,30	25,40
100250075	25 X 0,75	14,60	35,50
100030100	3 X 1,00	6,20	6,30
100040100	4 X 1,00	6,90	8,00
100050100	5 X 1,00	7,60	9,90
100070100	7 X 1,00	8,50	12,70
100120100	12 X 1,00	11,30	21,50
100180100	18 X 1,00	13,20	31,00
100250100	25 X 1,00	15,40	42,70
100410100	41 X 1,00	20,20	70,80
100020150	2 X 1,50 OZ	6,50	6,70
100030150	3 X 1,50	6,80	8,20
100040150	4 X 1,50	7,60	10,80
100050150	5 X 1,50	8,40	12,60
100070150	7 X 1,50	9,20	16,20
100120150	12 X 1,50	12,40	28,00
100180150	18 X 1,50	14,70	40,20
100250150	25 X 1,50	17,30	58,90
100020250	2 X 2,50 OZ	8,10	10,60
100030250	3 X 2,50	8,50	13,20
100040250	4 X 2,50	9,40	17,00
100050250	5 X 2,50	10,40	20,50
100070250	7 X 2,50	11,60	26,60
100120250	12 X 2,50	15,60	46,40
100160250	16 X 2,50	17,60	57,90
100180250	18 X 2,50	18,40	67,60
100030400	3 X 4,00	10,20	20,20
100040400	4 X 4,00	11,20	25,80
100050400	5 X 4,00	12,50	32,30
100040600	4 X 6,00	13,10	37,50
100050600	5 X 6,00	14,50	46,80
100041000	4 X 10,00	16,60	59,80
100041600	4 X 16,00	20,90	93,00
100033500	3 X 35,00	26,80	147,30
100043500	4 X 35,00	28,40	204,20
100053500	5 X 35,00	32,10	256,0
100035000	3 X 50,00	30,0	265,0
100045000	4 X 50,00	34,20	278,40
100055000	5 X 50,00	37,60	385,20
100037000	3 X 70,00	33,7	328,0
100047000	4 X 70,00	40,60	412,30
100057000	5 X 70,00	45,40	496,30
100039500	3 X 95,00	40,5	480,0
100049500	4 X 95,00	45,50	546,60
100059500	5 X 95,00	51,0	668,10
1000312000	3 X 120,00	44,0	540,0
1000412000	4 X 120,00	49,0	720,0

Возможно изменение некоторых технических параметров продукции без предварительного уведомления.



Применение

Этот кабель используется в качестве монтажного, измерительного, контрольного кабеля, кабеля управления для подключения станков и других механизмов, в производственном оборудовании и на сборочных линиях. Данный тип кабеля пригоден для фиксированного или подвижного монтажа с неограниченной мобильностью без воздействия растягивающих усилий. Прокладка может производиться в сухих и влажных помещениях. Вне помещений прокладка без дополнительной защиты от УФ-излучения не допускается.

Конструкция

- тонкие медные проволоки скручены согласно VDE 0295, класс гибкости 5
- изоляция жил из ПВХ чёрного цвета
- жилы промаркированы белыми цифрами по всей длине проводника
- жилы свиты концентрически
- жёлто-зелёная жила заземления во внешнем слое повива
- внешняя ПВХ оболочка серого цвета, RAL 7001

Данный тип кабеля доступен к заказу в модификации Arctic, с диапазоном рабочих температур от -60°C (стационарно). Все остальные характеристики кабельной продукции полностью соответствуют характеристикам в стандартном исполнении. При формировании заказа на модификацию Arctic к коду в стандартном исполнении добавляются буквы ATC (в конце цифрового артикула).

Технические характеристики

Рабочее напряжение U_0 / U	300/500В
Испытательное напряжение	4000В
Радиус изгиба	15xØ подвижно
	4xØ стационарно
Температурный диапазон	-15°C до +70°C подвижно
	-40°C до +80°C стационарно
Сопротивление изоляции	> 20MΩ x км
Не поддерживает горение	IEC 60332-1
Максимальная температура на жиле	70°C
Класс пожарной опасности	по ГОСТ 31565-2012 П16.8.2.2.2
Тип исполнения	нг(A)-LS

OZ = без жёлто-зелёной жилы, JZ = с жёлто-зелёной жилой

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
10020050	2 X 0,50 OZ	5,10	4,00
10030050	3 X 0,50	5,30	4,20
10040050	4 X 0,50	5,75	5,00
10050050	5 X 0,50	6,50	6,43
99050050	5 X 0,50 OZ	6,50	6,40
10060050	6 X 0,50	6,90	7,50
10070050	7 X 0,50	7,18	8,10
99070050	7 X 0,50 OZ	7,18	8,10
10080050	8 X 0,50	8,30	10,30
99080050	8 X 0,50 OZ	9,20	10,30
10100050	10 X 0,50	9,30	12,60
10120050	12 X 0,50	9,40	13,60
99120050	12 X 0,50 OZ	9,40	13,60
10140050	14 X 0,50	10,20	15,90
10250050	25 X 0,50	13,3	26,3

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
10300050	30 X 0,50	14,4	31,2
10340050	34 X 0,50	15,75	37,5
10400050	40 X 0,50	17,1	45,1
10420050	42 X 0,50	17,5	47
10500050	50 X 0,50	18,8	53,5
10520050	52 X 0,50	19,2	55,2
10610050	61 X 0,50	19,7	60,1
10650050	65 X 0,50	20,9	66,8
10800050	80 X 0,50	23,3	82,9
101000050	100 X 0,50	29	98
10020075	2 X 0,75 OZ	5,6	4,6
10030075	3 X 0,75	5,8	5,4
99030075	3 X 0,75 OZ	5,8	5,4
10040075	4 X 0,75	6,35	6,6
99040075	4 X 0,75 OZ	6,3	6,6
10050075	5 X 0,75	6,9	7,91
99050075	5 X 0,75 OZ	6,9	8
10060075	6 X 0,75	7,5	9,4
99060075	6 X 0,75 OZ	7,5	9,4
10070075	7 X 0,75	7,5	9,8
99070075	7 X 0,75 OZ	7,5	9,8
10080075	8 X 0,75	9	13,9
99080075	8 X 0,75 OZ	9	13,9
10090075	9 X 0,75	9,8	15,5
10100075	10 X 0,75	9,75	15,6
10120075	12 X 0,75	10,1	17,2
99120075	12 X 0,75 OZ	10,1	17,2
10140075	14 X 0,75	11	19,5
10150075	15 X 0,75	11,2	20,6
10180075	18 X 0,75	12	24,6
10200075	20 X 0,75	14,26	32
10210075	21 X 0,75	13,3	29,12
10250075	25 X 0,75	14	32,4
10320075	32 X 0,75	17,47	48,4
10340075	34 X 0,75	16,2	44,8
10410075	41 X 0,75	19,84	62,3
10420075	42 X 0,75	18	55,4
10500075	50 X 0,75	19,6	65,5
10610075	61 X 0,75	23,1	87,6
10650075	65 X 0,75	22,1	83,7
10800075	80 X 0,75	26,5	113
101000075	100 X 0,75	31,4	132
10020100	2 X 1,00 OZ	6	6
10030100	3 X 1,00	6,15	6,4
99030100	3 X 1,00 OZ	6,2	6,4
10040100	4 X 1,00	6,7	7,7
99040100	4 X 1,00 OZ	6,7	7,7
10050100	5 X 1,00	7,3	9,4
99050100	5 X 1,00 OZ	7,3	9,4
10060100	6 X 1,00	7,5	11,5
10070100	7 X 1,00	8,15	12,4

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
99070100	7 X 1,00 OZ	8,2	12,4
10080100	8 X 1,00	9,70	15,80
10090100	9 X 1,00	10,40	18,20
10100100	10 X 1,00	10,50	18,70
99100100	10 X 1,00 OZ	10,50	18,70
10120100	12 X 1,00	10,60	20,20
10140100	14 X 1,00	11,50	23,60
10160100	16 X 1,00	12,00	26,20
10180100	18 X 1,00	13,00	30,20
99180100	18 X 1,00 OZ	13,00	30,20
10200100	20 X 1,00	15,00	37,20
99200100	20 X 1,00 OZ	15,00	37,20
10210100	21 X 1,00	14,40	36,20
10250100	25 X 1,00	14,90	40,20
10340100	34 X 1,00	17,50	54,90
10410100	41 X 1,00	19,10	66,80
10420100	42 X 1,00	19,10	66,40
10500100	50 X 1,00	21,00	79,40
10560100	56 X 1,00	23,90	96,80
10610100	61 X 1,00	24,63	103,70
10650100	65 X 1,00	23,50	100,60
10800100	80 X 1,00	28,20	135,40
101000100	100 X 1,00	31,90	164,40
10020150	2 X 1,50 OZ	6,60	7,10
99030150	3 X 1,50 OZ	6,85	8,10
10030150	3 X 1,50	6,80	8,10
10040150	4 X 1,50	7,40	9,90
99040150	4 X 1,50 OZ	7,40	9,90
99050150	5 X 1,50 OZ	8,30	12,20
10050150	5 X 1,50	8,30	12,20
10060150	6 X 1,50	8,50	15,50
99070150	7 X 1,50 OZ	9,10	15,90
10070150	7 X 1,50	9,10	15,90
10080150	8 X 1,50	10,90	20,80
10090150	9 X 1,50	12,00	24,80
10100150	10 X 1,50	11,80	24,60
10120150	12 X 1,50	12,15	27,70
99120150	12 X 1,50 OZ	12,20	27,70
10140150	14 X 1,50	2,90	31,20
10160150	16 X 1,50	15,00	39,70
10180150	18 X 1,50	14,65	40,00
10200150	20 X 1,50	16,40	47,50
10210150	21 X 1,50	16,40	48,70
10250150	25 X 1,50	17,20	55,00
10320150	32 X 1,50	20,82	75,90
10340150	34 X 1,50	19,70	72,80
10420150	42 X 1,50	21,50	88,80
10500150	50 X 1,50	23,90	106,90
10610150	61 X 1,50	26,00	128,30
10650150	65 X 1,50	26,00	127,20
101000150	100 X 1,50	38,20	235,00

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
10020250	2 X 2,50 OZ	8,00	11,21
10030250	3 X 2,50	8,30	12,70
99030250	3 X 2,50 OZ	8,30	12,70
99040250	4 X 2,50 OZ	9,10	15,40
10050250	5 X 2,50	10,20	19,20
99050250	5 X 2,50 OZ	10,20	19,20
10070250	7 X 2,50	11,25	24,70
99070250	7 X 2,50 OZ	11,30	24,70
10080250	8 X 2,50	14,00	30,60
10120250	12 X 2,50	15,00	42,40
10140250	14 X 2,50	16,10	49,00
10160250	16 X 2,50	18,40	60,60
10180250	18 X 2,50	18,10	62,20
10200250	20 X 2,50	20,80	77,00
10210250	21 X 2,50	21,90	84,10
10250250	25 X 2,50	21,10	85,90
10340250	34 X 2,50	24,70	115,00
10400250	40 X 2,50	29,20	149,90
10420250	42 X 2,50	29,20	152,50
10500250	50 X 2,50	32,10	182,30
10610250	61 X 2,50	34,70	275,00
101000250	100 X 2,50	46,00	445,00
10020400	2 X 4,00 OZ	9,90	18,50
10030400	3 X 4,00	10,10	19,50
10040400	4 X 4,00	11,00	24,10
10050400	5 X 4,00	12,00	30,10
10070400	7 X 4,00	13,60	38,90
10120400	12 X 4,00	19,60	79,00
10030600	3 X 6,00	11,90	35,50
10040600	4 X 6,00	14,00	38,10
10050600	5 X 6,00	14,60	43,90
10070600	7 X 6,00	16,30	57,70
10031000	3 X 10,00	14,70	45,00
10041000	4 X 10,00	16,50	60,00
10051000	5 X 10,00	18,20	71,00
10071000	7 X 10,00	10,20	93,00
10031600	3 X 16,00	21,00	82,70
10041000	4 X 16,00	22,95	106,50
10051600	5 X 16,00	25,60	131,60
10071600	7 X 16,00	28,30	169,00
10032500	3 X 25,00	26,70	118,60
10042500	4 X 25,00	27,30	153,70
10052500	5 X 25,00	30,50	191,10
10072500	7 X 25,00	34,00	247,70
10033500	3 X 35,00	28,00	158,50
10043500	4 X 35,00	31,50	208,60
10053500	5 X 35,00	34,70	254,20
10035000	3 X 50,00	31,50	255,00
10045000	4 X 50,00	36,70	296,30
10040250	4 X 2,50	9,10	15,40

Возможно изменение некоторых технических параметров продукции без предварительного уведомления.



Применение

Этот кабель используется в качестве монтажного, измерительного, контрольного кабеля, кабеля управления для подключения станков и других механизмов, в производственном оборудовании и на сборочных линиях. Данный тип кабеля пригоден для фиксированного или подвижного монтажа с неограниченной мобильностью без воздействия растягивающих усилий. Прокладка может производиться в сухих и влажных помещениях, а также вне помещений при соблюдении температурного диапазона. Подходит для прямой прокладки в землю.

Характерные особенности

Данный кабель обладает высокой маслостойкостью, а также химической стойкостью, механически стойкий, но очень гибкий. Все кабели, состоящие из 3-х и более жил, включают в себя провод желто-зеленого цвета, расположенный в верхнем повиве. Расстояние между числами приблизительно 20-50 мм. Все числа имеют базовые линии.

Конструкция

- тонкие медные проволоки скручены согласно VDE 0295 (класс 5)
- изоляция жил из ПВХ чёрного цвета (RAL 9005)
- жилы промаркированы белыми цифрами по всей длине проводника
- жёлто-зелёная жила заземления во внешнем слое повива
- внешняя оболочка из специального ПВХ чёрного цвета (RAL 9005),
- высокая маслостойкость
- стойкий к УФ-облучению
- не распространяет горение

Данный тип кабеля доступен к заказу в модификации Arctic, с диапазоном рабочих температур от -60°C (стационарно). Все остальные характеристики кабельной продукции полностью соответствуют характеристикам в стандартном исполнении. При формировании заказа на модификацию Arctic к коду в стандартном исполнении добавляются буквы ATC (в конце цифрового артикула).

Технические характеристики

Номинальное напряжение	600\1000 В
Испытательное напряжение	4000 В
Минимальный радиус изгиба	7,5xØ
Рабочая емкость	Максимально 100 нФ\км
Температурный диапазон	-15°C до +70°C подвижно
	-40°C до +80°C стационарно
Сопротивление изоляции	не менее 20 МΩ x км
Сопротивление проводника	не более 13,7 МΩ x км
Не поддерживает горение	соотв. IEC 60332-1
Класс пожарной опасности	по ГОСТ 31565-2012 П16.8.2.2.2
Тип исполнения	нг(A)-LS

OZ = без жёлто-зелёной жилы, JZ = с жёлто-зелёной жилой

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
101020075	2 X 0,75 OZ	7,5	6,80
101030075	3 X 0,75	8,0	7,30
101040075	4 X 0,75	8,7	9,00
101050075	5X 0,75	9,5	11,20
101070075	7 X 0,75	11,1	14,10
101120075	12 X 0,75	13,0	24,00
101180075	18 X 0,75	15,6	34,20
101250075	25 X 0,75	18,9	47,70
101340075	34 X 0,75	21,5	61,00
101410075	41 X 0,75	23,1	71,30

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
101500075	50 X 0,75	25,3	85,90
101020100	2 X 1 OZ	8,2	7,30
101030100	3 X 1	8,6	8,50
101040100	4 X 1	9,4	10,80
101050100	5 X 1	10,4	13,80
101070100	7 X 1	12,1	16,70
101120100	12 X 1	14,5	28,10
101180100	18 X 1	17,2	40,50
101250100	25 X 1	20,8	55,60
101340100	34 X 1	23,5	76,40
101410100	41 X 1	25,6	89,10
101500100	50 X 1	26,8	104,70
101020150	2 X 1,5 OZ	8,9	9,90
101030150	3 X 1,5	9,7	11,20
101040150	4 X 1,5	10,4	14,20
101050150	5 X 1,5	11,5	17,30
101070150	7 X 1,5	13,5	22,00
101120150	12 X 1,5	16,5	41,10
101180150	18 X 1,5	19,5	54,70
101250150	25 X 1,5	23,4	77,10
101340150	34 X 1,5	26,6	-
101500150	50 X 1,5	30,4	142,70
101020250	2 X 2,5 OZ	9,8	14,20
101030250	3 X 2,5	10,4	17,70
101040250	4 X 2,5	11,5	22,40
101050250	5 X 2,5	12,8	25,30
101070250	7 X 2,5	15,2	33,70
101120250	12 X 2,5	18,2	55,10
101180250	18 X 2,5	21,7	79,00
101250250	25 X 2,5	26,0	109,40
101040400	4 X 4	14,0	31,40
101050400	5 X 4	15,3	40,30
101070400	7 X 4	16,7	50,20
101040600	4 X 6	15,7	42,80
101050600	5 X 6	17,9	58,60
101070600	7 X 6	19,7	66,40
101041000	4 X 10	19,5	68,00
101051000	5 X 10	23,0	83,20
101071000	7 X 10	25,0	101,70
101041600	4 X 16	21,9	110,10
101051600	5 X 16	27,0	161,70
101071600	7 X 16	30,8	180,20
101042500	4 X 25	30,0	162,40
101052500	5 X 25	33,8	207,40
101072500	7 X 25	49,7	294,60
101043500	4 X 35	33,0	240,30
101053500	5 X 35	36,9	289,70
101045000	4 X 50	40,0	340,20
101047000	4 X 70	46,0	435,40
101049500	4 X 95	60,0	601,20
1010412000	4 X 120	65,0	750,30

Возможно изменение некоторых технических параметров продукции без предварительного уведомления.



Применение

Данный кабель используется в качестве монтажного, измерительного, контрольного кабеля, кабеля управления в автоматизированных производственных процессах, где необходимы кабели с отличными качествами гибкости, а также для применения в буксируемых цепях, где кабель подвергается быстрому и резким перемещениям.

Конструкция

- сверхтонкие медные проволоки скручены согласно VDE 0295, класс 6
- изоляция жил из ПВХ чёрного цвета
- жилы промаркированы белыми цифрами по всей длине проводника
- жилы свиты в слои
- жёлто-зелёный провод заземления во внешнем слое
- текстильная оболочка
- внешняя ПУР оболочка серого цвета RAL 7001 согласно VDE 0207
- оболочка стойкая к микробам
- оболочка стойкая к гидролизу
- оболочка не адгезивная

Технические характеристики

Рабочее напряжение	300/500В
Испытательное напряжение	4000В
Радиус изгиба	7,5xØ подвижно
	4xØ стационарно
Температурный диапазон	-5°C до +70°C подвижно
	-40°C до +80°C стационарно
Сопротивление изоляции	20MΩ x км
Не поддерживает горение	IEC 60332-1
Класс пожарной опасности	по ГОСТ 31565-2012 01.8.2.5.4.

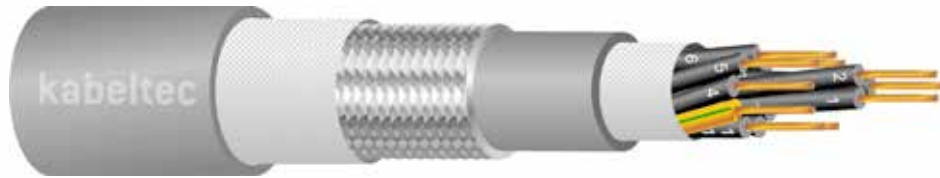
Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
273020050	2 X 0,50 OZ	5,40	3,40
273030050	3 X 0,50	5,70	4,10
273040050	4 X 0,50	6,10	4,80
273050050	5 X 0,50	6,60	5,70
273070050	7 X 0,50	7,80	8,20
273120050	12 X 0,50	9,80	12,00
273140050	14 X 0,50	10,10	13,90
273180050	18 X 0,50	11,30	17,60
273200050	20 X 0,50	11,90	19,10
273250050	25 X 0,50	13,90	21,40
273270050	27 X 0,50	14,50	23,90
273340050	34 X 0,50	16,20	28,40
273360050	36 X 0,50	16,20	30,10

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
273410050	41 X 0,50	18,40	35,20
273500050	50 X 0,50	20,40	43,30
273020075	2 X 0,75 OZ	6,00	4,30
273030075	3 X 0,75	6,30	5,10
273040075	4 X 0,75	6,80	6,60
273050075	5 X 0,75	7,40	7,50
273070075	7 X 0,75	8,70	10,50
273120075	12 X 0,75	10,80	16,60
273140075	14 X 0,75	11,30	19,20
273180075	18 X 0,75	12,70	22,70
273200075	20 X 0,75	13,30	25,20
273250075	25 X 0,75	15,00	31,80
273340075	34 X 0,75	17,00	42,00
273360075	36 X 0,75	17,50	44,80
273410075	41 X 0,75	18,60	51,90
273500075	50 X 0,75	19,80	64,50
273020100	2 X 1,00 OZ	6,70	5,00
273030100	3 X 1,00	7,00	6,40
273040100	4 X 1,00	7,50	7,80
273050100	5 X 1,00	8,60	10,00
273070100	7 X 1,00	10,00	12,90
273120100	12 X 1,00	12,70	20,80
273140100	14 X 1,00	12,80	23,70
273180100	18 X 1,00	14,20	28,60
273200100	20 X 1,00	14,70	30,90
273250100	25 X 1,00	16,90	38,40
273270100	27 X 1,00	17,50	42,30
273340100	34 X 1,00	18,90	50,10
273360100	36 X 1,00	19,30	52,80
273410100	41 X 1,00	22,00	59,90
273500100	50 X 1,00	23,80	73,10
273650100	65 X 1,00	25,70	95,60
273020150	2 X 1,50 OZ	7,80	6,70
273030150	3 X 1,50	8,20	8,30
273040150	4 X 1,50	8,90	10,60
273050150	5 X 1,50	9,70	13,40
273070150	7 X 1,50	11,50	17,30
273120150	12 X 1,50	14,30	28,80
273140150	14 X 1,50	15,10	33,00
273180150	18 X 1,50	16,70	42,40
273200150	20 X 1,50	17,50	46,60
273250150	25 X 1,50	20,80	57,40
273270150	27 X 1,50	20,80	61,30
273340150	34 X 1,50	23,80	73,70
273360150	36 X 1,50	25,80	77,20
273420150	42 X 1,50	27,10	88,10
273500150	50 X 1,50	29,20	100,90
273610150	61 X 1,50	32,00	120,70
273650150	65 X 1,50	33,70	127,90
273030250	3 X 2,50	9,70	15,70

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
273040250	4 X 2,50	10,60	18,90
273050250	5 X 2,50	11,50	24,60
273070250	7 X 2,50	13,60	32,80
273120250	12 X 2,50	17,20	52,90
273140250	14 X 2,50	18,50	61,50
273180250	18 X 2,50	20,30	77,90
273250250	25 X 2,50	25,10	106,40
273030400	3 X 4,00	12,50	22,40
273040400	4 X 4,00	13,50	27,60
273050400	5 X 4,00	14,60	35,70
273070400	7 X 4,00	17,40	47,40
273030600	3 X 6,00	14,40	32,80
273040600	4 X 6,00	14,90	41,60
273050600	5 X 6,00	16,80	52,40
273070600	7 X 6,00	19,	75,10
273031000	3 X 10,00	17,30	50,80
273041000	4 X 10,00	19,10	64,40
273051000	5 X 10,00	21,00	80,50
273041600	4 X 16,00	24,10	107,50
273051600	5 X 16,00	26,65	137,60

Возможно изменение некоторых технических параметров продукции без предварительного уведомления.

Кабели для использования
в буксируемых цепях



Применение

Данный кабель используется в качестве монтажного, измерительного, контрольного кабеля, кабеля управления в автоматизированных производственных процессах, где необходимы кабели с отличными качествами гибкости, а также для применения в буксируемых цепях, где кабель подвергается быстрым и резким перемещениям. Кроме того экран из медных лужённых проволок обеспечивает оптимальную защиту кабеля от внешних электромагнитных помех.

Конструкция

- сверхтонкие медные проволоки скручены согласно VDE 0295, класс 6
- изоляция жил из ПВХ чёрного цвета
- жилы промаркированы белыми цифрами по всей длине проводника
- жилы свиты в слои
- жёлто-зелёный провод заземления во внешнем слое
- ПВХ внутренняя оболочка
- экран в виде оплетки из медных лучённых проволок
- обмотка текстильной лентой
- внешняя ПУР оболочка серого цвета RAL 7001 согласно VDE 0207
- оболочка стойкая к микробам
- оболочка стойкая к гидролизу
- оболочка не адгезивная

Технические характеристики

Рабочее напряжение	300/500В
Испытательное напряжение	4000В
Радиус изгиба	7,5xØ подвижно
	4xØ стационарно
Температурный диапазон	-5°C до +70°C подвижно
	-40°C до +80°C стационарно
Сопротивление изоляции	20MΩ x км
Индуктивность	0,65 мН/км
Не поддерживает горение	IEC 60332-1
Класс пожарной опасности	по ГОСТ 31565-2012 01.8.2.5.4.

OZ - без жёлто-зелёной жилы

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
291020050	2 x 0,5 OZ	8,1	6,5
291030050	3 x 0,5	8,6	7,3
291040050	4 x 0,5	9,0	9,1
291050050	5 x 0,5	9,5	11,2
291070050	7 x 0,5	10,7	12,5
291120050	12 x 0,5	13,0	18,7
291140050	14 x 0,5	13,6	21,2
291180050	18 x 0,5	14,7	26,2
291250050	25 x 0,5	17,7	35,0
291360050	36 x 0,5	18,6	48,8
291020075	2 x 0,75 OZ	8,4	8,1
291030075	3 x 0,75	8,8	9,8
291040075	4 x 0,75	9,8	11,5
291050075	5 x 0,75	10,4	13,1

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
291070075	7 x 0,75	11,7	17,1
291120075	12 x 0,75	13,6	24,3
291140075	14 x 0,75	14,2	27,6
291180075	18 x 0,75	15,5	32,4
291200075	20 x 0,75	17,2	37,5
291250075	25 x 0,75	18,9	44,9
291360075	36 x 0,75	20,7	62,5
291020100	2 x 1 OZ	8,8	9,8
291030100	3 x 1	9,2	12,5
291040100	4 x 1	9,7	14,9
291050100	5 x 1	10,4	17,3
291070100	7 x 1	12,6	22,5
291120100	12 x 1	14,8	29,5
291140100	14 x 1	15,4	34,3
291180100	18 x 1	16,8	43,9
291200100	20 x 1	17,5	48,7
291250100	25 x 1	20,9	61,0
291340100	34 x 1	23,7	82,6
291360100	36 x 1	24,9	87,4
291410100	41 x 1	25,7	99,6
291500100	50 x 1	27,8	121,2
291650100	65 x 1	31,5	157,2
291020150	2 x 1,5 OZ	10,2	13,8
291030150	3 x 1,5	10,8	16,4
291040150	4 x 1,5	11,7	19,1
291050150	5 x 1,5	11,9	23,3
291070150	7 x 1,5	13,8	28,5
291120150	12 x 1,5	17,1	42,5
291140150	14 x 1,5	18,3	47,7
291180150	18 x 1,5	20,3	59,5
291200150	20 x 1,5	21,1	64,7
291250150	25 x 1,5	23,1	79,2
291340150	34 x 1,5	25,2	102,8
291420150	42 x 1,5	28,8	123,6
291500150	50 x 1,5	31,3	144,4
291030250	3 x 2,5	11,7	23,0
291040250	4 x 2,5	12,6	30,3
291050250	5 x 2,5	13,5	39,8
291070250	7 x 2,5	16,0	51,0
291120250	12 x 2,5	22,2	72,2
291140250	14 x 2,5	23,0	80,6
291180250	18 x 2,5	25,8	97,4
291250250	25 x 2,5	30,1	126,8
291040400	4 x 4	17,8	45,3
291050400	5 x 4	18,3	52,8
291040600	4 x 6	20,3	60,2
291050600	5 x 6	21,8	73,5
291041000	4 x 10	22,0	94,8
291051000	5 x 10	26,0	107,7
291041600	4 x 16	25,2	140,5
291051600	5 x 16	32,0	179,0

Возможно изменение некоторых технических параметров продукции без предварительного уведомления.



Применение

Безгалогеновый контрольный кабель с улучшенными характеристиками пожаробезопасности. Данный кабель пригоден для фиксированного или гибкого монтажа, предназначен для использования в качестве силового или соединительного кабеля и отвечает самым строгим требованиям пожарной безопасности, прокладка выполняется в сухих и влажных помещениях. Данный кабель имеет явно выраженные преимущества в сравнении с кабелем управления с ПВХ изоляцией (например, Flex-JZ). Комбинированный экран из алюминиевой армированной ленты и оплетки из медных луженых проволок обеспечивает оптимальную защиту кабеля от внешних электромагнитных помех.

Конструкция

- тонкие медные проволоки скручены согласно VDE 0295, класс 5
- изоляция жил из безгалогенового компаунда чёрного цвета
- жилы промаркированы белыми цифрами по всей длине проводника
- жёлто-зелёный провод заземления во внешнем слое
- внутренняя оболочка – безгалогеновый компаунд
- электростатический экран из алюминиевой армированной ленты поверх внутренней оболочки
- оплетка из медной луженой экранирующей проволоки, 65% покрытия
- внешняя оболочка из безгалогенового компаунда серого цвета, RAL 7001, устойчивая к UV излучениям.

Тесты

- не содержит галогенов согласно DIN VDE 0472, часть 815
- коррозионная активность продуктов горения (безгалогеновых) тест согласно VDE 0472, часть 813; IEC 754-2; HD 602, 606
- поведение кабеля при горении согласно VDE 0472 часть 816 метод теста C; IEC 1034-1/1034-2; HD 606; BS 7622 часть 1 и 2

Данный тип кабеля доступен к заказу в модификации Arctic, с диапазоном рабочих температур от -60°C (стационарно). Все остальные характеристики кабельной продукции полностью соответствуют характеристикам в стандартном исполнении. При формировании заказа на модификацию Arctic к коду в стандартном исполнении добавляются буквы ATC (в конце цифрового артикула).

Технические характеристики

Стандарт	DIN VDE 0282 часть 9; DIN VDE 0250 часть 214
Рабочее напряжение	300/500В
Испытательное напряжение	3000В
Радиус изгиба:	12xØ подвижно
	6xØ стационарно
Температурный диапазон	-15°C до +70°C подвижно
	-40°C до +80°C стационарно
Сопrotивление изоляции	20MΩ x км
Не распространяет горение	DIN VDE 0472; IEC 60332-3; IEC 60332-1; HD 405.3.
Тип исполнения	нг(A)-HF
Класс пожарной опасности	по ГОСТ 31565 - 2012 П16.8.1.2.1

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес меди кг/100м	Вес кабеля кг/100м
244020075	2 x 0.75	6.0	3.20	5.20
244020100	2 x 1	6.3	3.80	5.90
244020150	2 x 1.5	7.3	5.40	7.90
244030075	3 x 0.75	6.3	4.30	6.00
244030100	3 x 1	6.8	4.90	7.30
244030150	3 x 1.5	7.7	6.60	9.50
244030250	3 x 2.5	9.5	14.40	18.20
244040075	4 x 0.75	7.1	4.80	7.70
244040100	4 x 1	7.5	6.00	9.20

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес меди кг/100м	Вес кабеля кг/100м
244040150	4 x 1.5	8.4	8.80	11.80
244040250	4 x 2.5	10.4	16.90	19.50
244040400	4 x 4	12.3	22.50	27.80
244040600	4 x 6	13.8	34.00	39.00
244041000	4 x 10	16.9	51.70	59.40
244041600	4 x 16	19.6	71.00	84.30
244050075	5 x 0.75	7.6	6.00	9.10
244050100	5 x 1 8.0	8.00	8.00	10.70
244050150	5 x 1.5	9.7	11.20	16.00
244050250	5 x 2.5	11.3	19.20	22.60
244070075	7 x 0.75	8.2	8.80	11.30
244070100	7 x 1	8.6	10.10	13.40
244070150	7 x 1.5	10.4	14.40	19.70
244070250	7 x 2.5	12.3	22.50	28.50
244120075	12 x 0.75	11	14.20	19.60
244120100	12 x 1	11.9	16.40	23.70
244120150	12 x 1.5	13.7	24.60	32.30
244120250	12 x 2.5	16.4	35.00	47.60
244180075	18 x 0.75	12.9	19.90	27.80
244180100	18 x 1	13.9	24.40	33.60
244180150	18 x 1.5	16.2	33.50	46.80
244180250	18 x 2.5	19.2	51.50	68.20
244250075	25 x 0.75	15.3	26.50	37.70
244250100	25 x 1	16.7	32.50	46.40
244250150	25 x 1.5	19.3	48.00	63.60
244250250	25 x 2.5	22.9	72.00	92.70



Гибкий кабель с экраном из оцинкованной стальной проволоки и с цифровой маркировкой

Применение

Этот кабель с экраном из оцинкованной стальной проволоки используется в качестве монтажного, измерительного, контрольного кабеля, кабеля управления для подключения станков и других механизмов, в производственном оборудовании и на сборочных линиях.

Данный тип кабеля пригоден для подвижного монтажа с неограниченной мобильностью без воздействия растягивающих усилий. Прокладка может производиться в сухих и влажных помещениях, к которым предъявляются строгие требования безопасности. Вне помещений прокладка не допускается. Благодаря оплётке из оцинкованного стального провода, данный кабель может быть использован даже в неблагоприятных условиях или под воздействием высоких механических нагрузок.

Конструкция

- тонкие медные проволоки скручены согласно VDE 0295, класс 5
- изоляция жил из ПВХ чёрного цвета
- жилы промаркированы белыми цифрами по всей длине проводника
- жилы свиты в слои
- жёлто-зелёная жила заземления во внешнем слое повива
- внутренняя оболочка из ПВХ
- Экран из оцинкованной стальной проволоки
- внешняя ПВХ оболочка прозрачная
- жилы свиты в слои

Данный тип кабеля доступен к заказу в модификации Arctic, с диапазоном рабочих температур от -60°C (стандартно). Все остальные характеристики кабельной продукции полностью соответствуют характеристикам в стандартном исполнении. При формировании заказа на модификацию Arctic к коду в стандартном исполнении добавляются буквы ATC (в конце цифрового артикула).

Технические характеристики

Рабочее напряжение	300/500В
Испытательное напряжение	4000В
Минимальный радиус изгиба	15xØ подвижно
	6xØ стационарно
Температурный диапазон	-15°C до $+70^{\circ}\text{C}$ подвижно
	-40°C до $+80^{\circ}\text{C}$ стационарно
	-15°C до $+80^{\circ}\text{C}$ при монтаже
Сопротивление изоляции	20MΩ x км
Не поддерживает горение	IEC 60332-1
Максимальная температура на жиле	70°C рабочая
	+150°C в случае короткого замыкания
Класс пожарной опасности	по ГОСТ 31565-2012 П16.8.2.2.2
Тип исполнения	нг(A)-LS

OZ = без жёлто-зелёной жилы, JZ=с желто-зеленой жилой

Артикул	Количество жил x сечение мм ²		Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
12020050	2 x 0,5	oz	7,0	8,0
12030050	3 x 0,5		7,5	9,2
12040050	4 x 0,5		7,9	10,2
12050050	5 x 0,5		8,7	11,9
12070050	7 x 0,5		10,0	13,9
12100050	10 x 0,5		11,1	18,5
12120050	12 x 0,5		11,6	21,8
12140050	14 x 0,5		12,0	24,2
12180050	18 x 0,5		13,5	27,0
12210050	21 x 0,5		15,2	33,7

Артикул	Количество жил x сечение мм ²		Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
12250050	25 x 0,5		16,0	34,5
12300050	30 x 0,5		16,5	43,9
12340050	35 x 0,5		17,9	50,0
12400050	40 x 0,5		19,0	56,5
12520050	52 x 0,5		20,7	69,0
12610050	61 x 0,5		23,1	84,3
12800050	80 x 0,5		25,7	105,0
12020075	2 x 0,75	oz	7,9	9,2
12030075	3 x 0,75		8,1	10,3
12040075	4 x 0,75		8,7	13,4
12050075	5 x 0,75		9,5	14,2
12070075	7 x 0,75		10,5	16,9
12090075	9 x 0,75		11,9	20,9
12100075	10 x 0,75		12,3	22,2
12120075	12 x 0,75		12,9	26,3
12150075	15 x 0,75		13,6	30,7
12180075	18 x 0,75		14,7	33,7
12210075	21 x 0,75		16,5	42,4
12250075	25 x 0,75		17,4	44,7
12340075	34 x 0,75		19,7	58,4
12410075	41 x 0,75		21,6	74,1
12500075	50 x 0,75		24,0	92,5
12610075	61 x 0,75		25,4	108,2
12020100	2 x 1	oz	8,4	10,1
12030100	3 x 1		8,6	11,4
12040100	4 x 1		9,2	12,9
12050100	5 x 1		10,1	15,7
12070100	7 x 1		11,3	19,7
12080100	8 x 1			
12090100	9 x 1		13,2	24,5
12120100	12 x 1		13,8	28,9
12140100	14 x 1		14,2	33,7
12180100	18 x 1		15,9	42,0
12200100	20 x 1		16,6	49,2
12250100	25 x 1		18,3	54,7
12340100	34 x 1		20,7	73,9
12360100	36 x 1		23,0	85,7
12410100	41 x 1		25,0	99,3
12500100	50 x 1		25,4	111,2
12560100	56 x 1		26,0	122,5
12610100	61 x 1		27,2	130,6
12650100	65 x 1		28,4	154,0
12800100	80 x 1		30,9	175,0
121000100	100 x 1		35,2	195,0
12020150	2 x 1,5	oz	9,1	12,1
12030150	3 x 1,5		9,5	14,3
12040150	4 x 1,5		10,1	16,9
12050150	5 x 1,5		11,0	19,7

Артикул	Количество жил x сечение мм ²		Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
12070150	7 x 1,5		12,0	23,4
12080150	8 x 1,5		12,6	27,0
12090150	9 x 1,5		13,2	30,5
12100150	10 x 1,5		14,5	35,8
12120150	12 x 1,5		15,4	38,9
12140150	14 x 1,5		16,6	43,3
12180150	18 x 1,5		17,6	50,3
12250150	25 x 1,5		20,4	70,1
12320150	32 x 1,5		25,1	101,5
12340150	34 x 1,5		23,4	94,4
12420150	42 x 1,5		27,0	121,2
12500150	50 x 1,5		28,0	139,3
12610150	61 x 1,5		31,8	181,0
12800150	80 x 1,5		36,4	231,6
121000150	100 x 1,5		41,4	290,0
12020250	2 x 2,5	oz	10,4	16,5
12030250	3 x 2,5		11,5	19,8
12040250	4 x 2,5		12,4	24,1
12050250	5 x 2,5		13,1	28,9
12070250	7 x 2,5		14,7	34,7
12120250	12 x 2,5		18,7	55,0
12140250	14 x 2,5		19,9	65,3
12180250	18 x 2,5		21,1	72,3
12250250	25 x 2,5		25,3	108,7
12300250	30 x 2,5		30,0	168,6
12340250	34 x 2,5		33,1	186,9
12500250	50 x 2,5		39,4	220,0
12610250	61 x 2,5		41,5	300,0
12030400	3 x 4		12,6	28,0
12040400	4 x 4		14,1	34,2
12050400	5 x 4		16,0	42,2
12070400	7 x 4		16,9	51,4
12040600	6 x 6		16,5	47,3
12050600	5 x 6		17,7	57,1
12070600	7 x 6		19,5	70,9
12041000	4 x 10		20,2	78,3
12051000	5 x 10		22,6	94,5
12071000	7 x 10		24,7	129,9
12041600	16 x 16		23,0	121,0
12051600	5 x 16		25,9	144,3
12071600	7 x 16		29,0	185,3
12042500	4 x 25		31,0	172,0
12052500	5 x 25		36,5	213,0
12043500	4 x 35		36,0	227,6
12053500	5 x 35		40,7	278,9
12045000	4 x 50		42,5	330,0
12047000	4 x 70		52,4	441,1
12049500	4 x 95		57,6	523,7

Возможно изменение некоторых технических параметров продукции без предварительного уведомления



Применение

Данные кабели применяются в качестве монтажных кабелей между сварочным инструментом и сварочным аппаратом. Подходят для гибкого использования в неблагоприятных условиях, например, в производстве автомобилей и кораблей, на конвейерах и сборочных линиях и т.д. Данные кабели являются очень прочными и сохраняют свою исключительную гибкость при воздействии инертного газа, озона, света, масла и т.д. Кабели пригодны для использования в сухих и влажных помещениях, а также для наружного монтажа.

Конструкция

- жила медная многопроволочная согласно VDE 0295 класс 6
- разделительный слой
- внешняя оболочка из неопрена чёрного цвета

Данный тип кабеля доступен к заказу в модификации Arctic, с диапазоном рабочих температур от -60°C (стационарно). Все остальные характеристики кабельной продукции полностью соответствуют характеристикам в стандартном исполнении. При формировании заказа на модификацию Arctic к коду в стандартном исполнении добавляются буквы АТС (в конце цифрового артикула).

Технические характеристики

Стандарт	VDE 0282 часть 6 и HD 22.6 S2
Рабочее напряжение	100В
Испытательное напряжение	1000В
Радиус изгиба:	12xØ H01N2-D
	10xØ H01N2-E
Температурный диапазон	-25°C до +85°C подвижно
	-40°C до +85°C стационарно
Класс пожарной опасности	по ГОСТ 31565-2012 01.8.2.5.4.

H01N2-D

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
60001000	1x10	10,00	14,00
60001600	1x16	11,50	21,00
60002500	1x25	13,00	30,00
60003500	1x35	14,50	41,00
60005000	1x50	17,00	56,00
60007000	1x70	19,00	79,00
60009500	1x95	21,50	105,00
600012000	1x120	24,00	130,00
600015000	1x150	26,00	163,00
600018500	1x185	29,00	182,00

H01N2-E

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
60011000	1x10	8,40	11,90
60011600	1x16	9,50	18,10
60012500	1x25	11,00	27,00
60013500	1x35	12,50	36,30
60015000	1x50	15,00	52,80
60017000	1x70	17,00	71,60
60019500	1x95	19,50	89,40
600112000	1x120	21,50	94,80

Возможно изменение некоторых технических параметров продукции без предварительного уведомления.



Применение

Данный кабель предназначен для подключения ручных и сетевых электроприборов, для инструментов сельскохозяйственного оборудования в сухих и влажных помещениях, а также вне помещений для техники, света и звука. H05RN-F предназначен для средних механических нагрузок, а H07RN-F для больших механических нагрузок.

Конструкция

- жила медная многопроволочная
- изоляция жил из резины
- жилы промаркированы согласно VDE 0293 (цветовая маркировка)
- жёлто-зелёная жила заземления
- внешняя оболочка из синтетической резины чёрного цвета

Данный тип кабеля доступен к заказу в модификации Arctis, с диапазоном рабочих температур от -60°C (стационарно). Все остальные характеристики кабельной продукции полностью соответствуют характеристикам в стандартном исполнении. При формировании заказа на модификацию Arctis к коду в стандартном исполнении добавляются буквы АТС (в конце цифрового артикула).

Технические характеристики

Рабочее напряжение	U ₀ / U	300/500В H05RN-F
	U ₀ / U	450/750В H07RN-F
Испытательное напряжение		2000В
Радиус изгиба:		6xØ
Температурный диапазон		-25°C до +60°C подвижно
		-40°C до +60°C стационарно
Не поддерживает горение		IEC 60332-1
Класс пожарной опасности		по ГОСТ 31565-2012 01.8.2.5.4.

H05RN-F

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
93020075	2x0,75	7,40	6,00
93030075	3x0,75	8,10	8,00
93020100	2x1	8,00	7,00
93030100	3x1	8,50	9,00

H07RN-F

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
94020100	2x1	8,40	9,90
94030100	3x1	9,10	12,50
94040100	4x1	11,00	15,00
94050100	5x1	13,00	23,20
94010150	1x1,5	7,20	5,90
94020150	2x1,5	9,40	13,00
94030150	3x1,5	10,00	15,50
94040150	4x1,5	11,50	19,00
94050150	5x1,5	12,50	23,00
94070150	7x1,5	16,50	32,00
94120150	12x1,5	22,00	45,00
94190150	19x1,5	25,50	80,00
94240150	24x1,5	30,70	100,00

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
94010250	1x2,5	8,00	7,20
94020250	2x2,5	12,50	19,50
94030250	3x2,5	13,00	23,50
94040250	4x2,5	14,00	28,00
94050250	5x2,5	15,00	34,00
94070250	7x2,5	18,00	47,00
94120250	12x2,5	26,00	75,00
94190250	19x2,5	29,50	110,00
94240250	24x2,5	36,50	138,00
94010400	1x4	9,00	9,90
94020400	2x4	15,10	28,00
94030400	3x4	15,50	30,50
94040400	4x4	15,50	38,00
94050400	5x4	11,00	47,00
94010600	1x6	9,50	13,00
94030600	3x6	11,00	49,50
94040600	4x6	17,50	51,00
94050600	5x6	18,50	63,00
94011000	1x10	12,50	20,00
94031000	3x10	21,00	81,00
94041000	4x10	23,00	94,00
94051000	5x10	26,00	115,00
94011600	1x16	14,50	27,80
94031600	3x16	24,00	100,00
94041600	4x16	28,00	125,00
94051600	5x16	30,50	154,00
94012500	1x25	16,50	39,60
94032500	3x25	30,10	125,00
94042500	4x25	32,50	185,00
94052500	5x25	36,00	220,00
94013500	1x35	18,50	52,00
94033500	3x35	36,20	185,00
94043500	4x35	37,00	231,00
94053500	5x35	43,00	270,00
94015000	1x50	21,00	71,90
94035000	3x50	42,00	260,00
94045000	4x50	43,00	316,00
94055000	5x50	45,50	395,00
94017000	1x70	23,50	94,70
94037000	3x70	48,00	299,00
94047000	4x70	49,00	425,00
94019500	1x95	26,00	123,00
94049500	4x95	55,00	559,00
940112000	1x120	28,50	152,00
940412000	4x120	61,20	679,00
940115000	1x150	31,50	188,70
940415000	4x150	73,00	823,00
940118500	1x185	34,50	227,40
940418500	4x185	80,00	970,00
940124000	1x240	38,00	295,50
940130000	1x300	41,50	358,50

Возможно изменение некоторых технических параметров продукции без предварительного уведомления.



Применение

Данный кабель предназначен для подключения бытовых электроприборов, офисной техники и осветительных приборов при низких механических нагрузках.

Конструкция

- жила медная многопроволочная
- изоляция жил из резины
- жилы промаркированы согласно VDE 0293 (цветовая маркировка)
- жёлто-зелёная жила заземления
- внешняя оболочка из синтетической резины чёрного цвета

Данный тип кабеля доступен к заказу в модификации Arctic, с диапазоном рабочих температур от -60°C (стационарно). Все остальные характеристики кабельной продукции полностью соответствуют характеристикам в стандартном исполнении. При формировании заказа на модификацию Arctic к коду в стандартном исполнении добавляются буквы АТС (в конце цифрового артикула).

Технические характеристики

Рабочее напряжение U_0 / U	300/500В
Испытательное напряжение	2000В
Радиус изгиба:	$6 \times \varnothing$
Температурный диапазон	-25°C до $+60^{\circ}\text{C}$ подвижно
	-40°C до $+60^{\circ}\text{C}$ стационарно
Не поддерживает горение	IEC 60332-1
Класс пожарной опасности	по ГОСТ 31565-2012 01.8.2.5.4.

Артикул	Количество жил x сечение мм^2	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
92020075	2x0,75	6,50	6,00
92030075	3x0,75	6,80	8,00
92040075	4x0,75	8,00	9,00
92020100	2x1	6,80	7,00
92030100	3x1	7,20	9,00
92040100	4x1	9,20	11,00
92020150	2x1,5	8,40	10,00

Возможно изменение некоторых технических параметров продукции без предварительного уведомления.



Применение

H05V-K/H07V-K используются в сухих помещениях для фиксированного или гибкого монтажа. Могут использоваться в открытых или закрытых кабельных лотках.
LIY-V/LIYV-T используются для подключения телекоммуникационных устройств и электронных компонентов.

Конструкция

- H05V-K/H07V-K: многопроволочный медный проводник, 5 класс гибкости
- LIY-V/LIYV-T: многопроволочный лужёный медный проводник, 5 класс гибкости
- изоляция из ПВХ
- возможные цвета изоляции смотри в приложении стр. 285

Данный тип кабеля доступен к заказу в модификации Arctic, с диапазоном рабочих температур от -60°C (стационарно). Все остальные характеристики кабельной продукции полностью соответствуют характеристикам в стандартном исполнении. При формировании заказа на модификацию Arctic к коду в стандартном исполнении добавляются буквы АТС (в конце цифрового артикула).

Технические характеристики

Рабочее напряжение	U_0 / U	300/500В H05V-K
	U_0 / U	450/750В H07V-K
		250В LIY-V/LIYV-T
Испытательное напряжение		2000В H05V-K
		2500В H07V-K
		1200В LIY-V/LIYV-T
Радиус изгиба:		4xØ
Температурный диапазон		-30°C до +70°C стационарно
Сопротивление изоляции		20MΩ x км
Не поддерживает горение		IEC 60332-3-22
Класс пожарной опасности		по ГОСТ 31565-2012 П16.8.2.2.2
Тип исполнения		нг(A)-LS

H05V-K

Артикул	сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
34..0050	0,50	2,10	0,80
34..0075	0,75	2,30	1,20
34..0100	1,00	2,50	1,40

H07V-K

Артикул	сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
35..0150	1,50	3,00	2,10
35..0250	2,50	3,70	3,30
35..0400	4,00	4,20	5,00
35..0600	6,00	4,80	6,50
35..1000	10,00	6,20	12,00
35..1600	16,00	7,70	18,00
35..2500	25,00	9,20	26,00
35..3500	35,00	11,50	36,00
35..5000	50,00	12,50	51,50
35..7000	70,00	15,00	71,00
35..9500	95,00	16,00	94,00
35..12000	120,00	18,50	118,00
35..15000	150,00	20,00	160,00
35..18500	185,00	23,50	205,00
35..24000	240,00	27,40	262,00

Возможно изменение некоторых технических параметров продукции без предварительного уведомления.

LIY-V

Артикул	сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
33...0014	0,14	1,00	0,21
33...0025	0,25	1,30	0,26
33...0034	0,34	1,40	0,40
33...0038	0,38	1,60	0,50
33...0050	0,50	1,80	0,80
33...0075	0,75	2,00	1,20
33...0100	1,00	2,10	1,80
33...0150	1,50	2,60	2,20
33...0250	2,50	3,20	3,70

LIYV-T

Артикул	сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
333...0005	0,05	0,70	0,13
333...0008	0,08	0,80	0,16
333...0014	0,14	1,10	0,21
333...0025	0,25	1,30	0,42
333...0038	0,38	1,70	0,66
333...0050	0,50	2,00	0,89
333...0075	0,75	2,20	1,18
333...0100	1,00	2,50	1,54
333...0150	1,50	2,90	2,14
333...0250	2,50	3,60	3,37



Применение

Данные провода используются в сухих помещениях для фиксированного и гибкого монтажа. Могут использоваться в открытых и закрытых кабельных лотках.

Конструкция

- цельнотянутый медный проводник, класс гибкости 1
- изоляция из ПВХ
- возможные цвета изоляции смотри в приложении стр. 285

Технические характеристики

Рабочее напряжение	U_0 / U	300/500В H05V-U
	U_0 / U	450/750В H07V-U
Испытательное напряжение		2000В H05V-U
		2500В H07V-U
Радиус изгиба:		4xØ
Температурный диапазон		-5°C до +70°C подвижно
		-40°C до +70°C стационарно
Сопротивление изоляции		20MΩ x км
Не поддерживает горение		IEC 60332-3-22
Класс пожарной опасности		по ГОСТ 31565-2012 П16.8.2.2.2
Тип исполнения		нг(A)-LS

H05V-U

Артикул	сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
340..0050	0,50	2,30	0,70
340..0075	0,75	2,50	1,00
340..0100	1,00	2,70	1,40

H07V-U

Артикул	сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
350..0150	1,50	2,80	2,10
350..0250	2,50	3,40	3,00
350..0400	4,00	3,90	4,60
350..0600	6,00	4,40	6,50
350..1000	10,00	5,20	11,00

Возможно изменение некоторых технических параметров продукции без предварительного уведомления.



Применение

Данные провода используются в сухих помещениях для фиксированного монтажа. Могут использоваться в открытых, закрытых и полуутопленных кабельных лотках, а также в кабельных каналах.

Конструкция

- многопроволочный медный проводник, класс гибкости 2 или 3
- изоляция из ПВХ
- возможные цвета изоляции смотри в приложении стр. 285

Технические характеристики

Стандарт	VDE 0281
Рабочее напряжение U_0/U	450/750В
Испытательное напряжение	2500В
Радиус изгиба:	4x \emptyset
Температурный диапазон	-5°C до +70°C подвижно
	-40°C до +70°C стационарно
Сопротивление изоляции	20M Ω x км
Не поддерживает горение	IEC 60332-3-22
Класс пожарной опасности	по ГОСТ 31565-2012 П16.8.2.2
Тип исполнения	нг(A)-LS

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
342..1600	16,00	7,10	17,50
342..2500	25,00	8,80	27,50
342..3500	35,00	10,00	37,00
342..5000	50,00	11,70	50,00
342..7000	70,00	13,50	71,00
342..9500	95,00	15,80	97,00
342..12000	120,00	18,50	120,00
342..15000	150,00	20,50	147,00

Возможно изменение некоторых технических параметров продукции без предварительного уведомления.



Применение

Кабель используется в сухих и влажных помещениях при низких механических нагрузках. Не используется на открытом воздухе. Применяется в качестве измерительного, управляющего и контрольного кабеля при производстве механических станков, в технологических линиях на заводах. Данный тип кабеля пригоден для подвижного монтажа с неограниченной мобильностью без воздействия растягивающих усилий.

Конструкция

- Жилы из тонких медных проволок в соответствии с VDE 0295, класс 5
- Радиус изгиба - $15 \times \varnothing$
- ПВХ изоляция жил черного цвета с цифровой маркировкой по всей длине
- Жёлто-зелёная жила заземления во внешнем слое
- Внешняя оболочка – ПВХ, серого цвета RAL 7001
- Маслостойкий в соответствии с HD21 часть 13 S1

Данный тип кабеля доступен к заказу в модификации Arctic, с диапазоном рабочих температур от -60°C (стационарно). Все остальные характеристики кабельной продукции полностью соответствуют характеристикам в стандартном исполнении. При формировании заказа на модификацию Arctic к коду в стандартном исполнении добавляются буквы АТС (в конце цифрового артикула).

Технические характеристики

Рабочее напряжение	300/500В
Испытательное напряжение	3000В
Минимальный радиус изгиба	12,5x \varnothing подвижно
	4x \varnothing стационарно
Температурный диапазон	от -5°C до $+70^{\circ}\text{C}$ подвижно
	от -40°C до $+70^{\circ}\text{C}$ стационарно
Сопротивление изоляции	20M Ω x км
Маслостойкость	VDE 0472, 804
Не поддерживает горение	IEC 60332-1
Максимальная температура на жиле	$+70^{\circ}\text{C}$ рабочая
	$+150^{\circ}\text{C}$ в случае короткого замыкания
Класс пожарной опасности	по ГОСТ 31565-2012 П16.8.2.2.2
Тип исполнения	нг(A)-LS

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
13030050	3 x 0,5	6,3	5,3
13040050	4 x 0,5	6,9	6,5
13050050	5 x 0,5	7,5	8,0
13070050	7 x 0,5	9,2	11,6
13120050	12 x 0,5	11,5	17,4
13180050	18 x 0,5	13,4	24,8
13250050	25 x 0,5	16,5	35,4
13340050	34 x 0,5	19,0	47,6
13500050	50 x 0,5	22,1	65,0
13600050	60 x 0,5	23,4	75,3
13030075	3 x 0,75	6,7	6,1

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
13030050	3 x 0,5	6,3	5,3
13040050	4 x 0,5	6,9	6,5
13050050	5 x 0,5	7,5	8,0
13070050	7 x 0,5	9,2	11,6
13120050	12 x 0,5	11,5	17,4
13180050	18 x 0,5	13,4	24,8
13250050	25 x 0,5	16,5	35,4
13340050	34 x 0,5	19,0	47,6
13500050	50 x 0,5	22,1	65,0
13600050	60 x 0,5	23,4	75,3
13030075	3 x 0,75	6,7	6,1
13040075	4 x 0,75	7,4	7,8
13050075	5 x 0,75	8,4	10,0
13070075	7 x 0,75	9,8	14,1
13120075	12 x 0,75	12,3	21,4
13180075	18 x 0,75	14,4	31,1
13250075	25 x 0,75	17,7	42,7
13340075	34 x 0,75	20,4	59,0
13500075	50 x 0,75	23,8	85,1
13600075	60 x 0,75	25,7	98,5
13030100	3 x 1,0	7,2	7,7
13040100	4 x 1,0	7,9	9,4
13050100	5 x 1,0	9,0	12,0
13070100	7 x 1,0	10,6	17,3
13120100	12 x 1,0	13,2	25,8
13180100	18 x 1,0	16,0	37,0
13250100	25 x 1,0	19,6	51,8
13340100	34 x 1,0	21,8	70,0
13500100	50 x 1,0	26,0	99,3
13600100	60 x 1,0	27,6	117,3
13030150	3 x 1,5	7,8	10,6
13040150	4 x 1,5	8,8	13,1
13050150	5 x 1,5	9,6	16,5
13070150	7 x 1,5	11,7	24,7
13120150	12 x 1,5	14,0	35,8
13180150	18 x 1,5	17,0	53,0
13250150	25 x 1,5	20,8	72,4
13340150	34 x 1,5	23,2	98,0
13500150	50 x 1,5	27,8	
13600150	60 x 1,5	29,4	187,0
13030250	3 x 2,5	9,8	15,5
13040250	4 x 2,5	11,1	19,6
13050250	5 x 2,5	12,1	24,2
13070250	7 x 2,5	14,5	36,9
13120250	12 x 2,5	18,0	53,5
13180250	18 x 2,5	21,6	80,0
13250250	25 x 2,5	26,3	116,3
13340250	34 x 2,5	28,5	153,6
13500250	50 x 2,5	34,8	225,2
13600250	60 x 2,5	36,8	251,5

Возможно изменение некоторых технических параметров продукции без предварительного уведомления



Применение

Кабель используется в сухих и влажных помещениях при низких механических нагрузках. Не используется на открытом воздухе. Применяется в качестве измерительного, управляющего и контрольного кабеля при производстве механических станков, в технологических линиях на заводах. Данный тип кабеля пригоден для подвижного монтажа с неограниченной мобильностью без воздействия растягивающих усилий. Такой кабель, с медным экраном, идеально подходит для передачи данных либо сигналов без помех в измерительных технологиях и технологиях управления.

Конструкция

- Жилы из тонких медных проволок в соответствии с VDE 0295, класс 5 и SEV
- ПВХ изоляция жил черного цвета с цифровой маркировкой по всей длине
- Жёлто-зелёная жила заземления во внешнем слое
- Оплётка из медной проволоки по всей длине
- Внешняя оболочка – ПВХ, серого цвета RAL 7001
- Одобрено VDE и SEV
- Маслостойкий в соответствии с HD21 часть 13 S1

Данный тип кабеля доступен к заказу в модификации Arctic, с диапазоном рабочих температур от -60°C (стационарно). Все остальные характеристики кабельной продукции полностью соответствуют характеристикам в стандартном исполнении. При формировании заказа на модификацию Arctic к коду в стандартном исполнении добавляются буквы ATC (в конце цифрового артикула).

Технические характеристики

Рабочее напряжение	300/500В
Испытательное напряжение	3000В
Минимальный радиус изгиба	12,5xØ подвижно
	6xØ стационарно
Температурный диапазон	от -5°C до +70°C подвижно
	от -40°C до +70°C стационарно
Сопротивление изоляции	20MΩ x км
Маслостойкость	VDE 0472, 804
Не поддерживает горение	IEC 60332-1
Максимальная температура на жиле	+70°C рабочая
	+150°C в случае короткого замыкания
Класс пожарной опасности	по ГОСТ 31565-2012 П16.8.2.2.2
Тип исполнения	нг(A)-LS

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
14030050	3 x 0,5	8,5	10,9
14040050	4 x 0,5	9,3	12,5
14050050	5 x 0,5	10,3	15,4
14070050	7 x 0,5	11,7	20,0
14120050	12 x 0,5	13,9	27,8
14180050	18 x 0,5	16,8	40,7
14250050	25 x 0,5	19,9	53,0
14340050	34 x 0,5	21,8	62,5

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
14500050	50 x 0,5	25,9	95,6
14600050	60 x 0,5	27,2	114,4
14030075	3 x 0,75	9,0	13,0
14040075	4 x 0,75	10,2	16,5
14050075	5 x 0,75	10,9	19,0
14070075	7 x 0,75	12,3	24,7
14120075	12 x 0,75	14,8	32,9
14180075	18 x 0,75	17,8	47,8
14250075	25 x 0,75	21,2	64,9
14340075	34 x 0,75	23,6	81,0
14500075	50 x 0,75	27,6	117,5
14600075	60 x 0,75	29,4	137,0
14030100	3 x 1,0	9,6	14,5
14040100	4 x 1,0	10,7	17,8
14050100	5 x 1,0	11,4	20,7
14070100	7 x 1,0	13,0	25,6
14120100	12 x 1,0	16,6	42,7
14180100	18 x 1,0	19,4	57,8
14250100	25 x 1,0	22,8	78,0
14340100	34 x 1,0	25,6	98,5
14500100	50 x 1,0	29,7	127,8
14600100	60 x 1,0	31,8	148,0
14030150	3 x 1,5	10,4	17,6
14040150	4 x 1,5	11,2	20,4
14050150	5 x 1,5	12,0	26,5
14070150	7 x 1,5	13,9	41,0
14120150	12 x 1,5	17,4	49,6
14180150	18 x 1,5	20,4	70,2
14250150	25 x 1,5	24,6	94,0
14340150	34 x 1,5	27,0	118,0
14500150	50 x 1,5	32,0	
14600150	60 x 1,5	33,6	190,0
14030250	3 x 2,5	12,2	23,0
14040250	4 x 2,5	13,3	31,2
14050250	5 x 2,5	14,5	36,8
14070250	7 x 2,5	16,7	45,2
14120250	12 x 2,5	21,4	73,0
14180250	18 x 2,5	25,4	105,0
14250250	25 x 2,5	30,0	139,0
14340250	34 x 2,5	33,6	186,0
14500250	50 x 2,5	38,4	267,3
14610250	61 x 2,5	42,0	308,5

Возможно изменение некоторых технических параметров продукции без предварительного уведомления



Применение

Безгалогеновый провод с улучшенными свойствами пожаробезопасности. Данные провода используются для внутренней прокладки в сухих помещениях, распределительных щитах, осветительном оборудовании. Допускается прокладка этих проводов на и под штукатуркой, в кабельных лотках и каналах.

Конструкция

- тонкие медные проволоки скручены согласно VDE 0295, класс 5
- полиолефин или безгалогеновый компаунд
- жилы промаркированы согласно DIN VDE 0293
- возможные цвета изоляции смотри в приложении стр.237
- озоностойкий

Данный тип кабеля доступен к заказу в модификации Arctic, с диапазоном рабочих температур от -60°C (стационарно). Все остальные характеристики кабельной продукции полностью соответствуют характеристикам в стандартном исполнении. При формировании заказа на модификацию Arctic к коду в стандартном исполнении добавляются буквы ATC (в конце цифрового артикула).

Технические характеристики

Рабочее напряжение U_0 / U	300/500В H05Z-K
	450/750В H07Z-K
Испытательное напряжение	2000В H05Z-K
	2500В H07Z-K
Радиус изгиба:	4x \emptyset
Температурный диапазон	-30°C до +70°C стационарно
Сопротивление изоляции	20M Ω x км
Не поддерживает горение	IEC 60332-3-22
Тип исполнения	нг(A)-HF
Класс пожарной опасности	по ГОСТ 31565-2012 П16.8.1.2.1

H05Z-K

Артикул	сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
717..0050	0,50	1,90	0,90
717..0075	0,75	2,20	1,10
717..0100	1,00	2,50	1,40

H07Z-K

Артикул	сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
717..0150	1,50	3,10	2,00
717..0250	2,50	3,80	3,00
717..0400	4,00	4,40	4,80
717..0600	6,00	5,40	6,80
717..1000	10,00	6,50	11,80
717..1600	16,00	7,30	18,50
717..2500	25,00	9,50	28,60
717..3500	35,00	10,40	38,80
717..5000	50,00	11,70	56,60
717..7000	70,00	13,50	77,10
717..9500	95,00	15,50	93,40
717..12000	120,00	17,00	125,00
717..15000	150,00	19,00	160,00
717..18500	185,00	21,00	198,00
717..24000	240,00	24,00	260,00

Возможно изменение некоторых технических параметров продукции без предварительного уведомления.



Гибкий кабель для передачи данных с парным экранированием из металлической фольги и общим экраном из медной оплётки

Применение

Кабель применяется для передачи сигналов без потерь в медицинской промышленности, при передаче технологических данных, в машино- и станкостроении и т.д. Кабель отлично защищён от взаимных помех. Индивидуальное парное экранирование обеспечивает оптимальную защиту от перекрестных помех. Общий медный экран обеспечивает дополнительную защиту кабеля во внешнем электромагнитном поле.

Конструкция

- Тонкая медная проволока скручена согласно VDE 0295 класс 5
- Разделяющая плёнка
- Изоляция – полиэтилен (PE)
- Пары свиты в слои
- Цветовая маркировка жил в паре: жёлтая/красная, пары пронумерованы либо маркировка согласно DIN 47100 (разные цвета)
- Жилы скручены под индивидуальным экраном из ламинированной металлической фольги с многожильным контактным проводником из лужёной меди (PIMF)
- Общий экран – обмотка из лужёной меди
- Разделяющая плёнка
- Внешняя оболочка – ПВХ, серого цвета RAL 7032

Данный тип кабеля доступен к заказу в модификации Arctic, с диапазоном рабочих температур от -60°C (стационарно). Все остальные характеристики кабельной продукции полностью соответствуют характеристикам в стандартном исполнении. При формировании заказа на модификацию Arctic к коду в стандартном исполнении добавляются буквы АТС (в конце цифрового артикула).

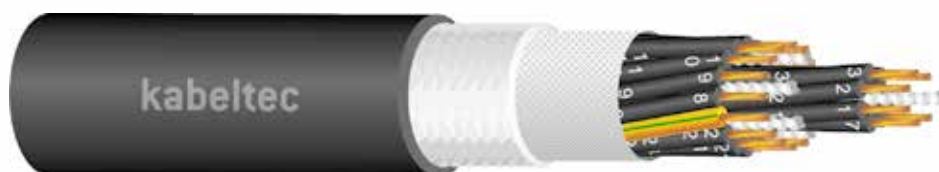
Технические характеристики

Рабочее напряжение	250 V
Испытательное напряжение	жила/жила 2000 V
	жила/экран 1000 V
Радиус изгиба	10 x Ø стационарно
	15 x Ø подвижно
Температурный диапазон	от -5°C до +70°C подвижно
	от -30°C до +80°C стационарно
Сопротивление изоляции	≥ 5 ГΩ x км
Не поддерживает горение	IEC 60332-3-22
Класс пожарной опасности	по ГОСТ 31565-2012 П16.8.2.2.2
Тип исполнения	нг(A)-LS

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
26020022	2 x 2 x 0,22	7,7	3,9
26030022	3 x 2 x 0,22	7,8	5,8
26040022	4 x 2 x 0,22	8,3	8,4
26080022	8 x 2 x 0,22	10,8	13,4
26100022	10 x 2 x 0,22	11,5	16,5
26020034	2 x 2 x 0,34	9,0	7,1
26030034	3 x 2 x 0,34	9,2	8,6
26040034	4 x 2 x 0,34	9,4	10,4

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
26080034	8 x 2 x 0,34	13,4	19,2
26100034	10 x 2 x 0,34	14,3	23,1
26020050	2 x 2 x 0,5	9,9	9,7
26030050	3 x 2 x 0,5	10,1	11,7
26040050	4 x 2 x 0,5	10,4	14,1
26050050	5 x 2 x 0,5	11,3	16,7
26080050	8 x 2 x 0,5	14,8	26,9
26100050	10 x 2 x 0,5	16,0	33,8
26160050	16 x 2 x 0,5	21,4	44,8
26200050	20 x 2 x 0,5	22,9	59,5
26300050	30 x 2 x 0,5	27,9	84,2
26400050	40 x 2 x 0,5	30,9	109,9
26500050	50 x 2 x 0,5	34,5	135,0
26040075	4 x 2 x 0,75	14,0	20,4
26060075	6 x 2 x 0,75	16,8	29,9
26080075	8 x 2 x 0,75	17,2	35,2
26100075	10 x 2 x 0,75	19,8	42,8
26160075	16 x 2 x 0,75	24,0	63,0
26200075	20 x 2 x 0,75	25,6	74,2
26300075	30 x 2 x 0,75	30,9	103,5
26020100	2 x 2 x 1	11,7	12,6
26030100	3 x 2 x 1	11,9	15,6
26040100	4 x 2 x 1	12,8	24,0
26100100	10 x 2 x 1	20,0	50,0

Возможно изменение некоторых технических параметров продукции без предварительного уведомления.



Применение

Кабели используются с подъемными конструкциями, т.е. в машинах и установках, подверженных постоянному воздействию неблагоприятных погодных условий, например, с подъемно-погрузочными механизмами, строительной техникой и т.д. Пригодны для использования в экстремальных условиях и при большой высоте подвешивания.

Конструкция

- медная жила скручена согласно VDE 0295 класс 5
- изоляция жил из ПВХ чёрного цвета
- цифровая маркировка жил
- жилы свиты вокруг металлического сердечника
- жёлто-зелёный провод заземления во внешнем слое
- внешняя оболочка из ПВХ чёрного цвета

Технические характеристики

Рабочее напряжение	300/500В
Испытательное напряжение	2000В
Радиус изгиба:	12,5xØ стационарно
	20xØ подвижно
Температурный диапазон	-40°С до +55°С
Не поддерживает горение	IEC 60332-3-22
Класс пожарной опасности	по ГОСТ 31565-2012 П16.8.2.2.2
Тип исполнения	нг(A)-LS

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный размер мм x мм	Вес кабеля кг/100м
620070075	7 X 0,75	15,40	29,10
620120075	12 X 0,75	19,20	37,20
620180075	18 X 0,75	21,00	46,10
620240075	24 X 0,75	23,00	54,40
620070100	7 X 1,00	14,90	23,20
620120100	12 X 1,00	20,00	41,50
620180100	18 X 1,00	21,40	46,20
620200100	20 X 1,00	21,60	49,80
620240100	24 X 1,00	23,20	61,50
620360100	36 X 1,00	29,00	96,60

Возможно изменение некоторых технических параметров продукции без предварительного уведомления.



Применение

Данный кабель применяется в качестве контрольного, сигнального или кабеля управления, а также в системах обработки данных, офисных системах и т.д. Кроме того, экран из медных лужёных проволок обеспечивает оптимальную защиту кабеля от внешних электромагнитных помех.

Конструкция

- тонкие медные проволоки скручены согласно VDE 0295, класс 5
- изоляция жил из ПВХ, маркировка жил:
 цветом согласно VDE 47100 для сечений от 0,14 до 0,75 мм²
 белыми цифрами на чёрной изоляции для сечений от 1 до 10 мм²
- жилы свиты концентрически
- разделительный защитный слой из прозрачной плёнки
- оплётка из медных лужёных проволок, с площадью покрытия 85%
- внешняя ПВХ оболочка, не распространяющая горение, серого цвета RAL 7001 или 7032
- стандарт VDE 0812

Данный тип кабеля доступен к заказу в модификации Arctic, с диапазоном рабочих температур от -60°C (стандартно). Все остальные характеристики кабельной продукции полностью соответствуют характеристикам в стандартном исполнении. При формировании заказа на модификацию Arctic к коду в стандартном исполнении добавляются буквы ATC (в конце цифрового артикула).

Технические характеристики

Рабочее напряжение U ₀ / U	300/500В	
Испытательное напряжение	1200В для сечения 0,14 мм ² /1500В для сечения > 0,14 мм ²	
Радиус изгиба	стационарно	подвижно
	до 12мм Ø: 5 x d	до 12мм Ø: 10 x d
	до 20мм Ø: 7,5 x d	до 20мм Ø: 15 x d
	> 20мм Ø: 10 x d	> 20мм Ø: 20 x d
Температурный диапазон	-15°C до +70°C подвижно	
	-40°C до +80°C стационарно	
Индуктивность	0,65 мН/км	
Ёмкость	0,14 мм ² : 120 нФ/км жила/жила	
	0,25 мм ² : 150 нФ/км жила/жила	
	0,14 мм ² : 240 нФ/км жила/экран	
	0,25 мм ² : 270 нФ/км жила/экран	
Сопротивление изоляции	> 20MΩ x км	
Не поддерживает горение	IEC 60332-3-22	
Класс пожарной опасности	по ГОСТ 31565-2012 П16.8.2.2.2	
Тип исполнения	нг(A)-LS	

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
20010014	1 X 0,14	3,60	1,70
20020014	2 X 0,14	3,90	2,00
20030014	3 X 0,14	4,00	2,50
20040014	4 X 0,14	4,50	2,80
20050014	5 X 0,14	4,90	3,40
20060014	6 X 0,14	5,20	3,70
20070014	7 X 0,14	5,20	4,00
20080014	8 X 0,14	5,60	4,40
20100014	10 X 0,14	6,30	5,50
20120014	12 X 0,14	6,40	5,90
20140014	14 X 0,14	6,70	6,50

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
20150014	15 X 0,14	6,90	7,00
20160014	16 X 0,14	7,00	7,40
20180014	18 X 0,14	7,60	9,30
20200014	20 X 0,14	7,80	9,40
20210014	21 X 0,14	8,30	10,40
20240014	24 X 0,14	8,50	10,60
20270014	27 X 0,14	9,10	12,20
20300014	30 X 0,14	9,30	12,90
20320014	32 X 0,14	9,60	13,80
20360014	36 X 0,14	9,90	14,80
20400014	40 X 0,14	10,30	16,50
20480014	48 X 0,14	12,00	19,20
20500014	50 X 0,14	12,00	19,60
20520014	52 X 0,14	12,10	20,00
20560014	56 X 0,14	12,40	21,20
20610014	61 X 0,14	12,50	24,30
20800014	80 X 0,14	16,40	48,60
201000014	100 X 0,14	17,90	57,80
20010025	1 X 0,25	3,10	1,40
20020025	2 X 0,25	4,50	2,80
20030025	3 X 0,25	5,20	3,40
20040025	4 X 0,25	5,60	4,00
20050025	5 X 0,25	6,00	4,70
20060025	6 X 0,25	6,40	5,90
20070025	7 X 0,25	6,40	6,10
20080025	8 X 0,25	7,00	6,60
20100025	10 X 0,25	8,10	8,00
20120025	12 X 0,25	8,40	9,10
20140025	14 X 0,25	8,90	12,00
20150025	15 X 0,25	9,10	13,40
20160025	16 X 0,25	9,40	13,90
20180025	18 X 0,25	9,50	14,30
20200025	20 X 0,25	9,60	14,80
20210025	21 X 0,25	10,30	15,10
20240025	24 X 0,25	10,40	16,10
20270025	27 X 0,25	11,00	17,20
20300025	30 X 0,25	11,00	18,70
20320025	32 X 0,25	11,40	20,10
20360025	36 X 0,25	11,70	21,70
20440025	44 X 0,25	14,30	2,90
20480025	48 X 0,25	14,50	35,00
20500025	50 X 0,25	14,60	35,90
20520025	52 X 0,25	14,80	38,50
20560025	56 X 0,25	15,20	49,80
20610025	61 X 0,25	15,70	59,30
20800025	80 X 0,25	20,00	69,80
201000025	100 X 0,25	22,80	99,00
20010034	1 X 0,34	3,20	1,60
20020034	2 X 0,34	5,40	3,10
20030034	3 X 0,34	5,40	3,80
20040034	4 X 0,34	5,80	4,60
20050034	5 X 0,34	6,30	5,40

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
20060034	6 X 0,34	6,60	6,70
20070034	7 X 0,34	6,70	7,00
20080034	8 X 0,34	7,00	7,60
20100034	10 X 0,34	8,50	11,40
20120034	12 X 0,34	8,70	12,70
20140034	14 X 0,34	9,10	14,10
20150034	15 X 0,34	9,30	15,20
20160034	16 X 0,34	9,60	15,50
20180034	18 X 0,34	10,10	18,60
20200034	20 X 0,34	10,50	19,50
20210034	21 X 0,34	10,80	20,20
20240034	24 X 0,34	12,20	24,40
20270034	27 X 0,34	12,50	26,10
20300034	30 X 0,34	12,80	28,20
20320034	32 X 0,34	13,30	29,80
20360034	36 X 0,34	13,80	32,50
20400034	40 X 0,34	14,20	35,20
20420034	42 X 0,34	15,10	37,10
20480034	48 X 0,34	15,50	43,00
20500034	50 X 0,34	15,90	45,90
20610034	61 X 0,34	16,90	51,00
20800034	80 X 0,34	21,20	66,90
201000034	100 X 0,34	26,50	83,60
19010050	1 X 0,50	3,60	2,10
19020050	2 X 0,50	5,80	3,60
19030050	3 X 0,50	6,50	4,50
19040050	4 X 0,50	7,10	5,40
19050050	5 X 0,50	7,70	6,70
19060050	6 X 0,50	8,30	8,10
19070050	7 X 0,50	8,30	8,40
19080050	8 X 0,50	8,90	11,10
19100050	10 X 0,50	10,50	13,40
19120050	12 X 0,50	10,80	15,60
19140050	14 X 0,50	11,70	16,90
19150050	15 X 0,50	12,30	18,00
19160050	16 X 0,50	12,30	19,50
19180050	18 X 0,50	12,90	21,50
19200050	20 X 0,50	13,50	23,40
19210050	21 X 0,50	13,60	25,10
19240050	24 X 0,50	13,90	29,80
19270050	27 X 0,50	14,20	32,10
19300050	30 X 0,50	14,70	34,80
19320050	32 X 0,50	15,20	37,30
19360050	36 X 0,50	15,70	40,50
19400050	40 X 0,50	16,30	44,00
19420050	42 X 0,50	17,10	48,70
19440050	44 X 0,50	17,60	50,50
19480050	48 X 0,50	18,00	53,20
19500050	50 X 0,50	18,40	55,20
19520050	52 X 0,50	18,40	56,60
19560050	56 X 0,50	19,40	61,80
19610050	61 X 0,50	19,80	65,90

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
19800050	80 X 0,50	23,00	86,40
191000050	100 X 0,50	25,90	105,00
19010075	1 X 0,75	3,80	2,70
19020075	2 X 0,75	6,70	5,60
19030075	3 X 0,75	7,10	7,00
19040075	4 X 0,75	7,60	9,50
19050075	5 X 0,75	8,20	13,00
19060075	6 X 0,75	8,90	15,50
19070075	7 X 0,75	8,90	16,80
19080075	8 X 0,75	9,90	17,30
19100075	10 X 0,75	11,70	19,50
19120075	12 X 0,75	12,00	23,20
19140075	14 X 0,75	12,60	26,00
19160075	16 X 0,75	13,20	29,60
19180075	18 X 0,75	13,90	31,50
19200075	20 X 0,75	14,90	36,40
19240075	24 X 0,75	16,50	41,80
19300075	30 X 0,75	18,00	50,00
19320075	32 X 0,75	18,00	52,00
19360075	36 X 0,75	19,30	60,60
19400075	40 X 0,75	19,90	67,20
19420075	42 X 0,75	20,10	69,30
19500075	50 X 0,75	20,90	80,70
19610075	61 X 0,75	23,70	94,20
19800075	80 X 0,75	27,40	119,00
191000075	100 X 0,75	31,20	146,30
19010100	1 X 1,00	4,90	4,40
19020100	2 X 1,00	7,70	8,40
19030100	3 X 1,00	8,50	11,00
19040100	4 X 1,00	9,20	13,00
19050100	5 X 1,00	9,90	15,60
19060100	6 X 1,00	10,70	17,80
19070100	7 X 1,00	10,70	19,20
19080100	8 X 1,00	11,50	22,30
19100100	10 X 1,00	13,30	25,10
19120100	12 X 1,00	13,70	26,50
19140100	14 X 1,00	14,40	27,20
19160100	16 X 1,00	15,10	36,10
19180100	18 X 1,00	15,90	38,00
19200100	20 X 1,00	15,90	38,80
19240100	24 X 1,00	17,50	45,10
19250100	25 X 1,00	17,50	47,50
19300100	30 X 1,00	20,60	55,40
19340100	34 X 1,00	21,50	62,90
19400100	40 X 1,00	22,90	70,90
19420100	42 X 1,00	23,20	76,90
19500100	50 X 1,00	25,70	99,50
19610100	61 X 1,00	27,30	110,00
19800100	80 X 1,00	32,70	148,50
191000100	100 X 1,00	37,10	183,00
19010150	1 X 1,50	5,10	4,90
19020150	2 X 1,50	8,10	9,70

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
19030150	3 X 1,50	8,90	12,50
19040150	4 X 1,50	9,70	16,50
19050150	5 X 1,50	10,50	19,30
19060150	6 X 1,50	11,30	21,90
19070150	7 X 1,50	11,30	24,50
19080150	8 X 1,50	12,20	27,00
19100150	10 X 1,50	14,10	33,80
19120150	12 X 1,50	14,50	36,50
19140150	14 X 1,50	15,30	41,00
19160150	16 X 1,50	16,10	46,50
19180150	18 X 1,50	16,90	55,30
19200150	20 X 1,50	17,00	63,50
19240150	24 X 1,50	19,70	70,50
19250150	25 X 1,50	20,10	72,00
19300150	30 X 1,50	20,70	77,60
19340150	34 X 1,50	21,50	89,60
19360150	36 X 1,50	23,30	98,50
19420150	42 X 1,50	25,50	114,00
19500150	50 X 1,50	27,40	133,00
19610150	61 X 1,50	29,10	165,00
19800150	80 X 1,50	34,80	208,50
191000150	100 X 1,50	39,60	257,00
19010250	1 X 2,50	5,90	9,50
19020250	2 X 2,50	10,10	14,80
19030250	3 X 2,50	10,60	18,80
19040250	4 X 2,50	11,60	23,60
19050250	5 X 2,50	12,60	27,00
19060250	6 X 2,50	13,70	30,50
19070250	7 X 2,50	13,70	34,00
19080250	8 X 2,50	14,80	38,20
19100250	10 X 2,50	18,30	51,20
19120250	12 X 2,50	18,50	58,50
19020400	2 X 4,00	11,70	19,40
19030400	3 X 4,00	12,40	25,00
19040400	4 X 4,00	13,50	30,20
19050400	5 X 4,00	14,80	37,00
19060400	6 X 4,00	16,10	42,40
19070400	7 X 4,00	16,10	47,30
19020600	2 X 6,00	13,10	25,10
19030600	3 X 6,00	13,90	28,50
19040600	4 X 6,00	15,20	41,20
19050600	5 X 6,00	16,70	50,50
19060600	6 X 6,00	18,20	59,70
19070600	7 X 6,00	18,20	67,10
19021000	2 X 10,00	15,50	36,00
19031000	3 X 10,00	16,50	48,50
19041000	4 X 10,00	18,10	62,00
19051000	5 X 10,00	20,00	79,60
19061000	6 X 10,00	22,80	90,50
19071000	7 X 10,00	22,80	106,20

Возможно изменение некоторых технических параметров продукции без предварительного уведомления.



Применение

Данный кабель применяется в качестве контрольного, сигнального или кабеля управления, а так же в системах обработки данных, офисных системах и т.д. Кроме того, экран из медных лужёных проволок обеспечивает оптимальную защиту кабеля от внешних электромагнитных помех.

Конструкция

- тонкие медные проволоки скручены согласно VDE 0295, класс 5
- изоляция жил из ПВХ чёрного цвета
- жилы промаркированы белыми цифрами по всей длине проводника
- жилы свиты концентрически
- жёлто-зелёная жила заземления во внешнем слое повива
- разделительный защитный слой из прозрачной плёнки
- оплётка из медных лужёных проволок с площадью покрытия 85%
- внешняя ПВХ оболочка, не распространяющая горения, серого цвета RAL 7001

Данный тип кабеля доступен к заказу в модификации Arctic, с диапазоном рабочих температур от -60°C (стационарно). Все остальные характеристики кабельной продукции полностью соответствуют характеристикам в стандартном исполнении. При формировании заказа на модификацию Arctic к коду в стандартном исполнении добавляются буквы ATC (в конце цифрового артикула).

Технические характеристики

Рабочее напряжение U_0 / U	300/500В
Испытательное напряжение	2000В
Радиус изгиба	15x \varnothing подвижно
	6x \varnothing стационарно
Температурный диапазон	-5°C до +70°C подвижно
	-40°C до +80°C стационарно
Индуктивность	0,65 мН/км
Ёмкость	0,14 мм ² : 120 нФ/км жила/жила
	0,25 мм ² : 150 нФ/км жила/жила
	0,14 мм ² : 240 нФ/км жила/экран
	0,25 мм ² : 270 нФ/км жила/экран
Сопротивление изоляции	> 20M Ω x км
Не поддерживает горение	IEC 60332-3-22
Класс пожарной опасности	по ГОСТ 31565-2012 П16.8.2.2.2
Тип исполнения	нг(A)-LS

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
192030050	3 X 0,50	5,60	5,50
192040050	4 X 0,50	6,30	6,10
192050050	5 X 0,50	6,60	7,40
192060050	6 X 0,50	7,20	8,90
192070050	7 X 0,50	7,60	9,80
192080050	8 X 0,50	8,30	11,70
192100050	10 X 0,50	9,00	13,50
192120050	12 X 0,50	9,50	15,70

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
192140050	14 X 0,50	10,40	19,00
192160050	16 X 0,50	11,20	21,00
192180050	18 X 0,50	11,00	21,70
192200050	20 X 0,50	11,80	24,00
192210050	21 X 0,50	12,30	25,00
192240050	24 X 0,50	13,00	30,00
192250050	25 X 0,50	13,60	31,40
192300050	30 X 0,50	14,00	36,00
192320050	32 X 0,50	15,20	42,50
192360050	36 X 0,50	15,70	44,60
192400050	40 X 0,50	16,50	47,50
192500050	50 X 0,50	18,40	57,30
192610050	61 X 0,50	19,80	65,30
192030075	3 X 0,75	6,20	6,60
192040075	4 X 0,75	6,70	7,70
192050075	5 X 0,75	7,40	9,30
192060075	6 X 0,75	8,00	11,30
192070075	7 X 0,75	8,60	13,00
192080075	8 X 0,75	9,20	14,50
192100075	10 X 0,75	10,30	18,00
192120075	12 X 0,75	10,70	20,20
192140075	14 X 0,75	11,40	22,50
192160075	16 X 0,75	12,00	27,50
192180075	18 X 0,75	12,80	29,20
192200075	20 X 0,75	13,40	32,00
192240075	24 X 0,75	15,50	38,50
192250075	25 X 0,75	15,60	41,50
192300075	30 X 0,75	16,10	45,00
192320075	32 X 0,75	16,60	48,40
192360075	36 X 0,75	17,20	53,50
192400075	40 X 0,75	18,80	61,00
192500075	50 X 0,75	20,80	77,70
192610075	61 X 0,75	23,70	90,00
192030100	3 X 1,00	7,00	8,00
192040100	4 X 1,00	7,10	9,80
192050100	5 X 1,00	8,50	12,70
192060100	6 X 1,00	9,10	14,40
192070100	7 X 1,00	9,70	15,80
192080100	8 X 1,00	11,00	19,70
192100100	10 X 1,00	12,00	23,20
192120100	12 X 1,00	12,40	26,00
192140100	14 X 1,00	13,00	30,20
192160100	16 X 1,00	13,90	34,60
192180100	18 X 1,00	14,50	38,00
192200100	20 X 1,00	15,80	44,00
192240100	24 X 1,00	17,50	49,30
192250100	25 X 1,00	18,00	53,40
192300100	30 X 1,00	18,60	61,60
192340100	34 X 1,00	20,60	74,10
192400100	40 X 1,00	22,00	83,50
192420100	42 X 1,00	23,20	90,30

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
192500100	50 X 1,00	24,20	102,50
192610100	61 X 1,00	27,30	120,50
192030150	3 X 1,50	7,70	10,00
192040150	4 X 1,50	8,30	12,60
192050150	5 X 1,50	9,40	16,00
192070150	7 X 1,50	10,70	20,80
192080150	8 X 1,50	12,00	24,40
192100150	10 X 1,50	13,40	31,50
192120150	12 X 1,50	13,60	33,80
192140150	14 X 1,50	14,40	38,30
192160150	16 X 1,50	15,20	42,40
192180150	18 X 1,50	16,30	47,90
192200150	20 X 1,50	17,20	54,50
192240150	24 X 1,50	19,70	69,00
192250150	25 X 1,50	20,30	70,50
192300150	30 X 1,50	20,80	83,00
192340150	34 X 1,50	21,50	89,60
192420150	42 X 1,50	25,50	114,00
192500150	50 X 1,50	26,70	129,00
192610150	61 X 1,50	29,10	170,50
192030250	3 X 2,50	9,90	16,70
192040250	4 X 2,50	10,20	19,50
192050250	5 X 2,50	11,60	22,30
192070250	7 X 2,50	13,70	34,40
192120250	12 X 2,50	18,20	57,00
192040400	4 X 4,00	12,90	31,00
192050400	5 X 4,00	14,30	38,50
192070400	7 X 4,00	15,40	50,00
192040600	4 X 6,00	14,70	41,50
192050600	5 X 6,00	16,40	50,90
192070600	7 X 6,00	18,00	67,20

Возможно изменение некоторых технических параметров продукции без предварительного уведомления.



Применение

Данный кабель применяется в качестве контрольного, сигнального или кабеля управления, а также в системах обработки данных, офисных системах и т.д. Кроме того, экран из медных лужёных проволок обеспечивает оптимальную защиту кабеля от внешних электромагнитных помех. Скручивание парами обеспечивает оптимальное ослабление перекрёстных помех.

Конструкция

- тонкие медные проволоки скручены согласно VDE 0295, класс 5
- изоляция жил из ПВХ, маркировка жил цветом согласно VDE 47100
- жилы скручены в пары
- пары свиты в слои
- разделительный защитный слой из прозрачной плёнки
- оплётка из медных лужёных проволок с площадью покрытия 85%
- внешняя ПВХ оболочка, не распространяющая горения, серого цвета RAL 7001 или 7032
- стандарт VDE 0812

Данный тип кабеля доступен к заказу в модификации Arctic, с диапазоном рабочих температур от -60°C (стационарно). Все остальные характеристики кабельной продукции полностью соответствуют характеристикам в стандартном исполнении. При формировании заказа на модификацию Arctic к коду в стандартном исполнении добавляются буквы АТС (в конце цифрового артикула).

Технические характеристики

Рабочее напряжение U_0 / U	300/500В	
Испытательное напряжение	1200В для сечения 0,14 мм ² /1500В для сечения > 0,14 мм ²	
Радиус изгиба	стационарно	подвижно
	до 12мм Ø: 5 x d	до 12мм Ø: 10 x d
	до 20мм Ø: 7,5 x d	до 20мм Ø: 15 x d
	> 20мм Ø: 10 x d	> 20мм Ø: 20 x d
Температурный диапазон	-15°C до +70°C подвижно	
	-40°C до +80°C стационарно	
Индуктивность	0,65 мН/км	
Ёмкость	0,14 мм ² : 120 нФ/км жила/жила	
	0,25 мм ² : 150 нФ/км жила/жила	
	0,14 мм ² : 240 нФ/км жила/экран	
	0,25 мм ² : 270 нФ/км жила/экран	
Сопротивление изоляции	> 20MΩ x км	
Не поддерживает горение	IEC 60332-3-22	
Класс пожарной опасности	по ГОСТ 31565-2012 П16.8.2.2.2	
Тип исполнения	нг(A)-LS	

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
23020014	2 X 2X0,14	5,10	3,50
23030014	3 X 2X0,14	5,50	4,20
23040014	4 X 2X0,14	6,30	5,00
23050014	5 X 2X0,14	6,50	5,50
23060014	6 X 2X0,14	7,30	7,00
23070014	7 X 2X0,14	7,60	8,00
23080014	8 X 2X0,14	7,90	9,20

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
23100014	10 X 2X0,14	8,40	10,50
23120014	12 X 2X0,14	9,20	12,30
23160014	16 X 2X0,14	10,60	16,20
23180014	18 X 2X0,14	11,00	17,40
23200014	20 X 2X0,14	11,20	18,50
23240014	24 X 2X0,14	12,00	19,50
23250014	25 X 2X0,14	12,00	22,00
23320014	32 X 2X0,14	14,90	27,50
23400014	40 X 2X0,14	16,00	32,20
23500014	50 X 2X0,14	18,00	40,70
23020025	2 X 2X0,25	6,50	4,60
23030025	3 X 2X0,25	7,10	5,70
23040025	4 X 2X0,25	7,90	7,70
23050025	5 X 2X0,25	8,20	8,70
23060025	6 X 2X0,25	9,00	10,00
23070025	7 X 2X0,25	9,40	10,90
23080025	8 X 2X0,25	9,60	11,80
23100025	10 X 2X0,25	10,10	14,00
23120025	12 X 2X0,25	12,40	18,50
23160025	16 X 2X0,25	13,40	22,00
23180025	18 X 2X0,25	14,30	25,50
23200025	20 X 2X0,25	14,40	26,20
23240025	24 X 2X0,25	16,30	32,00
23250025	25 X 2X0,25	16,50	32,60
23320025	32 X 2X0,25	18,10	42,30
23400025	40 X 2X0,25	19,80	51,30
23500025	50 X 2X0,25	22,30	64,40
23020034	2 X 2X0,34	6,60	5,20
23030034	3 X 2X0,34	7,40	6,80
23040034	4 X 2X0,34	8,00	9,00
23050034	5 X 2X0,34	8,60	10,30
23060034	6 X 2X0,34	9,20	11,70
23070034	7 X 2X0,34	9,80	13,50
23080034	8 X 2X0,34	9,90	14,60
23100034	10 X 2X0,34	11,30	18,60
23120034	12 X 2X0,34	12,60	21,90
23160034	16 X 2X0,34	14,10	27,00
23180034	18 X 2X0,34	15,00	30,00
23200034	20 X 2X0,34	15,20	31,70
23240034	24 X 2X0,34	16,90	40,00
23250034	25 X 2X0,34	17,40	41,40
23320034	32 X 2X0,34	21,80	58,90
23400034	40 X 2X0,34	24,10	74,60
23500034	50 X 2X0,34	27,40	92,20
23020050	2 X 2X0,5	8,20	8,70
23030050	3 X 2X0,5	9,10	10,90
23040050	4 X 2X0,5	10,30	13,90
23050050	5 X 2X0,5	11,50	17,60
23060050	6 X 2X0,5	12,30	19,70
23070050	7 X 2X0,5	12,80	20,00
23080050	8 X 2X0,5	13,30	23,80

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
23100050	10 X 2X0,5	14,40	28,40
23120050	12 X 2X0,5	15,30	32,40
23160050	16 X 2X0,5	17,90	44,60
23180050	18 X 2X0,5	19,00	48,30
23200050	20 X 2X0,5	19,20	52,50
23240050	24 X 2X0,5	20,80	59,20
23250050	25 X 2X0,5	20,90	62,20
23320050	32 X 2X0,5	24,60	78,60
23400050	40 X 2X0,5	26,50	93,30
23500050	50 X 2X0,5	30,50	117,60
23020075	2 X 2X0,75	8,80	10,60
23030075	3 X 2X0,75	9,70	14,00
23040075	4 X 2X0,75	11,00	17,90
23050075	5 X 2X0,75	12,80	21,50
23060075	6 X 2X0,75	13,30	24,60
23070075	7 X 2X0,75	14,00	26,40
23080075	8 X 2X0,75	14,90	30,50
23100075	10 X 2X0,75	16,80	39,20
23120075	12 X 2X0,75	17,90	45,60
23160075	16 X 2X0,75	20,10	56,40
23180075	18 X 2X0,75	20,50	60,10
23200075	20 X 2X0,75	21,60	67,10
23240075	24 X 2X0,75	24,40	79,30
23250075	25 X 2X0,75	24,40	80,50
23320075	32 X 2X0,75	27,70	107,90
23400075	40 X 2X0,75	29,60	126,80
23500075	50 X 2X0,75	33,70	156,10
23020100	2 X 2X1	10,50	13,60
23030100	3 X 2X1	11,50	17,40
23040100	4 X 2X1	13,40	22,60
23050100	5 X 2X1	14,30	26,60
23060100	6 X 2X1	15,90	33,30
23070100	7 X 2X1	16,50	39,80
23080100	8 X 2X1	17,20	41,20
23100100	10 X 2X1	18,60	48,40
23120100	12 X 2X1	20,10	55,20
23160100	16 X 2X1	22,70	69,50
23200100	20 X 2X1	24,80	85,00
23250100	25 X 2X1	27,20	102,00
23020150	2 X 2X1,5	11,00	16,80
23030150	3 X 2X1,5	12,10	22,80
23040150	4 X 2X1,5	14,20	28,60
23050150	5 X 2X1,5	15,20	34,00
23060150	6 X 2X1,5	16,80	42,50
23070150	7 X 2X1,5	17,50	47,50
23080150	8 X 2X1,5	18,10	52,20
23100150	10 X 2X1,5	19,60	61,50
23120150	12 X 2X1,5	21,30	71,20
23160150	16 X 2X1,5	24,40	92,70
23200150	20 X 2X1,5	26,30	111,50
23250150	25 X 2X1,5	28,80	135,00

Возможно изменение некоторых технических параметров продукции без предварительного уведомления.



Применение

Данный кабель используется в качестве монтажного, измерительного, контрольного кабеля, кабеля управления в автоматизированных производственных процессах, где необходимы кабели с отличными качествами гибкости, где кабель подвергается быстрым и резким перемещениям, где необходима устойчивость к высоким температурам. Данная устойчивость достигается за счёт специальной изоляции жил и внешней оболочки.

Конструкция

- сверхтонкие медные проволоки скручены согласно VDE 0295, класс 6
- изоляция жил из ТПЭ чёрного цвета
- жилы промаркированы белыми цифрами по всей длине проводника
- жилы свиты в слои
- жёлто-зелёная жила заземления во внешнем слое повива
- обмотка текстильной лентой
- ПУР внутренняя оболочка
- экран в виде оплётки из медных луженых проволок
- внешняя ПУР оболочка серого цвета RAL 7001 согласно VDE 0207
- оболочка, стойкая к микробам
- оболочка, стойкая к гидролизу
- оболочка не адгезивная

Данный тип кабеля доступен к заказу в модификации Arctic, с диапазоном рабочих температур от -60°C (стационарно). Все остальные характеристики кабельной продукции полностью соответствуют характеристикам в стандартном исполнении. При формировании заказа на модификацию Arctic к коду в стандартном исполнении добавляются буквы ATC (в конце цифрового артикула).

Технические характеристики

Рабочее напряжение U_0 / U	300/500В
Испытательное напряжение	3000В
Радиус изгиба	7,5xØ подвижно
	4xØ стационарно
Температурный диапазон	-40°C до +80°C подвижно
	-50°C до +80°C стационарно
Не поддерживает горение	IEC 60332-3-22
Класс пожарной опасности	по ГОСТ 31565-2012 П16.8.1.2.1
Тип исполнения	нг(A)-HF

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
288020050	2 X 0,50 OZ	7,10	6,70
288030050	3 X 0,50	7,40	7,90
288050050	5 X 0,50	8,60	10,70
288060050	6 X 0,50	9,10	12,10
288070050	7 X 0,50	9,80	13,20
288120050	12 X 0,50	11,50	19,00
288180050	18 X 0,50	13,30	24,50
288200050	20 X 0,50	13,90	28,10
288250050	25 X 0,50	16,20	36,70
288270250	27 X 0,50	15,60	38,20
288300050	30 X 0,50	16,40	40,80
288360050	36 X 0,50	17,40	45,90
288020075	2 X 0,75 OZ	7,70	7,90

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
288030075	3 X 0,75	8,00	9,60
288040075	4 X 0,75	8,60	11,20
288050075	5 X 0,75	9,40	12,60
288070075	7 X 0,75	11,10	16,50
288120075	12 X 0,75	12,70	23,10
288180075	18 X 0,75	15,00	33,00
288200075	20 X 0,75	16,20	38,10
288250075	25 X 0,75	18,20	45,90
288300075	30 X 0,75	18,30	50,80
288360075	36 X 0,75	20,00	60,50
288020100	2 X 1,00 OZ	8,00	9,30
288030100	3 X 1,00	8,50	10,90
288040100	4 X 1,00	9,20	12,60
288050100	5 X 1,00	10,00	14,70
288070100	7 X 1,00	11,80	19,60
288120100	12 X 1,00	13,60	29,20
288180100	18 X 1,00	16,60	41,80
288200100	20 X 1,00	17,30	45,80
288250100	25 X 1,00	19,90	57,50
288270100	27 X 1,00	19,30	60,30
288300100	30 X 1,00	20,20	63,50
288360100	36 X 1,00	21,80	75,80
288020150	2 X 1,50 OZ	8,60	11,50
288030150	3 X 1,50	9,30	13,90
288040150	4 X 1,50	10,20	15,60
288050150	5 X 1,50	11,30	19,80
288070150	7 X 1,50	12,90	25,40
288120150	12 X 1,50	15,40	41,60
288180150	18 X 1,50	18,10	56,40
288200150	20 X 1,50	19,00	63,30
288250150	25 X 1,50	22,00	81,10
288270150	27 X 1,50	21,40	85,10
288300150	30 X 1,50	22,00	91,10
288360150	36 X 1,50	24,30	106,60
288030250	3 X 2,50	11,10	19,40
288040250	4 X 2,50	12,10	23,40
288050250	5 X 2,50	13,20	29,30
288070250	7 X 2,50	16,10	41,80
288120250	12 X 2,50	18,50	62,90
288180250	18 X 2,50	22,10	91,20
288250250	25 X 2,50	26,30	126,60
288040400	4 x 4,0	18,2	43,00
288050400	5 x 4,0	20,0	50,5
288040600	4 x 6,0	16,7	58,8
288050600	5 x 6,0	18,5	71,0
288041000	4 X 10	22,5	91,5
288051000	5 x 10	24,8	10,2,0
288041600	4 x 16	25,8	125,0
288051600	5 x 16	28,0	160,0

Возможно изменение некоторых технических параметров продукции без предварительного уведомления.



Применение

Данный кабель используется в качестве монтажного, измерительного, контрольного кабеля, кабеля управления в автоматизированных производственных процессах, где необходимы кабели с отличными качествами гибкости, где кабель подвергается быстрым и резким перемещениям, где необходима устойчивость к высоким температурам. Данная устойчивость достигается за счёт специальной изоляции жил и внешней оболочки.

Конструкция

- сверхтонкие медные проволоки скручены согласно VDE 0295, класс 6
- изоляция жил из ТПЭ чёрного цвета
- жилы промаркированы белыми цифрами по всей длине проводника
- жилы свиты в слои
- жёлто-зелёная жила заземления во внешнем слое повива
- текстильная оболочка
- внешняя ПУР оболочка серого цвета RAL 7001 согласно VDE 0207
- оболочка, стойкая к микробам
- оболочка, стойкая к гидролизу
- оболочка не адгезивная

Данный тип кабеля доступен к заказу в модификации Arctic, с диапазоном рабочих температур от -60°C (стационарно). Все остальные характеристики кабельной продукции полностью соответствуют характеристикам в стандартном исполнении. При формировании заказа на модификацию Arctic к коду в стандартном исполнении добавляются буквы АТС (в конце цифрового артикула).

Технические характеристики

Рабочее напряжение U_0 / U	300/500В
Испытательное напряжение	3000В
Радиус изгиба	5x \varnothing подвижно
	3x \varnothing стационарно
Температурный диапазон	-40°C до +80°C подвижно
	-50°C до +80°C стационарно
Не поддерживает горение	IEC 60332-3-22
Класс пожарной опасности	по ГОСТ 31565-2012 П16.8.1.2.1
Тип исполнения	нг(A)-HF

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
287020050	2 X 0,50 OZ	5,40	3,40
287030050	3 X 0,50	5,90	4,00
287050050	5 X 0,50	6,90	5,50
287060050	6 X 0,50	7,40	6,30
287070050	7 X 0,50	8,00	7,60
287120050	12 X 0,50	9,50	11,40
297180050	18 X 0,50	11,30	16,50
287200050	20 X 0,50	11,90	18,00
287250050	25 X 0,50	13,80	21,90
287300050	30 X 0,50	14,00	25,10
287360050	36 X 0,50	15,10	29,00

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
287020075	2 X 0,75 OZ	5,90	4,20
287030075	3 X 0,75	6,40	5,00
287040075	4 X 0,75	7,00	6,00
287050075	5 X 0,75	7,60	7,10
287070075	7 X 0,75	9,10	9,90
287120075	12 X 0,75	10,70	15,80
287180075	18 X 0,75	12,80	21,90
287200075	20 X 0,75	13,70	24,00
287250075	25 X 0,75	16,00	30,90
287360075	36 X 0,75	17,40	41,10
287020100	2 X 1,00 OZ	6,30	5,00
287030100	3 X 1,00	6,90	6,10
287040100	4 X 1,00	7,50	7,00
287050100	5 X 1,00	8,10	9,30
287070100	7 X 1,00	9,80	12,20
287120100	12 X 1,00	11,60	19,60
287180100	18 X 1,00	14,10	27,40
287200100	20 X 1,00	14,80	30,00
287250100	25 X 1,00	17,30	38,50
287300100	30 X 1,00	17,50	44,40
287360100	36 X 1,00	19,10	51,60
287020150	2 X 1,50 OZ	7,00	6,80
287030150	3 X 1,50	7,60	8,30
287040150	4 X 1,50	8,30	10,00
287050150	5 X 1,50	9,30	12,80
287070150	7 X 1,50	11,10	17,70
287120150	12 X 1,50	13,10	27,50
287180150	18 X 1,50	15,70	40,50
287200150	20 X 1,50	16,40	45,30
287250150	25 X 1,50	19,30	56,50
287300150	30 X 1,50	19,30	65,20
287360150	36 X 1,50	21,20	75,90
287410150	41 X 1,50	23,00	97,80
287030250	3 X 2,50	9,20	12,10
287040250	4 X 2,50	10,20	16,30
287050250	5 X 2,50	11,40	19,60
287070250	7 X 2,50	13,80	26,60
287120250	12 X 2,50	16,30	44,60
287180250	18 X 2,50	19,40	66,50
287250250	25 X 2,50	24,10	92,90
287040400	4 X 4,0	13,4	26,8
287050400	5 X 4,0	14,7	33,3
287070400	7 X 4,0	17,3	45,9
287040600	4 X 6,0	15,3	39,2
287050600	5 X 6,0	15,2	48,8
287070600	7 X 6,0	16,8	70,5
287041000	4 X 10	19,5	64,4
287051000	5 X 10	21,1	78,4
287071000	7 X 10	25,2	108,5
287041600	4 X 16	23,3	97,0
287051600	5 X 16	25,5	122,0

Возможно изменение некоторых технических параметров продукции без предварительного уведомления.



Применение

Безгалогеновый кабель, обладающий огнестойкостью и низким дымовыделением. Используется для монтажа в помещениях и на открытом воздухе, а также для прокладки в бетоне. Кабель не рекомендуется прокладывать непосредственно в земле и применять при работах в воде.

Конструкция

- медная жила цельнотянутая или скрученная согласно VDE 0295 класс 1 или 2
- изоляция жил из сшитого полиэтилена
- жилы промаркированы цветом согласно VDE 0293
- жилы свиты концентрически
- внутренний разделительный слой из безгалогенового компаунда
- экран из спирально наложенной медной ленты и продольно навитых медных проволок
- внешняя оболочка из безгалогенового компаунда чёрного цвета

Данный тип кабеля доступен к заказу в модификации Arctic, с диапазоном рабочих температур от -60°C (стационарно). Все остальные характеристики кабельной продукции полностью соответствуют характеристикам в стандартном исполнении. При формировании заказа на модификацию Arctic к коду в стандартном исполнении добавляются буквы АТС (в конце цифрового артикула).

Технические характеристики

Рабочее напряжение U_0/U	0,6/1кВ
Испытательное напряжение	4000В
Радиус изгиба:	15xØ для одножильного кабеля подвижно
	12xØ для многожильного кабеля подвижно
	4xØ стационарно
Температурный диапазон	-5°C до +90°C подвижно
	-40°C до +90°C стационарно*
Сопротивление изоляции	20 МΩ x км
Не поддерживает горение	IEC 60332-3-22
Тип исполнения	нг(A)-HF
Класс пожарной опасности	по ГОСТ 31565-2012 П16.8.1.2.1

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
7090130000	1 x 300/16 RMv	0.00	339.80
709020150	2 x 1.5/1.5 RE	12.10	25.00
709020250	2 x 2.5/2.5 RE	13.30	28.00
709020400	2 x 4/4 RE	14.00	32.00
709020600	2 x 6/6 RE	15.00	41.00
709021000	2 x 10/10 RE	17.00	55.00
709021600	2 x 16/16 RE	19.00	78.00
709030150	3 x 1.5/1.5 RE	13.10	25.00
709030250	3 x 2.5/2.5 RE	14.50	32.00
709030400	3 x 4/4 RE	15.50	40.00

* доступно под заказ с рабочей температурой от -30°C. до +90°C

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
709030600	3 x 6/6 RE	16.10	50.00
709031000	3 x 10/10 RE	18.20	75.00
709031600	3 x 16/16 RE	19.70	100.00
709032500/16	3 x 25/16 RM	24.30	160.00
709033500/16	3 x 35/16 SM	28.20	190.00
709035000/25	3 x 50/25 SMv	31.30	240.00
709037000	3 x 70/35 SMv	34.00	261.50
709039500	3 x 95/50 SMv	38.10	363.60
7090312000	3 x 120/70 SMv	42.50	460.60
7090315000	3 x 150/70 SMv	47.00	555.20
7090318500	3 x 185/95 SMv	50.00	668.00
709032400	3 x 240/120 SMv	57.10	896.40
709040150	4 x 1.5/1.5 RE	14.10	23.50
709040250	4 x 2.5/2.5 RE	15.50	30.20
709040400	4 x 4/4 RE	15.90	41.10
709040600	4 x 6/6 RE	17.30	52.70
709041000	4 x 10/10 RE	19.20	76.20
709041600	4 x 16/16 RE	22.20	113.90
709042500/16	4 x 25/16 RM	28.60	163.40
709043500/16	4 x 35/16 SM	31.30	208.00
709045000/25	4 x 50/25 SMv	35.10	279.00
709047000/35	4 x 70/35 SMv	40.10	355.00
709049500/50	4 x 95/50 SMv	45.40	480.00
709041200/70	4 x 120/70 SMv	47.00	655.60
709041500/70	4 x 150/70 SMv	55.00	790.40
709041850/95	4 x 185/95 SMv	62.00	995.00
709042400/120	4 x 240/120 SMv	68.00	1291.20
709050150	5 x 1.5/1.5 RE	14.00	28.30
709070150/2,5	7 x 1.5/2,5 RE	15.30	38.00
709070250/2,5	7 x 2.5/2,5 RE	15.10	48.00
709070400/4	7 x 4/4 RE	18.10	65.00
709070600/6	7 x 6/6 RE	21.10	85.00
709100250	10 x 2.5/4 RE	18.00	55.00
709120150/2.5	12 x 1.5/2.5 RE	19.30	55.00
709120250/4	12 x 2.5/4 RE	21.50	75.00
709140150	14 x 1.5/2.5 RE	17.60	55.00
709140150	14 x 1.5/2.5 RE	17.60	48.60
709210250	21 x 2.5/10 RE	23.00	105.00
709240150/6	24 x 1.5/6 RE	24.20	95.00
709240250 24 x 2.5/10 RE	26.00	110.60	
709300150/6	30 x 1.5/6 RE	25.20	110.00
709300250	30 x 2.5/6 RE	28.30	150.00
709300250	30 x 2.5/10 RE	30.00	150.00

Возможно изменение некоторых технических параметров продукции без предварительного уведомления.



Применение

Безгалогеновый кабель, обладающий огнестойкостью и низким дымовыделением. Используется для монтажа в помещениях и на открытом воздухе, а также для прокладки в бетоне. Кабель не рекомендуется прокладывать непосредственно в земле и применять при работах в воде.

Конструкция

- медная жила цельнотянутая или скрученная согласно VDE 0295 класс 1 или 2
- изоляция жил из сшитого полиэтилена
- жилы промаркированы цветом согласно VDE 0293
- жилы свиты концентрически
- внутренний разделительный слой из безгалогенового компаунда
- внешняя оболочка из безгалогенового компаунда чёрного цвета

Данный тип кабеля доступен к заказу в модификации Arctic, с диапазоном рабочих температур от -60°C (стационарно). Все остальные характеристики кабельной продукции полностью соответствуют характеристикам в стандартном исполнении. При формировании заказа на модификацию Arctic к коду в стандартном исполнении добавляются буквы АТС (в конце цифрового артикула).

Технические характеристики

Рабочее напряжение U_0 / U	0,6/1кВ
Испытательное напряжение	4000В
Радиус изгиба:	15xØ для одножильного кабеля подвижно
	12xØ для многожильного кабеля подвижно
	4xØ стационарно
Температурный диапазон	-5°C до +90°C подвижно
	-40°C до +90°C стационарно*
Сопротивление изоляции	20 МΩ x км
Не поддерживает горение	IEC 60332-3-22
Тип исполнения	нг(A)-HF
Класс пожарной опасности	по ГОСТ 31565-2012 П16.8.1.2.1

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
708010150	1 x 1.50 RE	0.00	5.30
708010250	1 x 2.50 RE	0.00	9.00
708010400	1 x 4 RE	9.10	14.00
708010600	1 x 6 RE	10.20	16.00
708011000	1 x 10 RE	10.20	21.00
708011600	1 x 16 RE	12.20	27.00
708012500	1 x 25 RM	14.30	38.00
708013500	1 x 35 RM	15.40	49.00
708015000	1 x 50 RMv	15.80	62.00
708017000	1 x 70 RMv	17.70	83.00
708019500	1 x 95 RMv	20.20	120.00
7080112000	1 x 120 RMv	22.40	150.00
708011500	1 x 150 RMv	24.40	170.00
7080118500	1 x 185 RMv	25.80	220.00
7080124000	1 x 240 RMv	28.60	275.00
7080130000	1 x 300 RMv	32.80	330.00
7080140000	1 x 400 RMv	32.00	442.00
7080150000	1 x 500 RMv	37.00	486.60
7080163000	1 x 630 RMv	0.00	665.00
708020150	2 x 1.50 RE	12.10	18.00

* доступно под заказ с рабочей температурой от -30°C. до +90°C

708020250	2 x 2.50 RE	12.20	21.00
708020400	2 x 4 RE	13.30	27.00
708020600	2 x 6 RE	13.70	34.00
708021000	2 x 10 RE	16.50	45.00
708021600	2 x 16 RE	17.60	60.00
708022500	2 x 25 RM	23.20	98.00
708030150	3 x 1.50 RE	12.20	17.90
708030250	3 x 2.50 RE	13.20	22.50
708030400	3 x 4 RE	14.40	29.10
708030600	3 x 6 RE	15.30	37.10
708031000	3 x 10 RE	16.60	52.30
708031600	3 x 16 RE	20.20	77.30
708032500	3 x 25 RE	22.00	120.00
708032500/16	3 x 25/16 RM	24.00	120.00
708033500	3 x 35 SM	25.00	160.00
708033500/16	3 x 35/16 SM	26.00	164.00
708035000/25	3 x 50/25 RM	32.10	220.00
708035000	3 x 50 SMv	26.00	180.00
703037000/35	3 x 70/35 RM	37.50	295.00
708039500/50	3 x 95/50 RM	41.50	390.00
7080312000/70	3 x 120/70 RM	42.20	480.00
7080315000/70	3 x 150/70 RM	48.30	575.00
7080318500/95	3 x 185/95 RM	53.20	720.00
7080324000/120	3 x 240/120 RM	62.90	915.00
708040150	4 x 1.50 RE	13.10	20.80
708040250	4 x 2.50 RE	14.30	26.50
708040400	4 x 4 RE	15.20	35.20
708040600	4 x 6 RE	16.60	45.40
708041000	4 x 10 RE	17.60	64.70
708041600	4 x 16 RE	19.40	96.40
708042500	4 x 25 RM	26.10	144.60
708043500	4 x 35 SM	29.30	190.60
708045000	4 x 50 SMv	32.30	253.00
708047000	4 x 70 SMv	37.30	341.80
708049500	4 x 95 SMv	40.40	457.40
7080412000	4 x 120 SMv	48.00	530.00
7080415000	4 x 150 SMv	50.00	635.00
7080418500	4 x 185 SMv	53.00	780.00
7080424000	4 x 240 SMv	58.00	1030.00
708050150	5 x 1.50 RE	14.30	24.30
708050250	5 x 2.50 RE	15.30	31.00
708050400	5 x 4 RE	15.70	41.30
708050600	5 x 6 RE	17.60	53.60
708051000	5 x 10 RE	19.20	77.60
708051600	5 x 16 RE	22.40	116.50
708052500	5 x 25 RM	25.00	176.60
708053500	5 x 35 RM	28.80	215.50
708070150	7 x 1.50 RM	14.20	20.60
708070250	7 x 2.50 RE	15.10	28.70
708070400	7 x 4 RE	15.00	53.00
708100150	10 x 1.50 RE	17.10	28.70
708120150	10 x 2.50 RE	18.30	47.20
708120150	12 x 1.50 RE	17.00	32.80
708120250	12 x 2.50 RE	18.00	47.20
708140150	14 x 1.50 RE	19.40	38.30
708140250	14 x 2.50 RE	19.00	67.00
708190150	19 x 1.50 RE	21.40	48.40
708190250	19 x 2.50 RE	21.00	84.00
708240150	24 x 1.50 RE	22.50	60.30
708240250	24 x 2.50 RE	25.00	105.00
708300150	30 x 1.5 RE	23.00	73.00
708300250	30 x 2.50 RE	26.00	123.00
708400150	40 x 1.50 RE	26.00	120.00

Возможно изменение некоторых технических параметров продукции без предварительного уведомления.



Применение

Предназначен для установки на электростанциях, в помещениях, на открытом воздухе или под землёй. Кабель легко прокладывается благодаря небольшому радиусу изгиба и малому весу. В целях исключения внешних помех пространство между проводником и изоляцией заполняется полупроводящим слоем. Концентрический медный проводник обеспечивает ограничение поля и сопротивление частичному разряду кабеля. Кабель можно прокладывать при условии минимальных механических повреждений.

Конструкция

- жила медная
- полупроводящий компаунд
- изоляция жил из сшитого полиэтилена
- разделительный слой
- спирально навитая медная лента
- водонепроницаемый слой
- ПВХ заполнение
- броня из двух спирально навитых стальных оцинкованных лент, полностью покрывающих внутреннюю оболочку
- внешняя оболочка из ПВХ красного цвета

Специальные свойства, доступные под заказ

- не распространяющий горение согласно IEC 60332, Кат. А, В, С
- огнестойкий согласно IEC 60331
- безгалогеновый с низким дымовыделением
- термостойкий
- маслостойкий
- устойчивый к УФ-излучению
- устойчивый к воздействию насекомых
- устойчивый к воздействию грызунов
- с нейлоновым покрытием

Данный тип кабеля доступен к заказу в модификации Arctic, с диапазоном рабочих температур от -60°C (стационарно). Все остальные характеристики кабельной продукции полностью соответствуют характеристикам в стандартном исполнении. При формировании заказа на модификацию Arctic к коду в стандартном исполнении добавляются буквы АТС (в конце цифрового артикула).

Технические характеристики

Рабочее напряжение	3,6/6кВ; 6/10кВ; 8,7/15кВ; 12/20кВ; 18/30кВ
Не поддерживает горение	IEC 60332-1
Температурный диапазон эксплуатации	-20°C до +70°C
Максимальная температура на жиле	90°C
Максимальная температура эксплуатации	+70°C
Максимальная температура инсталляции	-5+70°C
Радиус изгиба	15xØ
Класс пожарной опасности	по ГОСТ 31565-2012 O1.8.2.5.4. + с.св.

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
3,6/6 kV	843032500	3x25	38,50
	843033500	3x35	41,00
	843035000	3x50	44,00
	843037000	3x70	48,00
	843039500	3x95	51,50
	8430312000	3x120	55,50
	8430315000	3x150	59,00
	8430318500	3x185	63,00
	8430324000	3x240	69,00
	8430330000	3x300	75,50
6/10 kV	840032500	3x25	43,00
	840033500	3x35	46,00
	840035000	3x50	48,50
	840037000	3x70	52,50
	840039500	3x95	56,50
	8400312000	3x120	60,00
	8400315000	3x150	63,50
	8400318500	3x185	67,50
	8400324000	3x240	73,00
	8400330000	3x300	78,00
8,7/15 kV	844032500	3x25	48,50
	844033500	3x35	51,00
	844035000	3x50	53,50
	844037000	3x70	58,00
	844039500	3x95	61,50
	8440312000	3x120	65,00
	8440315000	3x150	69,00
	8440318500	3x185	73,00
	8440324000	3x240	78,50
	8440330000	3x300	85,00
12/20 kV	841033500	3x35	56,50
	841035000	3x50	59,00
	841037000	3x70	63,00
	841039500	3x95	66,50
	8410312000	3x120	70,00
	8410315000	3x150	74,00
	8410318500	3x185	77,50
	8410324000	3x240	84,50
	8410330000	3x300	89,50
	18/30 kV	842035000	3x50
842037000		3x70	75,00
842039500		3x95	79,00
8420312000		3x120	83,50
8420315000		3x150	87,00
8420318500		3x185	91,00
8420324000		3x240	96,50
8420330000		3x300	102,00



Применение

Предназначен для установки на электростанциях, в помещениях, на открытом воздухе или под землёй. В целях исключения внешних помех пространство между проводником и изоляцией заполняется полупроводящим слоем. Концентрический медный проводник обеспечивает ограничение поля и сопротивление частичному разряду кабеля. Кабель можно прокладывать в местах, где существует опасность механических повреждений.

Конструкция

- жила медная
- полупроводящий компаунд
- изоляция жил из сшитого полиэтилена
- разделительный слой
- спирально навитая медная лента
- водонепроницаемый слой - ПВХ заполнение
- броня из плотно уложенных стальных оцинкованных проволок
- внешняя оболочка из ПВХ красного цвета

Специальные свойства, доступные под заказ

- не распространяющий горение согласно IEC 60332, Кат. А, В, С
- огнестойкий согласно IEC 60331
- безгалогеновый с низким дымовыделением
- термостойкий
- маслостойкий
- устойчивый к УФ-излучению
- устойчивый к воздействию насекомых
- устойчивый к воздействию грызунов
- с нейлоновым покрытием

Данный тип кабеля доступен к заказу в модификации Arctic, с диапазоном рабочих температур от -60°C (стационарно). Все остальные характеристики кабельной продукции полностью соответствуют характеристикам в стандартном исполнении. При формировании заказа на модификацию Arctic к коду в стандартном исполнении добавляются буквы АТС (в конце цифрового артикула).

Технические характеристики

Рабочее напряжение	3,6/6кВ; 6/10кВ; 8,7/15кВ; 12/20кВ; 18/30кВ
Не поддерживает горение	IEC 60332-1
Температурный диапазон эксплуатации	-20°C до $+70^{\circ}\text{C}$
Максимальная температура на жиле	90°C
Максимальная температура эксплуатации	$+70^{\circ}\text{C}$
Максимальная температура инсталляции	$-5+70^{\circ}\text{C}$
Радиус изгиба	$15 \times \varnothing$
Класс пожарной опасности	по ГОСТ 31565-2012 O1.8.2.5.4. + с.св.

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
3,6/6 kV	853032500	3x25	41,00
	853033500	3x35	43,50
	853035000	3x50	48,00
	853037000	3x70	52,00
	853039500	3x95	55,50
	8530312000	3x120	59,50
	8530315000	3x150	63,00
	8530318500	3x185	67,00
	8530324000	3x240	73,00
	8530330000	3x300	81,00
6/10 kV	850032500	3x25	46,50
	850033500	3x35	50,00
	850035000	3x50	52,50
	850037000	3x70	56,50
	850039500	3x95	60,50
	8500312000	3x120	64,00
	8500315000	3x150	67,50
	8500318500	3x185	71,00
	8500324000	3x240	78,50
	8500330000	3x300	83,50
8,7/15 kV	854032500	3x25	52,50
	854033500	3x35	55,00
	854035000	3x50	57,50
	854037000	3x70	62,00
	854039500	3x95	65,50
	8540312000	3x120	69,00
	8540315000	3x150	73,00
	8540318500	3x185	78,50
	8540324000	3x240	84,00
8540330000	3x300	89,00	
12/20 kV	851033500	3x35	60,50
	851035000	3x50	62,50
	851037000	3x70	66,50
	851039500	3x95	70,50
	8510312000	3x120	74,00
	8510315000	3x150	79,50
	8510318500	3x185	83,00
	8510324000	3x240	89,00
	8510330000	3x300	93,50
18/30 kV	852035000	3x50	76,00
	852037000	3x70	80,50
	852039500	3x95	84,00
	8520312000	3x120	87,50
	8520315000	3x150	91,50
	8520318500	3x185	95,50
	8520324000	3x240	100,50
	8520330000	3x300	106,00



Применение

Предназначен для установки на электростанциях, в помещениях, на открытом воздухе или под землёй. Кабель легко прокладывается благодаря небольшому радиусу изгиба и малому весу. В целях исключения внешних помех пространство между проводником и изоляцией заполняется полупроводящим слоем. Концентрический медный проводник обеспечивает ограничение поля и сопротивление частичному разряду кабеля.

Конструкция

- жила медная
- полупроводящий компаунд
- изоляция жил из сшитого полиэтилена
- разделительный слой
- спирально навитая медная лента
- водонепроницаемый слой
- ПВХ заполнение
- внешняя оболочка из ПВХ красного цвета

Специальные свойства, доступные под заказ

- не распространяющий горение согласно IEC 60332, Кат. А, В, С
- огнестойкий согласно IEC 60331
- безгалогеновый с низким дымовыделением
- термостойкий
- маслостойкий
- устойчивый к УФ-излучению
- устойчивый к воздействию насекомых
- устойчивый к воздействию грызунов
- с нейлоновым покрытием

Данный тип кабеля доступен к заказу в модификации Arctic, с диапазоном рабочих температур от -60°C (стационарно). Все остальные характеристики кабельной продукции полностью соответствуют характеристикам в стандартном исполнении. При формировании заказа на модификацию Arctic к коду в стандартном исполнении добавляются буквы АТС (в конце цифрового артикула).

Технические характеристики

Рабочее напряжение	3,6/6кВ; 6/10кВ; 8,7/15кВ; 12/20кВ; 18/30кВ
Не поддерживает горение	IEC 60332-1
Температурный диапазон эксплуатации	-20°C до +70°C
Максимальная температура на жиле	90°C
Максимальная температура эксплуатации	+70°C
Максимальная температура инсталляции	-5+70°C
Радиус изгиба	15xØ
Класс пожарной опасности	по ГОСТ 31565-2012 O1.8.2.5.4. + с.св.

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м	
3,6/6 kV	833032500	3x25	37,00	186,80
	833033500	3x35	39,50	227,50
	833035000	3x50	42,50	277,80
	833037000	3x70	46,50	357,70
	833039500	3x95	50,00	451,70
	8330312000	3x120	54,00	542,20
	8330315000	3x150	57,50	640,60
	8330318500	3x185	61,50	766,20
	8330324000	3x240	67,50	966,40
	8330330000	3x300	74,00	1185,20
6/10 kV	830032500	3x25	41,00	215,30
	830033500	3x35	44,00	261,80
	830035000	3x50	46,50	310,10
	830037000	3x70	50,50	392,70
	830039500	3x95	55,00	495,70
	8300312000	3x120	58,50	584,10
	8300315000	3x150	62,00	685,80
	8300318500	3x185	66,00	813,20
	8300324000	3x240	71,50	1015,60
	8300330000	3x300	76,50	1220,50
8,7/15 kV	834032500	3x25	47,00	259,20
	834033500	3x35	49,50	304,80
	834035000	3x50	52,00	354,60
	834037000	3x70	56,50	446,30
	834039500	3x95	60,00	545,20
	8340312000	3x120	63,50	636,40
	8340315000	3x150	67,00	740,10
	8340318500	3x185	71,50	877,80
	8340324000	3x240	77,00	1082,00
	8340330000	3x300	82,00	1291,20
12/20 kV	831033500	3x35	54,50	350,10
	831035000	3x50	57,00	402,60
	831037000	3x70	61,00	491,70
	831039500	3x95	65,00	596,00
	8310312000	3x120	68,50	690,90
	8310315000	3x150	72,50	803,90
	8310318500	3x185	76,50	937,40
	8310324000	3x240	82,00	1145,80
	8310330000	3x300	86,50	1356,30
18/30 kV	832035000	3x50	69,00	529,40
	832037000	3x70	73,50	632,60
	832039500	3x95	77,00	741,00
	8320312000	3x120	81,00	846,60
	8320315000	3x150	84,50	960,00
	8320318500	3x185	88,50	1100,50
	8320324000	3x240	93,50	1315,10
	8320330000	3x300	99,00	1548,10

Возможно изменение некоторых технических параметров продукции без предварительного уведомления.



Применение

Предназначен для установки на электростанциях, в помещениях, на открытом воздухе или под землёй. Кабель легко прокладывается благодаря небольшому радиусу изгиба и малому весу. В целях исключения внешних помех пространство между проводником и изоляцией заполняется полупроводящим слоем. Концентрический медный проводник обеспечивает ограничение поля и сопротивление частичному разряду кабеля.

Конструкция

- жила медная
- полупроводящий компаунд
- изоляция жил из сшитого полиэтилена
- удаляемый полупроводящий компаунд
- спирально навитая медная лента
- водонепроницаемый слой
- внешняя оболочка из ПВХ красного цвета

Специальные свойства, доступные под заказ

- не распространяющий горение согласно IEC 60332, Кат. А, В, С
- огнестойкий согласно IEC 60331
- безгалогеновый с низким дымовыделением
- термостойкий
- маслостойкий
- устойчивый к УФ-излучению
- устойчивый к воздействию насекомых
- устойчивый к воздействию грызунов
- с нейлоновым покрытием

Данный тип кабеля доступен к заказу в модификации Arctic, с диапазоном рабочих температур от -60°C (стационарно). Все остальные характеристики кабельной продукции полностью соответствуют характеристикам в стандартном исполнении. При формировании заказа на модификацию Arctic к коду в стандартном исполнении добавляются буквы АТС (в конце цифрового артикула).

Технические характеристики

Рабочее напряжение	3,6/6кВ; 6/10кВ; 8,7/15кВ; 12/20кВ; 18/30кВ
Не поддерживает горение	IEC 60332-1
Температурный диапазон эксплуатации	-20°C до +70°C
Максимальная температура на жиле	90°C
Максимальная температура эксплуатации	+70°C
Максимальная температура инсталляции	-5+70°C
Радиус изгиба	15xØ
Класс пожарной опасности	по ГОСТ 31565-2012 O1.8.2.5.4. + с.св.

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м	
3,6/6 кВ	833012500	1x25	17,10	53,1
	833013500	1x35	18,20	64,60
	833015000	1x50	19,20	77,70
	833017000	1x70	21,00	100,50
	833019500	1x95	22,50	127,60
	8330112000	1x120	24,50	151,90
	8330115000	1x150	25,50	175,90
	8330118500	1x185	27,50	213,10
	8330124000	1x240	30,50	271,10
	8330130000	1x300	33,00	330,80
	8330140000	1x400	36,50	411,60
	8330150000	1x500	40,50	519,20
8330163000	1x630	44,00	656,70	

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м	
6/10 kV	830012500	1x25	18,90	59,40
	830013500	1x35	20,50	71,20
	830015000	1x50	21,50	84,60
	830017000	1x70	23,00	107,80
	830019500	1x95	24,50	135,30
	8300112000	1x120	26,00	155,90
	8300115000	1x150	27,50	185,30
	8300118500	1x185	29,50	221,80
	8300124000	1x240	32,00	279,40
	8300130000	1x300	34,00	333,40
	8300140000	1x400	37,50	416,30
	8300150000	1x500	41,00	521,70
	8300163000	1x630	44,50	659,50
8,7/15 kV	834012500	1x25	21,50	67,80
	834013500	1x35	22,50	79,90
	834015000	1x50	23,50	93,60
	834017000	1x70	25,00	113,40
	834019500	1x95	27,00	142,30
	8340112000	1x120	28,50	167,30
	8340115000	1x150	30,00	197,40
	8340118500	1x185	32,00	234,50
	8340124000	1x240	34,00	287,50
	8340130000	1x300	36,50	347,50
	8340140000	1x400	40,00	431,70
	8340150000	1x500	43,50	538,40
	8340163000	1x630	47,00	677,50
12/20 kV	831013500	1x35	24,50	88,40
	831015000	1x50	25,50	98,40
	831017000	1x70	27,50	123,60
	831019500	1x95	29,00	151,80
	8310112000	1x120	30,50	178,60
	8310115000	1x150	32,00	207,80
	8310118500	1x185	34,00	241,40
	8310124000	1x240	36,50	300,40
	8310130000	1x300	38,50	359,50
	8310140000	1x400	42,00	444,70
	8310150000	1x500	45,50	552,30
8310163000	1x630	49,00	692,60	
18/30 kV	832015000	1x50	31,00	124,90
	832017000	1x70	33,00	151,70
	832019500	1x95	34,50	175,60
	8320112000	1x120	36,00	203,60
	8320115000	1x150	37,50	233,70
	8320118500	1x185	39,50	274,10
	8320124000	1x240	42,00	333,40
	8320130000	1x300	44,00	396,10
	8320140000	1x400	47,50	484,10
	8320150000	1x500	51,00	594,50
	8320163000	1x630	54,50	737,80

Возможно изменение некоторых технических параметров продукции без предварительного уведомления.



Применение

Используется для прокладки в качестве управляющего и силового кабеля в кабельных каналах, в помещениях, на открытом воздухе, при прокладке непосредственно под землёй в условиях минимального риска механических повреждений. Предназначен для распределения электроэнергии, для использования в качестве бытового питающего кабеля и на местных телефонных станциях.

Конструкция

- жила медная
- изоляция из сшитого полиэтилена
- внешняя оболочка из ПВХ чёрного цвета

Специальные свойства, доступные под заказ

- не распространяющий горение согласно IEC 60332, Кат. А, В, С
- огнестойкий согласно IEC 60331
- безгалогеновый с низким дымовыделением
- термостойкий
- маслостойкий
- устойчивый к УФ-излучению
- устойчивый к воздействию насекомых
- устойчивый к воздействию грызунов
- с нейлоновым покрытием

Данный тип кабеля доступен к заказу в модификации Arctic, с диапазоном рабочих температур от -60°C (стационарно). Все остальные характеристики кабельной продукции полностью соответствуют характеристикам в стандартном исполнении. При формировании заказа на модификацию Arctic к коду в стандартном исполнении добавляются буквы АТС (в конце цифрового артикула).

Технические характеристики

Рабочее напряжение	0,6/1кВ
Радиус изгиба	15x \varnothing
Температура эксплуатации	-15 $^{\circ}\text{C}$ до +70 $^{\circ}\text{C}$ подвижно
	-40 $^{\circ}\text{C}$ до +80 $^{\circ}\text{C}$ стационарно
Не поддерживает горение	IEC 60332-1
Испытательное напряжение	4000 В
Максимальная температура на жиле	90 $^{\circ}\text{C}$
Не поддерживает горение при прокладке в пучке	IEC 60332-3-22
Тип исполнения	нг(A)-LS
Класс пожарной опасности	по ГОСТ 31565-2012 П1Б.8.2.2.2.

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
705010150	1x1,5	5,90	4,80
705010250	1x2,5	6,40	6,10
705010400	1x4	6,90	8,00
705010600	1x6	7,50	10,20
705011000	1x10	8,50	14,70
705011600	1x16	9,50	20,70

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
705012500	1x25	11,30	31,50
705013500	1x35	12,40	41,00
705015000	1x50	14,10	55,50
705017000	1x70	16,10	75,90
705019500	1x95	18,10	100,60
7050112000	1x120	19,90	124,40
7050115000	1x150	22,50	151,80
7050118500	1x185	25,00	191,70
7050124000	1x240	28,00	250,40
7050130000	1x300	30,50	303,90
7050140000	1x400	34,50	389,20
7050150000	1x500	38,50	498,10
7050163000	1x630	43,50	647,80
7050180000	1x800	48,00	813,40
705020150	2x1,5	12,00	18,20
705020250	2x2,5	13,00	22,30
705020400	2x4	14,10	27,90
705020600	2x6	15,20	34,40
705021000	2x10	17,20	47,40
705021600	2x16	19,20	63,90
705022500	2x25	22,50	91,20
705023500	2x35	25,00	117,30
705025000	2x50	27,50	141,10
705027000	2x70	31,50	192,90
705029500	2x95	35,50	258,90
7050212000	2x120	39,00	318,20
7050215000	2x150	43,50	389,40
7050218500	2x185	48,00	484,70
7050224000	2x240	54,00	621,70
7050230000	2x300	59,50	769,70
705030150	3x1,5	12,50	20,30
705030250	3x2,5	13,50	25,30
705030400	3x4	14,70	32,40
705030600	3x6	16,00	40,50
705031000	3x10	18,00	57,20
705031600	3x16	20,50	78,60
705032500	3x25	24,00	113,90
705033500	3x35	26,00	148,30
705035000	3x50	28,00	169,80
705037000	3x70	32,50	238,20
705039500	3x95	36,00	316,80
7050312000	3x120	39,00	389,50
7050315000	3x150	44,00	483,00
7050318500	3x185	48,50	597,10
7050324000	3x240	54,50	775,20
7050330000	3x300	59,00	954,40
705040150	4x1,5	13,30	23,20
705040250	4x2,5	14,50	29,40
705040400	4x4	15,80	38,20
705040600	4x6	17,20	48,40
705041000	4x10	19,50	70,00

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
705041600	4x16	22,00	97,30
705042500	4x25	26,00	142,20
705043500	4x35	28,50	186,40
705045000	4x50	32,50	221,80
705047000	4x70	36,50	310,50
705049500	4x95	40,50	414,80
7050412000	4x120	45,50	518,00
7050415000	4x150	51,50	637,10
7050418500	4x185	56,00	786,10
7050424000	4x240	62,50	1020,80
7050430000	4x300	68,00	1257,30
705050150	5x1,5	14,20	26,90
705050250	5x2,5	15,50	34,50
705050400	5x4	17,00	45,30
705050600	5x6	18,50	57,90
705051000	5x10	21,50	83,80
705051600	5x16	24,00	117,40
705052500	5x25	28,50	172,80
705053500	5x35	31,50	227,30
705055000	5x50	36,00	291,70

Возможно изменение некоторых технических параметров продукции без предварительного уведомления.



Применение

Используется для прокладки в качестве управляющего и силового кабеля в кабельных каналах, в помещениях, на открытом воздухе, при прокладке непосредственно под землёй в условиях минимального риска механических повреждений. Предназначен для распределения электроэнергии, для использования в качестве бытового питающего кабеля и на местных телефонных станциях. Концентрический экран из медной проволоки и ленты можно использовать в качестве защитного, нейтрального или заземляющего проводника или для экранирования.

Конструкция

- жила медная
- изоляция из сшитого полиэтилена
- разделительный слой из ПВХ
- экран из спирально наложенной медной ленты и продольно навитых медных проволок
- внешняя оболочка из ПВХ чёрного цвета

Специальные свойства, доступные под заказ

- не распространяющий горение согласно IEC 60332, Кат. А, В, С
- огнестойкий согласно IEC 60331
- безгалогеновый с низким дымовыделением
- термостойкий
- маслостойкий
- устойчивый к УФ-излучению
- устойчивый к воздействию насекомых
- устойчивый к воздействию грызунов
- с нейлоновым покрытием
- с нейлоновым покрытием

Данный тип кабеля доступен к заказу в модификации Arctic, с диапазоном рабочих температур от -60°C (стационарно). Все остальные характеристики кабельной продукции полностью соответствуют характеристикам в стандартном исполнении. При формировании заказа на модификацию Arctic к коду в стандартном исполнении добавляются буквы АТС (в конце цифрового артикула).

Технические характеристики

Рабочее напряжение U_0/U	0,6/1кВ
Не поддерживает горение	IEC 60332-1
Температура эксплуатации	-15°C до +70°C подвижно
	-40°C до +80°C стационарно
Радиус изгиба	15x \emptyset
Максимальная температура на жиле	90°C
Испытательное напряжение	4000В
Не поддерживает горение при прокладке в пучке	IEC 60332-3-22
Тип исполнения	нг(A)-LS
Класс пожарной опасности	по ГОСТ 31565-2012 П1Б.8.2.2.2.

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
706010150	1x1,5/1,5	9,70	11,40
706010250	1x2,5/2,5	10,20	13,50
706010400	1x4/4	10,80	17,00
706010600	1x6/6	11,30	21,40
706011000	1x10/10	12,40	30,40
706011600	1x16/16	13,80	43,10
706012500	1x25/16	15,50	54,80
706013500	1x35/16	16,60	65,00
706015000	1x50/25	18,80	89,20
706017000	1x70/35	21,00	120,70
706019500	1x95/50	23,50	160,00
7060112000	1x120/70	26,00	204,50
7060115000	1x150/70	28,00	232,00
7060118500	1x185/95	30,50	294,20
7060124000	1x240/120	34,00	376,10
7060130000	1x300/150	37,00	459,10
7060140000	1x400/185	41,50	583,00
7060150000	1x500/240	46,00	745,00
7060163000	1x630/300	52,00	956,10
7060180000	1x800/300	58,00	1229,00
706020150	2x1,5/1,5	13,00	19,80
706020250	2x2,5/2,5	13,90	23,90
706020400	2x4/4	15,00	30,40
706020600	2x6/6	16,20	38,40
706021000	2x10/10	18,10	54,60
706021600	2x16/16	21,00	76,60
706022500	2x25/16	24,00	103,00
706023500	2x35/16	26,00	128,30
706025000	2x50/25	29,50	163,10
706027000	2x70/35	33,00	224,70
706029500	2x95/50	37,50	302,80
7060212000	2x120/70	42,00	381,70
7060215000	2x150/70	46,00	452,60
7060218500	2x185/95	51,00	569,40
7060224000	2x240/120	57,00	730,20
7060230000	2x300/150	63,00	904,90
706030150	3x1,5/1,5	13,50	21,80
706030250	3x2,5/2,5	14,50	27,00
706030400	3x4/4	15,70	34,80
706030600	3x6/6	16,90	44,60
706031000	3x10/10	19,00	64,50
706031600	3x16/16	22,00	91,60
706032500	3x25/16	25,00	126,00
706033500	3x35/16	27,50	159,70
706035000	3x50/25	30,00	191,90
706037000	3x70/35	34,00	269,70
706039500	3x95/50	37,50	360,80
7060312000	3x120/70	41,50	453,10
7060315000	3x150/70	46,50	545,90
7060318500	3x185/95	51,00	682,00
7060324000	3x240/120	57,50	883,40

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
7060330000	3x300/150	62,50	1089,90
706040150	4x1,5/1,5	14,30	25,00
706040250	4x2,5/2,5	15,40	31,50
706040400	4x4/4	16,80	40,60
706040600	4x6/6	18,10	52,30
706041000	4x10/10	20,50	77,20
706041600	4x16/16	23,50	110,00
706042500	4x25/16	27,50	154,10
706043500	4x35/16	30,00	197,60
706045000	4x50/25	33,50	242,80
706047000	4x70/35	38,50	341,80
706049500	4x95/50	42,50	458,30
7060412000	4x120/70	48,00	580,70
7060415000	4x150/70	54,00	699,20
7060418500	4x185/95	58,50	870,40
7060424000	4x240/120	65,50	1128,30
7060430000	4x300/150	71,50	1392,00
706050150	5x1,5/1,5	15,20	29,10
706050250	5x2,5/2,5	16,40	36,50
706050400	5x4/4	17,90	47,60
706050600	5x6/6	19,50	61,70
706051000	5x10/10	22,50	90,90
706051600	5x16/16	25,50	130,00
706052500	5x25/16	29,50	184,40
706053500	5x35/16	32,50	239,00
706055000	5x50/25	37,00	312,00

Возможно изменение некоторых технических параметров продукции без предварительного уведомления.



Применение

Используется в качестве управляющего или силового кабеля для городских сетей, в качестве бытового питающего кабеля и на местных телефонных станциях, для прокладки в помещениях и на открытом воздухе, где существует опасность механических повреждений. Концентрический проводник можно использовать как средний, защитный или нулевой проводник, а также в качестве экрана.

Конструкция

- жила медная
- изоляция из ПВХ
- разделительный слой из ПВХ
- экран из спирально наложенной медной ленты и продольно навитых медных проволок
- внешняя оболочка из ПВХ чёрного цвета

Специальные свойства, доступные под заказ

- не распространяющий горение согласно IEC 60332, Кат. А, В, С
- огнестойкий согласно IEC 60331
- безгалогеновый с низким дымовыделением
- термостойкий
- маслостойкий
- устойчивый к УФ-излучению
- устойчивый к воздействию насекомых
- устойчивый к воздействию грызунов
- с нейлоновым покрытием

Данный тип кабеля доступен к заказу в модификации Arctic, с диапазоном рабочих температур от -60°C (стационарно). Все остальные характеристики кабельной продукции полностью соответствуют характеристикам в стандартном исполнении. При формировании заказа на модификацию Arctic к коду в стандартном исполнении добавляются буквы АТС (в конце цифрового артикула).

Технические характеристики

Рабочее напряжение	0,6/1кВ
Испытательное напряжение	4000В
Радиус изгиба:	15 Ø для одножильного кабеля
	12 Ø для многожильного кабеля
Температурный диапазон	-15°C до +70°C подвижно
	-40°C до +80°C стационарно
Не поддерживает горение	IEC 60332-1
Не поддерживает горение при прокладке в пучке	IEC 60332-3-22
Тип исполнения	нг(A)-LS
Класс пожарной опасности	по ГОСТ 31565-2012 П1Б.8.2.2.2.

NYCY

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
700020150	2 x 1,5 RE / 1,5	13,00	20,00
700020250	2 x 2,5 RE / 2,5	14,00	26,00
700020400	2 x 4 RE / 4	16,00	35,00
700020600	2 x 6 RE / 6	18,00	43,00
700021000	2 x 10 RE / 10	20,00	52,00
700021600	2 x 16 RE / 16	20,00	72,00

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
700030150	3 x 1,5 RE / 1,5	14,00	22,00
700030250	3 x 2,5 RE / 2,5	15,00	28,00
700030400	3 x 4 RE / 4	17,00	39,00
700030600	3 x 6 RE / 6	18,00	50,00
700031000	3 x 10 RE / 10	21,00	68,00
700031600	3 x 16 RE / 16	22,00	101,00
700040150	4 x 1,5 RE / 1,5	15,00	25,00
700040250	4 x 2,5 RE / 2,5	16,00	34,00
700040400	4 x 4 RE / 4	18,00	46,00
700040600	4 x 6 RE / 6	19,00	58,00
700041000	4 x 10 RE / 10	21,00	76,50
700041600	4 x 16 RE / 16	23,00	106,00
700050150	5 x 1,5 RE / 1,5	16,00	33,00
700050250	5 x 2,5 RE / 2,5	16,00	40,00
700050400	5 x 4 RE / 4	19,00	55,00
700050600	5 x 6 RE / 6	21,00	70,00
700070150	7 x 1,5 RE / 1,5	16,00	35,00
700070400	7 x 4 RE / 4	21,00	60,00
700070400	7 x 2,5 RE / 2,5	18,00	45,00
700070600	7 x 6 RE / 6	24,00	79,00
700100150	10 x 1,5 RE / 2,5	19,00	41,00
700100250	10 x 2,5 RE / 4	21,00	60,00
700120150	12 x 1,5 RE / 2,5	20,00	47,00
700120250	12 x 2,5 RE / 4	21,00	66,00
700140150	14 x 1,5 RE / 2,5	21,00	52,00
700140250	14 x 2,5 RE / 6	23,00	75,00
700160150	16 x 1,5 RE / 4	22,00	62,00
700160250	16 x 2,5 RE / 6	24,00	80,00
700190150	19 x 1,5 RE / 4	23,00	66,00
700190250	19 x 2,5 RE / 6	25,00	94,00
700210150	21 x 1,5 RE / 6	24,00	79,00
700240250	24 x 2,5 RE / 10	29,00	115,00
700300150	30 x 1,5 RE / 6	27,00	102,00
700300250	30 x 2,5 RE / 10	31,00	160,00
700400150	40 x 1,5 RE / 10	30,00	69,60
700400250	40 x 2,5 RE / 10	35,00	166,00
700520150	52 x 1,5 RE / 10	32,00	160,00
700520250	52 x 2,5 RE / 10	38,00	200,00
700610150	61 x 1,5 RE / 10	33,00	200,00
700610250	61 x 2,5 RE / 10	40,00	228,00

NYCWY

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
700021000	2 x 10 RE / 10	19,00	61,00
701021600	2 x 16 RE / 16	21,00	84,00
701031000	3 x 10 RE / 10	20,00	75,00
701031600	3 x 16 RE / 16	22,00	105,00
701032500	3 x 25 RM / 25	27,00	160,00
701033500	3 x 35 SM / 35	27,00	185,00
701033500/16	3 x 35 SM / 16	28,00	170,00
701035000	3 x 50 SM / 50	31,00	240,00
701035000/25	3 x 50 SM / 25	30,00	230,00
701037000	3 x 70 SM / 70	35,00	330,00

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
701037000/35	3 x 70 SM / 35	34,00	290,00
701039500	3 x 95 SM / 95	40,00	450,00
701039500/50	3 x 95 SM / 50	39,00	400,00
7010312000/70	3 x 120 SM / 70	42,00	500,00
7010312000	3 x 120 SM / 120	44,00	550,00
7010315000/70	3 x 150 SM / 70	46,00	600,00
7010315000	3 x 150 SM / 150	49,00	675,00
7010318500/95	3 x 185 SM / 95	51,00	750,00
7010324000/120	3 x 240 SM / 120	59,00	1000,00
701041000	4 x 10 RE / 10	22,00	87,00
701041600	4 x 16 RE / 16	24,00	125,00
701042500/16	4 x 25 RM/16	29,00	180,00
701043500/16	4 x 35 SM / 16	29,00	205,00
701045000/25	4 x 50 SM / 25	34,00	270,00
701047000/35	4 x 70 SM / 35	37,00	375,00
701049500/50	4 x 95 SM / 50	43,00	500,00
7010412000	4 x 120 SM / 70	47,00	630,00
7010415000/70	4 x 150 SM / 70	52,00	760,00
7010418500/95	4 x 185 SM / 95	57,00	930,00
7010424000/120	4 x 240 SM / 120	61,00	1160,00

Возможно изменение некоторых технических параметров продукции без предварительного уведомления.



Применение

Данный кабель используется в качестве контрольного или силового кабеля для установки в сухих и влажных помещениях, по штукатурке или под ней.

Конструкция

- медные проволоки цельнотянутые или скрученные
- изоляция жил из термопластичного ПВХ компаунда
- жилы скручены
- внутреннее заполнение из каучука
- жилы промаркированы согласно VDE 0293
- внешняя ПВХ оболочка серого цвета RAL 7035

Технические характеристики

Рабочее напряжение U_0 / U	300/500В
Радиус изгиба:	4x \emptyset стационарно
Температурный диапазон	-5°C до +60°C подвижно
	-40°C до +70°C стационарно
Сопротивление изоляции	20M Ω x км
Не поддерживает горение	IEC 60332-3-22
Испытательное напряжение	2000В
Не распространяет горение при прокладке в пучке	IEC 60332-3-24
Тип исполнения	нг(A)-LS
Класс пожарной опасности	по ГОСТ 31565-2012 П1Б.8.2.2.2.

NYM-0

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
59010150	1x1,5	5,50	4,50
59020150	2x1,5	8,80	11,50
59030150	3x1,5	9,10	13,50
59040150	4x1,5	9,80	16,00
59070150	7x1,5	11,50	23,50
59010250	1x2,5	6,10	7,00
59020250	2x2,5	9,90	19,00
59010400	1x4	6,60	8,00
59010600	1x6	7,20	10,50
59040600	4x6	15,10	46,00
59011000	1x10	8,40	15,50
59041000	4x10	17,90	69,00
59011600	1x16	12,00	23,00
59041600	4x16	19,90	109,00
59042500	4x25	27,00	164,00
59043500	4x35	31,00	209,00

NYM-J

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
58010150	1x1,5	5,40	4,50
58030150	3x1,5	9,10	13,50
58040150	4x1,5	9,90	16,00
58050150	5x1,5	11,00	19,00
58070150	7x1,5	11,50	23,50
58100150	10x1,5	13,50	33,50
58120150	12x1,5	15,50	40,00
58010250	1x2,5	6,30	7,00
58030250	3x2,5	10,50	19,00
58040250	4x2,5	11,50	23,00
58050250	5x2,5	12,50	27,00
58070250	7x2,5	13,70	35,00
58010400	1x4	6,70	8,00
58030400	3x4	11,90	26,50
58040400	4x4	13,50	33,00
58050400	5x4	15,50	41,00
58010600	1x6	7,80	10,50
58030600	3x6	13,40	31,50
58040600	4x6	15,50	46,00
58050600	5x6	16,50	54,00
58011000	1x10	8,40	15,50
58041000	4x10	18,50	69,00
58051000	5x10	20,50	85,00
58011600	1x16	9,90	23,00
58041600	4x16	22,50	109,00
58051600	5x16	24,40	135,00
58012500	1x25	11,70	33,00
58042500	4x25	27,00	164,00
58052500	5x25	29,50	199,00
58043500	4x35	31,00	209,0

Возможно изменение некоторых технических параметров продукции без предварительного уведомления.



Применение

Используется в качестве управляющего или силового кабеля для городских сетей, в качестве бытового питающего кабеля и на местных телефонных станциях, для прокладки в помещениях и на открытом воздухе, также пригоден для прокладки непосредственно под землёй, где существует опасность механических повреждений.

Конструкция

- жила медная
- изоляция из ПВХ
- разделительный слой из ПВХ
- броня из оцинкованных стальных проволок
- внешняя оболочка из ПВХ чёрного цвета

Специальные свойства, доступные под заказ

- не распространяющий горение согласно IEC 60332, Кат. А, В, С
- огнестойкий согласно IEC 60331
- безгалогеновый с низким дымовыделением
- термостойкий
- маслостойкий
- устойчивый к УФ-излучению
- устойчивый к воздействию насекомых
- устойчивый к воздействию грызунов
- с нейлоновым покрытием

Данный тип кабеля доступен к заказу в модификации Arctic, с диапазоном рабочих температур от -60°C (стационарно). Все остальные характеристики кабельной продукции полностью соответствуют характеристикам в стандартном исполнении. При формировании заказа на модификацию Arctic к коду в стандартном исполнении добавляются буквы АТС (в конце цифрового артикула).

Технические характеристики

Рабочее напряжение	0,6/1кВ
Не поддерживает горение	IEC 60332-1
Температурный диапазон	-15°C до $+70^{\circ}\text{C}$ подвижно
	-40°C до $+80^{\circ}\text{C}$ стационарно
Минимальный радиус изгиба	$12 \times \varnothing$
Не поддерживает горение при прокладке в пучке	IEC 60332-3-22
Тип исполнения	нг(A)-LS
Класс пожарной опасности	по ГОСТ 31565-2012 П1Б.8.2.2.2.

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
704011000	1x10	14,40	32,60
704011600	1x16	15,40	40,20
704012500	1x25	17,20	54,10
704013500	1x35	18,30	65,80
704015000	1x50	20,50	84,10
704017000	1x70	22,50	107,00
704019500	1x95	24,50	136,50
7040112000	1x120	26,50	166,20
7040115000	1x150	28,50	196,70

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
7040118500	1x185	31,00	240,60
7040124000	1x240	34,00	307,10
7040130000	1x300	38,00	378,10
7040140000	1x400	42,00	476,40
7040150000	1x500	46,50	596,80
7040163000	1x630	51,00	753,80
7040180000	1x800	57,00	950,80
704020150	2x1,5	14,00	34,70
704020050	2x2,5	15,00	40,30
704020400	2x4	16,90	51,60
704020600	2x6	18,80	70,10
704021000	2x10	21,00	87,40
704021600	2x16	23,00	108,20
704022500	2x25	27,00	156,50
704023500	2x35	29,00	189,30
704025000	2x50	32,50	229,30
704027000	2x70	37,00	315,00
704029500	2x95	42,00	403,70
7040212000	2x120	45,00	472,50
7040215000	2x150	50,50	604,10
7040218500	2x185	55,50	725,30
7040224000	2x240	61,50	894,90
7040230000	2x300	67,50	1073,10
704030150	3x1,5	14,50	38,20
704030250	3x2,5	15,50	44,80
704030400	3x4	18,40	67,80
704030600	3x6	19,60	78,30
704031000	3x10	22,00	100,60
704031600	3x16	24,00	127,60
704032500	3x25	28,00	186,30
704033500	3x35	30,50	227,90
704035000	3x50	33,50	264,40
704037000	3x70	38,50	366,40
704039500	3x95	42,50	466,10
7040312000	3x120	45,50	548,70
7040315000	3x150	51,50	704,00
7040318500	3x185	56,50	845,70
7040324000	3x240	62,50	1057,90
7040330000	3x300	68,00	1268,30
704040150	4x1,5	15,40	42,50
704040250	4x2,5	16,50	50,90
704040400	4x4	19,60	76,70
704040600	4x6	21,00	90,40
704041000	4x10	23,50	117,90
704041600	4x16	27,00	165,70
704042500	4x25	30,50	223,60
704043500	4x35	33,50	276,80
704045000	4x50	40,00	363,90
704047000	4x70	43,00	459,20
704049500	4x95	50,00	633,80
7040412000	4x120	54,00	754,70

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
7040415000	4x150	60,50	907,30
7040418500	4x185	65,00	1083,50
7040424000	4x240	72,00	1354,30
7040430000	4x300	78,00	1633,30
704050150	5x1,5	16,30	48,20
704050250	5x2,5	17,60	58,10
704050400	5x4	21,00	88,20
704050600	5x6	22,50	105,50
704051000	5x10	26,00	151,50
704051600	5x16	29,00	194,50
704052500	5x25	33,00	264,90
704053500	5x35	37,50	353,80
704055000	5x50	42,50	443,70

Возможно изменение некоторых технических параметров продукции без предварительного уведомления



Применение

Используется в качестве управляющего или силового кабеля для городских сетей, в качестве бытового питающего кабеля и на местных телефонных станциях, для прокладки в помещениях и на открытом воздухе, также пригоден для прокладки непосредственно под землёй, где существует опасность механических повреждений.

Конструкция

- жила медная
- изоляция из ПВХ
- разделительный слой из ПВХ
- экран из двух спирально наложенных медных лент, полностью покрывающих внутреннюю оболочку
- внешняя оболочка из ПВХ чёрного цвета

Специальные свойства, доступные под заказ

- не распространяющий горение согласно IEC 60332, Кат. А, В, С
- огнестойкий согласно IEC 60331
- безгалогеновый с низким дымовыделением
- термостойкий
- маслостойкий
- устойчивый к УФ-излучению
- устойчивый к воздействию насекомых
- устойчивый к воздействию грызунов
- с нейлоновым покрытием

Данный тип кабеля доступен к заказу в модификации Arctic, с диапазоном рабочих температур от -60°C (стационарно). Все остальные характеристики кабельной продукции полностью соответствуют характеристикам в стандартном исполнении. При формировании заказа на модификацию Arctic к коду в стандартном исполнении добавляются буквы АТС (в конце цифрового артикула).

Технические характеристики

Рабочее напряжение	0,6/1кВ
Не поддерживает горение	IEC 60332-1
Температурный диапазон	-15°C до +70°C подвижно
	-40°C до +80°C стационарно
Не поддерживает горение при прокладке в пучке	IEC 60332-3-22
Тип исполнения	нг(A)-LS
Класс пожарной опасности	по ГОСТ 31565-2012 П1Б.8.2.2.2.

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
702010150	1x1,5	8,80	11,00
702010250	1x2,5	9,30	12,80
702010400	1x4	10,20	16,20
702010600	1x6	10,80	19,10
702011000	1x10	11,70	24,70
702011600	1x16	12,70	31,80
702012500	1x25	14,60	44,90
702013500	1x35	15,70	55,80
702015000	1x50	17,60	73,00
702017000	1x70	19,40	95,10
702019500	1x95	22,00	123,20
7020112000	1x120	23,50	148,10
7020115000	1x150	25,50	177,40

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
7020118500	1x185	27,50	219,70
7020124000	1x240	31,00	282,10
7020130000	1x300	34,00	342,20
7020140000	1x400	38,00	434,80
7020150000	1x500	42,00	550,40
7020163000	1x630	46,50	703,50
7020180000	1x800	51,00	877,00
702020150	2x1,5	12,20	20,60
702020250	2x2,5	13,20	24,90
702020400	2x4	15,10	33,60
702020600	2x6	16,30	40,50
702021000	2x10	18,20	54,30
702021600	2x16	20,50	71,60
702022500	2x25	23,50	100,10
702023500	2x35	26,00	127,00
702025000	2x50	29,00	156,50
702027000	2x70	33,00	209,90
702029500	2x95	37,50	282,10
7020212000	2x120	40,50	340,90
7020215000	2x150	45,00	417,60
7020218500	2x185	50,00	516,90
7020224000	2x240	56,00	662,70
7020230000	2x300	62,00	820,30
702030150	3x1,5	12,80	23,20
702030250	3x2,5	13,80	28,50
702030400	3x4	15,90	39,20
702030600	3x6	17,10	48,00
702031000	3x10	19,20	65,70
702031600	3x16	21,50	88,30
702032500	3x25	25,00	125,40
702033500	3x35	27,50	161,00
702035000	3x50	30,00	190,00
702037000	3x70	34,00	258,70
702039500	3x95	38,50	346,20
7020312000	3x120	41,00	418,90
7020315000	3x150	46,00	517,30
7020318500	3x185	50,50	637,10
7020324000	3x240	57,00	825,60
7020330000	3x300	62,00	1016,10
702040150	4x1,5	13,60	26,70
702040250	4x2,5	14,70	33,30
702040400	4x4	17,10	46,30
702040600	4x6	18,50	57,30
702041000	4x10	21,00	80,50
702041600	4x16	23,50	109,30
702042500	4x25	27,00	156,80
702043500	4x35	30,00	202,60
702045000	4x50	35,50	251,40
702047000	4x70	39,00	336,90
702049500	4x95	44,50	453,20
7020412000	4x120	48,50	556,50

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
7020415000	4x150	54,50	683,20
7020418500	4x185	59,00	843,50
7020424000	4x240	66,00	1086,60
7020430000	4x300	72,50	1337,80
702050150	5x1,5	14,60	31,10
702050250	5x2,5	15,80	39,30
702050400	5x4	18,50	55,20
702050600	5x6	20,00	68,80
702051000	5x10	23,00	96,60
702051600	5x16	25,50	132,10
702052500	5x25	29,50	190,60
702053500	5x35	33,00	248,80
702055000	5x50	38,00	321,30

Возможно изменение некоторых технических параметров продукции без предварительного уведомления.



Применение

Данный кабель предназначен для использования в качестве силового кабеля в помещениях и на открытом воздухе, прокладывается в трубопроводе или непосредственно под землёй при наличии незначительной или низкой вероятности механических повреждений.

Конструкция

- жила медная
- изоляция из ПВХ
- внешняя оболочка из ПВХ чёрного цвета

Специальные свойства, доступные под заказ

- не распространяющий горение согласно IEC 60332, Кат. А, В, С
- огнестойкий согласно IEC 60331
- безгалогеновый с низким дымовыделением
- термостойкий
- маслостойкий
- устойчивый к УФ-излучению
- устойчивый к воздействию насекомых
- устойчивый к воздействию грызунов
- с нейлоновым покрытием

Данный тип кабеля доступен к заказу в модификации Arctic, с диапазоном рабочих температур от -60°C (стационарно). Все остальные характеристики кабельной продукции полностью соответствуют характеристикам в стандартном исполнении. При формировании заказа на модификацию Arctic к коду в стандартном исполнении добавляются буквы АТС (в конце цифрового артикула).

Технические характеристики

Рабочее напряжение U_0 / U	0,6/1кВ
Испытательное напряжение	4000В
Радиус изгиба:	12xØ
Температурный диапазон	-15°C до +70°C подвижно
	-40°C до +80°C стационарно
Не поддерживает горение	IEC 60332-1
Не поддерживает горение при прокладке в пучке	IEC 60332-3-22
Тип исполнения	нг(A)-LS
Класс пожарной опасности	по ГОСТ 31565-2012 П1Б.8.2.2.2.

NYU-0

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
71010400	1 x 4 RE	9,00	11,00
71010600	1 x 6 RE	9,00	13,00
71011000	1 x 10 RE	10,00	18,00
71011600	1 x 16 RE	10,50	24,00
71012500	1 x 25 RM	12,50	35,00
71013500	1 x 35 RM	14,00	46,00
71015000	1 x 50 RM	15,50	60,00
71017000	1 x 70 RM	17,00	80,00
71019500	1 x 95 RM	19,00	110,00
710112000	1 x 120 RM	20,50	135,00
710115000	1 x 150 RM	23,00	165,00

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
710118500	1 x 185 RM	26,00	200,00
710124000	1 x 240 RM	29,00	260,00
710130000	1 x 300 RM	32,00	320,00
710140000	1 x 400 RM	35,00	410,00
710150000	1 x 500 RM	38,00	520,00
710163000	1 x 630 RM	43,00	665,00
71020150	2 x 1,5 RE	11,00	17,00
71020250	2 x 2,5 RE	12,50	21,00
71020400	2 x 4 RE	14,00	29,00
71020600	2 x 6 RE	15,00	36,00
71021000	2 x 10 RE	16,00	49,00
71021600	2 x 16 RE	18,00	66,00
71022500	2 x 25 RM	24,00	94,00
71040400	4 x 4 RE	15,00	40,00
71040600	4 x 6 RE	17,00	51,00
71041000	4 x 10 RE	19,00	72,00
71041600	4 x 16 RE	22,00	105,00
71042500	4 x 25 RM	28,00	160,00
71043500	4 x 35 SM	30,00	175,00
71045000	4 x 50 SM	32,00	230,00
71047000	4 x 70 SM	36,00	310,00
71049500	4 x 95 SM	41,00	420,00
710412000	4 x 120 SM	44,00	520,00
710415000	4 x 150 SM	48,00	640,00
710418500	4 x 185 SM	53,00	805,00
710424000	4 x 240 SM	58,00	1100,00

NYY-J

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
70010600	1 x 6 RE	8,40	13,00
70011000	1 x 10 RE	9,20	18,00
70011600	1 x 16 RE	10,50	24,00
70012500	1 x 25 RM	12,50	35,00
70013500	1 x 35 RM	14,00	46,00
70015000	1 x 50 RM	15,50	60,00
70017000	1 x 70 RM	17,00	80,00
70019500	1 x 95 RM	19,00	110,00
700112000	1 x 120 RM	20,50	135,00
700115000	1 x 150 RM	23,00	165,00
700118500	1 x 185 RM	26,00	200,00
700124000	1 x 240 RM	29,00	260,00
700130000	1 x 300 RM	30,00	320,00
70030150	3 x 1,5 RE	11,50	19,00
70030250	3 x 2,5 RE	12,50	24,00
70030400	3 x 4 RE	14,00	33,00
70030600	3 x 6 RE	15,00	42,00
70031000	3 x 10 RE	17,00	58,00
70031600	3 x 16 RE	19,00	81,00
70032500	3 x 25 RM	24,00	130,00
70033500	3 x 35 SM	25,00	140,00
70035000	3 x 50 SM	28,00	180,00
70037000	3 x 70 SM	30,00	240,00
70039500	3 x 95 SM	35,00	330,00
700312000	3 x 120 SM	38,00	400,00

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
700315000	3 x 150 SM	40,00	490,00
700318500	3 x 185 SM	46,00	650,00
700324000	3 x 240 SM	51,00	830,00
700032500	3 x 25 RM / 16 RE	27,00	150,00
700033500	3 x 35 SM / 16 RE	28,00	170,00
700035000	3 x 50 SM / 25 RM	32,00	230,00
700037000	3 x 70 SM / 35 SM	37,00	280,00
700039500	3 x 95 SM / 50 SM	40,00	380,00
7000312000	3 x 120 SM / 70 SM	46,00	470,00
7030315000	3 x 150 SM / 70 SM	48,00	560,00
7000318500	3 x 185 SM / 95 SM	62,00	740,00
7000324000	3 x 240 SM / 120 SM	62,00	960,00
7000315000	3 x 300 SM / 150 SM	67,00	1120,00
70040250	4 x 2,5 RE	1,40	29,00
70040400	4 x 4 RE	15,50	40,00
70040600	4 x 6 RE	17,00	51,00
70041000	4 x 10 RE	19 38,	72,00
70041600	4 x 16 RE	22,00	105,00
70042500	4 x 25 RM	28,00	160,00
70043500	4 x 35 SM	30,00	175,00
70045000	4 x 50 SM	32,00	230,00
70047000	4 x 70 SM	36,00	310,00
70049500	4 x 95 SM	41,00	420,00
700412000	4 x 120 SM	45,00	520,00
700415000	4 x 150 SM	50,00	640,00
700418500	4 x 185 SM	55,00	850,00
700424000	4 x 240 RE	63,50	1100,00
70050150	5 x 1,5 RE	13,00	27,00
70050250	5 x 2,5 RE	15,00	35,00
70050400	5 x 4 RE	17,00	48,00
70050600	5 x 6 RE	18,00	61,00
70051000	5 x 10 RE	21,00	88,00
70051600	5 x 16 RE	23,00	125,00
70052500	5 x 25 RM	30,00	195,00
70053500	5 x 35 RM	40,00	240,00
70055000	5 x 50 RM	44,00	350,00
70070150	7 x 1,5 RE	14,00	30,00
70070250	7 x 2,5 RE	16,00	42,00
70070400	7 x 4 RE	18,00	63,00
70070600	7 x 6 RE	19,00	84,00
70071000	7 x 10 RE	24,00	115,00
70100150	10 x 1,5 RE	16,00	36,00
70100250	10 x 2,5 RE	18,00	50,00
70120150	12 x 1,5 RE	17,00	40,00
70120250	12 x 2,5 RE	19,00	56,00
70140150	14 x 1,5 RE	18,00	45,00
70140250	14 x 2,5 RE	20,00	63,00
70160150	16 x 1,5 RE	18,00	50,00
70160250	16 x 2,5 RE	21,00	71,00
70190150	19 x 1,5 RE	18,00	56,00
70190250	19 x 2,5 RE	22,00	83,00

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
70210150	21 x 1,5 RE	20,00	62,00
70210250	21 x 2,5 RE	23,00	91,00
70240150	24 x 1,5 RE	22,00	70,00
70240250	24 x 2,5 RE	26,00	105,00
70300150	30 x 1,5 RE	25,00	81,00
70300250	30 x 2,5 RE	29,00	125,00
70400150	40 x 1,5 RE	28,00	105,00
70400250	40 x 2,5 RE	32,00	165,00
70520150	52 x 1,5 RE	33,00	140,00
70520250	52 x 2,5 RE	35,00	215,00
70610150	61 x 1,5 RE	34,00	165,00

Возможно изменение некоторых технических параметров продукции без предварительного уведомления.



Применение

Данный кабель применяется в качестве кабеля передачи данных в автоматизированных производственных процессах, где необходимы кабели с отличными качествами гибкости, а также для применения в буксируемых цепях, где кабель подвергается быстрым и резким перемещениям.

Конструкция

- сверхтонкие медные проволоки скручены в жилы
- изоляция жил из ПВХ, маркировка жил цветом согласно VDE 47100
- жилы свиты в слои
- обмотка текстильной лентой
- внешняя ПУР оболочка серого цвета RAL 7001 согласно VDE 0207
- оболочка стойкая к микробам
- оболочка стойкая к гидролизу
- оболочка не адгезивная

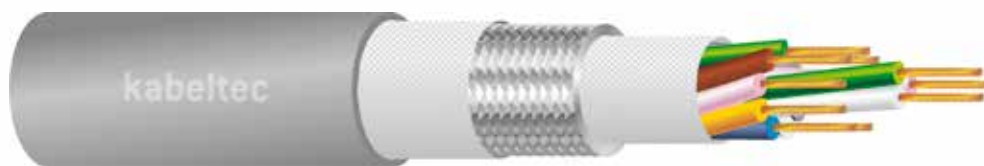
Технические характеристики

Рабочее напряжение	300/500В
Испытательное напряжение	1500В
Радиус изгиба	7,5xØ подвижно
Температурный диапазон	-5°C до +70°C подвижно
	-40°C до +80°C стационарно
Сопротивление изоляции	20MΩ x км
Не поддерживает горение	IEC 60332-1
Класс пожарной опасности	по ГОСТ 31565-2012 01.8.2.5.4.

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
273040014	4 X 0,14	4,80	3,10
273050014	5 X 0,14	5,10	3,50
273070014	7 X 0,14	6,20	5,00
273100014	10 X 0,14	7,20	6,30
273140014	14 X 0,14	7,50	7,70
273180014	18 X 0,14	8,00	9,10
273250014	25 X 0,14	9,50	12,50
273020025	2 X 0,25	4,50	2,80
273030025	3 X 0,25	4,90	3,30
273040025	4 X 0,25	5,30	4,00
273050025	5 X 0,25	6,20	5,10
273070025	7 X 0,25	7,00	6,40

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
273100025	10 X 0,25	8,20	8,40
273140025	14 X 0,25	8,50	10,80
273180025	18 X 0,25	9,50	13,00
273250025	25 X 0,25	11,00	17,80
273020034	2 X 0,34	5,10	3,30
273030034	3 X 0,34	5,20	4,30
273040034	4 X 0,34	6,10	5,70
273050034	5 X 0,34	6,50	6,50
273070034	7 X 0,34	7,60	8,50
273100034	10 X 0,34	9,20	11,70
273140034	14 X 0,34	9,40	15,10
273180034	18 X 0,34	11,00	18,20
273250034	25 X 0,34	13,00	25,00

Возможно изменение некоторых технических параметров продукции без предварительного уведомления.



Применение

Данный кабель применяется в качестве кабеля передачи данных в автоматизированных производственных процессах, где необходимы кабели с отличными качествами гибкости, а также для применения в буксируемых цепях, где кабель подвергается быстрым и резким перемещениям. Кроме того экран из медных луженых проволок обеспечивает оптимальную защиту кабеля от внешних электромагнитных помех.

Конструкция

- сверхтонкие медные проволоки скручены в жилы
- изоляция жил из термопластичного эластомера, маркировка жил цветом согласно VDE 47100
- жилы свиты в слои
- текстильная оболочка
- оболочка из медных лужёных проволок
- внешняя ПУР оболочка серого цвета RAL 7001 согласно VDE 0207
- оболочка стойкая к микробам
- оболочка стойкая к гидролизу
- оболочка не адгезивная

Технические характеристики

Рабочее напряжение	300/500В
Испытательное напряжение	1500В
Радиус изгиба	7,5xØ подвижно
Температурный диапазон	-40°C до +80°C подвижно
	-50°C до +80°C стационарно
Сопротивление изоляции	20MΩ x км
Не поддерживает горение	IEC 60332-3-22
Класс пожарной опасности	по ГОСТ 31565-2012 П16.8.1.2.1
Тип исполнения	нг(A)-HF

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
275020014	2 X 0,14	4,60	3,30
275030014	3 X 0,14	4,90	3,80
275040014	4 X 0,14	5,00	4,10
275050014	5 X 0,14	5,30	4,90
275070014	7 X 0,14	7,10	7,30
275100014	10 X 0,14	8,20	9,50
275140014	14 X 0,14	8,60	10,90
275180014	18 X 0,14	8,70	12,70
275250014	25 X 0,14	10,50	16,10
275020025	2 X 0,25	5,00	4,10
275030025	3 X 0,25	5,30	4,70
275040025	4 X 0,25	6,30	5,70
275050025	5 X 0,25	6,90	7,40

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
275070025	7 X 0,25	7,40	9,30
275100025	10 X 0,25	8,70	12,10
275140025	14 X 0,25	9,20	14,90
275180025	18 X 0,25	10,00	16,70
275250025	25 X 0,25	12,70	22,80
275020034	2 X 0,34	5,60	4,60
275030034	3 X 0,34	6,30	6,10
275040034	4 X 0,34	6,90	8,20
275050034	5 X 0,34	7,00	9,20
275070034	7 X 0,34	8,10	11,90
275100034	10 X 0,34	10,30	16,10
275140034	14 X 0,34	10,50	19,80
275180034	18 X 0,34	11,10	22,60
275250034	25 X 0,34	13,70	32,90

Возможно изменение некоторых технических параметров продукции без предварительного уведомления.



Применение

Для передачи аналоговых и цифровых сигналов в системах контроля и управления; разрешен к применению в зонах 1 и 2 группы II, классификация зон согласно IEC 60079-14. Допускается прокладка как внутри так и снаружи, на полках, на лотках, в коробах, как в сухих так и в сырых местах; не для прокладки в грунт.

Конструкция

- Скрученная медная жила, сечение 0,5 мм², 0,75 мм², 1 мм², 1,3 мм², 1,5 мм², 2,5 мм²
- Изоляция жил из ПВХ
- Цвет изолированных жил: черный/белый, с непрерывной нумерацией по белой жиле (1,2...) для многопарных
- Индивидуальный экран пары из алюмофольги с дренажным медным луженым проводником диаметром 0,6 мм, над и под экраном пластиковая пленка
- Обмотка в один слой пластиковой пленки
- Общий экран из алюмофольги с дренажным медным луженым проводником сечением 0,5 мм²
- Внешняя оболочка из ПВХ компаунда, черный с UV-защитой, голубой для самозащищенных искробезопасных цепей

Данный тип кабеля доступен к заказу в модификации Arctic, с диапазоном рабочих температур от -60°C (стационарно). Все остальные характеристики кабельной продукции полностью соответствуют характеристикам в стандартном исполнении. При формировании заказа на модификацию Arctic к коду в стандартном исполнении добавляются буквы АТС (в конце цифрового артикула).

Данный тип кабеля доступен к заказу с экструдированным заполнением. Информация по внешнему диаметру и массе предоставляется по запросу. При формировании заказа с экструдированным заполнением к наименованию кабеля добавляются буквы EXTR. Пример RE-Y(ST)Y PIMF EXTR/RE-Y(ST)Y PIMF Arctic EXTR.

Технические характеристики

Рабочее напряжение	500В
Испытательное напряжение	2000В жила/жила
	2000В жила/экран
Радиус изгиба	7,5хØ
Температурный диапазон	подвижно -15°C до +60°C
	стационарно -47°C до +80°C
Температурный диапазон модификации Arctic	подвижно -30°C до +60°C
	стационарно -60°C до +80°C
Сопротивление изоляции	100 МΩ x км
Сопротивление проводника	0,5 мм ² макс. 36,7 Ω/км
	0,75 мм ² макс. 25,0 Ω/км
	1 мм ² макс. 18,5 Ω/км,
	1,3 мм ² макс. 14,2 Ω/км,
	1,5 мм ² макс. 12,3 Ω/км
2,5 мм ² макс. 7,6 Ω/км	
Не поддерживает горение	нг(A)-LS
Класс пожарной опасности	П16.8.2.2.2

Артикул	Количество жил x сечение мм	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
	2x2x0,5	8,7	8,5
	4x2x0,5	10,2	13,0
	5x2x0,5	11,2	15,8
	6x2x0,5	12,1	18,6
	8x2x0,5	13,1	22,5
	10x2x0,5	15,1	28,1

Артикул	Количество жил x сечение мм	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
	12x2x0,5	15,7	31,5
	16x2x0,5	17,8	41,1
	20x2x0,5	19,7	50,4
	24x2x0,5	21,5	59,3
	2x2x0,75	9,7	10,5
	4x2x0,75	11,2	15,7
	5x2x0,75	12,5	19,1
	6x2x0,75	13,6	22,6
	8x2x0,75	14,4	27,8
	10x2x0,75	16,6	34,9
	12x2x0,75	17,4	38,5
	16x2x0,75	19,8	50,5
	20x2x0,75	22,0	62,0
	24x2x0,75	24,0	74,3
	2x2x1	10,4	12,2
	4x2x1	12,1	18,5
	5x2x1	13,5	23,2
	6x2x1	14,7	27,9
	8x2x1	15,8	34,0
	10x2x1	18,0	41,6
	12x2x1	19,0	48,5
	16x2x1	21,5	64,5
	20x2x1	23,9	78,1
	24x2x1	26,1	92,7
	2x2x1,3	11,4	14,5
	4x2x1,3	13,4	23,1
	5x2x1,3	14,8	29,1
	6x2x1,3	16,3	35,1
	8x2x1,3	17,6	43,0
	10x2x1,3	20	53,9
	12x2x1,3	21,1	61,1
	16x2x1,3	24,1	80,4
	20x2x1,3	26,8	98,8
	24x2x1,3	29,2	118,4
	2x2x1,5	11,8	15,8
	4x2x1,5	13,9	25,2
	5x2x1,5	15,5	31,1
	6x2x1,5	16,9	36,3
	8x2x1,5	18,2	45,7
	10x2x1,5	21	57,4
	12x2x1,5	21,9	65,6
	16x2x1,5	25,1	87,7
	20x2x1,5	27,8	107,2
	24x2x1,5	30,4	129,3
	2x2x2,5	14,1	23,5
	4x2x2,5	16,7	37,0
	5x2x2,5	18,6	46,5
	6x2x2,5	20,3	54,5
	8x2x2,5	21,9	70,5
	10x2x2,5	25,1	87,5
	12x2x2,5	26,6	101,0
	16x2x2,5	30,3	133,5
	20x2x2,5	33,7	163,0
	24x2x2,5	36,7	196,0

Возможно изменение некоторых технических параметров продукции без предварительного уведомления.



Применение

Для передачи аналоговых и цифровых сигналов в системах контроля и управления; разрешен к применению в зонах 1 и 2 группы II, классификация зон согласно IEC 60079-14. Допускается прокладка как внутри так и снаружи, на полках, на лотках, в коробах, как в сухих так и в сырых местах; не для прокладки в грунт.

Конструкция

- Скрученная медная жила, сечение 0,5 мм², 0,75 мм², 1 мм², 1,3 мм², 1,5 мм²
- Изоляция жил из ПВХ
- Цвет изолированных жил: черный/белый/красный, с непрерывной нумерацией по белой жиле (1,2...)
- Индивидуальный экран тройки из алюмофольги с дренажным медным луженым проводником диаметром 0,6 мм, над и под экраном пластиковая пленка
- Обмотка в один слой пластиковой пленки
- Общий экран из алюмофольги с дренажным медным луженым проводником сечением 0,5 мм²
- Внешняя оболочка из ПВХ компаунда, черный с UV-защитой, голубой для самозащищенных искробезопасных цепей

Данный тип кабеля доступен к заказу в модификации Arctic, с диапазоном рабочих температур от -60°C (стационарно). Все остальные характеристики кабельной продукции полностью соответствуют характеристикам в стандартном исполнении. При формировании заказа на модификацию Arctic к коду в стандартном исполнении добавляются буквы АТС (в конце цифрового артикула).

Данный тип кабеля доступен к заказу с экструдированным заполнением. Информация по внешнему диаметру и массе предоставляется по запросу. При формировании заказа с экструдированным заполнением к наименованию кабеля добавляются буквы EXTR. Пример RE-Y(ST)Y TIMF EXTR/RE-Y(ST)Y TIMF Arctic EXTR.

Технические характеристики

Рабочее напряжение	500В
Испытательное напряжение	2000В жила/жила
	2000В жила/экран
Радиус изгиба	7,5xØ
Температурный диапазон	подвижно -15°C до +60°C
	стационарно -47°C до +80°C
Температурный диапазон модификации Arctic	подвижно -30°C до +60°C
	стационарно -60°C до +80°C
Сопротивление изоляции	100 МΩ x км
Сопротивление проводника	0,5 мм ² макс. 36,7 Ω/км
	0,75 мм ² макс. 25,0 Ω/км
	1,3 мм ² макс. 14,2 Ω/км,
	1,5 мм ² макс. 12,3 Ω/км
Не поддерживает горение	нг(A)-LS
Класс пожарной опасности	П16.8.2.2.2

Артикул	Количество жил x сечение мм	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
	20x3x0,5	22,3	67,9
	24x3x0,5	24,4	81,6
	2x3x0,75	10,6	13,1
	4x3x0,75	12,4	20,6
	5x3x0,75	13,7	25,8
	6x3x0,75	15,4	30,8
	10x3x0,75	19,0	47,6
	12x3x0,75	19,7	53,8
	10x3x1,3	23,0	74,8
	2x3x1,5	13,2	21,1
	4x3x1,5	15,4	34
	5x3x1,5	17,1	42,9
	6x3x1,5	19,5	51,9
	8x3x1,5	21,1	64,6
	12x3x1,5	24,9	92,8
	16x3x1,5	28,4	121,9
	20x3x1,5	31,6	149,3
	24x3x1,5	34,4	178,5

Возможно изменение некоторых технических параметров продукции без предварительного уведомления.



Применение

Данный кабель используется для подключения сервоприводов, в буксируемых цепях, а также в робототехнике. Эти кабели отвечают требованиям к сервоприводам известных производителей, таких как INDRAMAT, SIEMENS, FANUC.

Конструкция с общим экраном

- сверхтонкие медные проволоки скручены согласно VDE 0295
- изоляция жил из ТПЭ согласно VDE 0250 часть 1 табл. 4 черного цвета
- жилы промаркированы белыми цифрами по всей длине проводника
- жила заземления желто-зелёного цвета
- контрольные жилы свиты в пары
- пары экранированы алюминиевой фольгой и медными проволоками
- обмотка текстильной лентой
- экран в виде оплетки из медных лученных проволок
- внешняя ПУР оболочка оранжевого цвета
- оболочка не адгезивная

Конструкция без общего экрана

- сверхтонкие медные проволоки скручены согласно VDE 0295
- изоляция жил из ТПЭ согласно VDE 0250 часть 1 табл. 4 черного цвета
- жилы промаркированы белыми цифрами по всей длине проводника
- жила заземления желто-зеленого цвета
- контрольные жилы свиты в пары
- пары экранированы алюминиевой фольгой и медными проволоками
- текстильная оболочка
- внешняя ПУР оболочка оранжевого цвета
- оболочка не адгезивная

Технические характеристики

Рабочее напряжение	300В/500В для жил управления
	600В/1000В для жил питания
Испытательное напряжение	4000В
Радиус изгиба	7,5хØ подвижно
	5хØ стационарно
Температурный диапазон	-40°C до +80°C подвижно
	-50°C до +80°C стационарно
Не поддерживает горение	IEC 60332-1
Класс пожарной опасности	по ГОСТ 31565-2012 01.8.2.5.4.

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	КТ №	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
96040100	[4x1+2x(2x0,75)StC]C	* КТ 653	11,50	25,00
96040150	[4x1,5+2x(2x0,75)StC]C	* КТ 650	12,20	39,00
96040250	[4x2,5+2x(2x1,00)StC]C	* КТ 602	14,80	59,00
96040400	[4x4+(2x0,75)StC+(2x1)StC]C	* КТ 603	17,80	60,00
96040600	[4x6+(2x1,00)StC+(2x1)StC]C	* КТ 604	19,80	81,00
96041000	[4x10+(2x1,00)StC+(2x1,5)StC]C	* КТ 605	23,80	110,00
96041600	[4x16+(2x2x1,00)StC]C	* КТ 606	28,20	140,00
96042500	[4x25+2x(2x1,5)StC]C	* КТ 607	31,80	173,00
96043500	[4x35+2x(2x1,5)StC]C	* КТ 667	33,30	240,00
96045000	[4x50+2x(2x2,5)StC]C	* КТ 668	40,00	335,00
96040025	[4x2x0,25+2x0,5]C	КТ 448	8,60	10,00
95040100	4x1+2x(2x0,75)	КТ 253	12,20	22,70
95040150	4x2,5+2x(2x1,00)	КТ 202	15,00	36,50
95040400	4x4+(2x1,00)+(2x1,50)	КТ 203	17,80	50,00
95040600	4x6+(2x1,00)+(2x1,50)	КТ 204	18,00	56,00
95041000	4x10+(2x1,00)+(2x1,50)	КТ 205	21,50	83,00
95041600	4x16+2x(2x1,50)	КТ 206	26,50	119,00
95042500	4x25+2x(2x1,50)	КТ 207	29,00	158,50
95040025	[4x2x0,25+2x1,00]C	КТ 209	8,80	11,00

Возможно изменение некоторых технических параметров продукции без предварительного уведомления.



Применение

Данный кабель используется в тех случаях, когда кабели с ПВХ изоляцией становятся непригодными из-за значительных перепадов температур. Основные сферы применения: металлургическая промышленность, сталеплавильные заводы, станы горячей прокатки, коксохимические заводы, литейные цеха и т.д.

Изоляция изготовлена из силиконового каучука и является устойчивой к растительным и животным жирам, многим типам масел и разбавленным кислотам. Не разлагается при воздействии спирта, щелочных растворов и прочих веществ. Устойчива к кислороду и озону.

В случае возгорания кабеля на нём остается изолирующий слой из диоксида кремния, предотвращающий короткое замыкание.

Конструкция

- тонкие лужёные медные проволоки скручены согласно VDE 0295 класс 5
- изоляционная оболочка из силиконового каучука
- возможные цвета изоляции см. в приложении стр. 285

Технические характеристики

Рабочее напряжение U_0 / U	300/500В
Испытательное напряжение	2000В
Радиус изгиба:	6x \varnothing стационарно
Температурный диапазон	-50°C до +180°C
	до +200°C кратковременно
Не содержит галогенов	IEC 60754-1
Пониженное выделение дыма	IEC 60754-2
Не поддерживает горение при прокладке в пучке	IEC 60332-3-22
Удельное сопротивление изоляции	>200 ГОм/см
Тип исполнения	нг(A)-HF
Класс пожарной опасности	по ГОСТ 31565-2012 П1Б.8.1.2.1.

Артикул	сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
38..0025	0,25	1,80	0,55
38..0050	0,50	2,10	0,86
38..0075	0,75	2,40	1,10
38..0100	1,00	2,50	1,36
38..0150	1,50	2,80	2,00
38..0250	2,50	3,40	3,20
38..0400	4,00	4,20	4,85
38..0600	6,00	5,20	7,10
38..1000	10,00	7,00	12,40
38..1600	16,00	8,00	18,80
38..2500	25,00	9,90	29,60
38..3500	35,00	11,20	40,00
38..5000	50,00	13,80	57,00
38..7000	70,00	14,80	76,70
38..9500	95,00	18,20	103,00
38..12000	120,00	19,20	130,00
38..15000	150,00	21,90	156,30
38..18500	185,00	24,90	191,50

Возможно изменение некоторых технических параметров продукции без предварительного уведомления.



Силиконовый контрольный кабель с медным экраном

Применение

Кабель с силиконовой изоляцией и экраном из медной оплётки используется там, где при воздействии высоких температур либо перепадов температур стандартный кабель с ПВХ-изоляцией становится хрупким. Обычно такие кабели с силиконовой изоляцией применяются в металлургической промышленности, в сталелитейном производстве, в станах горячей прокатки, литейных цехах, на коксовых заводах, при цементных работах, на заводах, производящих стекло и керамику, а также при производстве электродвигателей, в кораблестроении и самолетостроении, в нагревающем оборудовании и световой аппаратуре и т.д. Изоляция сделана из силиконовой резины. Силиконовая резина – стойкая к растительным и животным жирам, ко многим типам масел и разбавленным кислотам. Не распадается при воздействии на нее спиртами, пластификаторами, щелочными растворами, соляным раствором и т.д. В случае горения кабеля на проводах останется изоляция из диоксида кремния, которая защитит от короткого замыкания. Высокая плотность оплетки экрана обеспечивает передачу данных и сигнала без помех.

Конструкция

- Тонкие медные лужёные проволоки скручены согласно VDE 0295, класс5
- Жилы с силиконовой изоляцией
- Цветовая маркировка жил в соответствии с VDE 0293, свыше 6 жил – цифровая маркировка, белые цифры на черном фоне
- Жёлто-зелёная жила заземления (для кабелей с 3-мя жилами и более)
- Жилы свиты в слои
- Разделяющая пленка расположена внахлест между экраном и жилами
- Экран из лужёной медной оплётки
- Внешняя оболочка – силиконовая, красно-коричневого цвета

Технические характеристики

Рабочее напряжение	300/500V
Испытательное напряжение	2000V
Радиус изгиба	5xØ стационарно
	10xØ подвижно
Температурный диапазон	от -60°C до +180°C стационарно
	от -60°C до +180°C подвижно
Сопротивление изоляции	>200 MΩ x км
Не поддерживает горение	IEC 60332-3-22
Тип исполнения	нг(A)-HF
Класс пожарной опасности	по ГОСТ 31565-2012 П1Б.8.1.2.1.

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
46020075	2 x 0,75	8,6	10,4
46030075	3 x 0,75	8,9	11,8
46040075	4 x 0,75	10,2	15,2
46050075	5 x 0,75	10,9	17,6
46020100	2 x 1	9,0	11,6
46030100	3 x 1	9,0	14,2
46040100	4 x 1	10,9	17,5
46050100	5 x 1	11,6	20,3
46070100	7 x 1	12,3	25,0

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
46020150	2 x 1,5	10,8	16,6
46030150	3 x 1,5	11,2	18,8
46040150	4 x 1,5	12,0	22,2
46050150	5 x 1,5	12,9	27,3
46070150	7 x 1,5	14,2	34,1
46030250	3 x 2,5	12,8	27,1
46040250	4 x 2,5	13,9	32,8
46050250	5 x 2,5	15,0	38,7
46030400	3 x 4	14,3	36,1
46040400	4 x 4	16,0	44,8
46050400	5 x 4	17,2	53,1
46030600	3 x 6	16,4	48,9
46040600	4 x 6	17,9	59,1
46050600	5 x 6	19,4	70,6

Возможно изменение некоторых технических параметров продукции без предварительного уведомления



Применение

Данный кабель используется в тех случаях, когда кабели с ПВХ изоляцией становятся непригодными из-за значительных перепадов температур. Основные сферы применения: металлургическая промышленность, сталеплавильные заводы, станы горячей прокатки, коксохимические заводы, литейные цеха и т.д.

Изоляция изготовлена из силиконового каучука и является устойчивой к растительным и животным жирам, многим типам масел и разбавленным кислотам. Не разлагается при воздействии спирта, щелочных растворов и прочих веществ. Устойчива к кислороду и озону.

В случае возгорания кабеля, на нем остается изолирующий слой из диоксида кремния, предотвращающий короткое замыкание.

Конструкция

- тонкие луженые медные проволоки скручены согласно VDE 0295, класс 5
- изоляция жилы из силиконового каучука
- маркировка жил цветом согласно VDE 0293, свыше 6 жил – черная изоляция с белыми цифрами
- жилы свиты в слои
- желто-зеленая жила заземления во внешнем слое повива
- внешняя оболочка из силиконового каучука, красно-коричневого цвета

Технические характеристики

Рабочее напряжение	300/500В
Испытательное напряжение	2000В
Радиус изгиба:	15xØ подвижно
	4xØ стационарно
Температурный диапазон	-50°C до +180°C
	до +200°C кратковременно
Сопротивление изоляции	2ГΩ х км
Не содержит галогенов	IEC 60754-1
Пониженное выделение дыма	IEC 60754-2
Не поддерживает горение при прокладке в пучке	IEC 60332-3-22
Тип исполнения	нг(A)-HF
Класс пожарной опасности	по ГОСТ 31565-2012 П1Б.8.1.2.1.

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
44020050	2x0,5 0В	5,90	5,00
44020075	2x0,75 0В	6,40	5,70
44040075	4x0,75	7,80	8,40
44050075	5x0,75	8,50	10,10
44060075	6x0,75	9,40	11,70
44070075	7x0,75	9,20	12,50
44020100	2x1 0В	6,60	6,40
44030100	3x1	7,40	7,80
44040100	4x1	8,00	9,50
44050100	5x1	8,80	11,60
44060100	6x1	9,80	13,50
44070100	7x1	10,00	14,40

Артикул	Количество жил x сечение мм ²	Наружный диаметр мм	Вес кабеля кг/100м
44020150	2x1,5 OB	7,60	8,70
44030150	3x1,5	8,00	9,80
44040150	4x1,5	8,80	12,20
44050150	5x1,5	9,60	14,80
44060150	6x1,5	10,40	17,30
44070150	7x1,5	10,90	18,70
44120150	12x1,5	14,00	24,90
44200150	20x1,5	18,50	29,30
44240150	24x1,5	20,00	33,20
44020250	2x2,5 OB	9,20	13,70
44030250	3x2,5	9,70	15,20
44040250	4x2,5	10,60	18,90
44050250	5x2,5	11,60	26,80
44060250	6x2,5	12,60	29,30
44070250	7x2,5	13,20	33,20
44120250	12x2,5	18,00	54,90
44240250	24x2,5	24,50	63,50
44020400	2x4 OB	10,80	19,20
44030400	3x4	11,50	24,90
44040400	4x4	13,00	29,50
44050400	5x4	15,00	35,90
44060400	6x4	16,20	44,10
44070400	7x4	16,90	48,70
44020600	2x6 OB	13,40	28,90
44030600	3x6	14,20	35,20
44040600	4x6	16,20	44,20
44050600	5x6	17,70	53,50
44070600	7x6	19,20	68,50
44031000	3x10	17,50	59,80
44041000	4x10	20,00	70,70
44051000	5x10	21,10	81,00
44041600	4x16	24,30	98,70
44051600	5x16	25,60	118,00
44042500	4x25	27,30	148,00
44043500	4x35	31,00	203,00

Возможно изменение некоторых технических параметров продукции без предварительного уведомления.