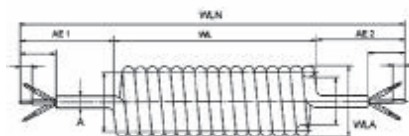


Содержание

<i>Спиральный кабель H05BQ-F / H07BQ-F полиуретановый</i>	<i>2</i>
<i>Спиральный кабель PVC/PUR полиуретановый</i>	<i>4</i>
<i>Спиральный кабель Roboschlepp®</i>	<i>6</i>
<i>Спиральный кабель неэкранированный, для передачи данных, полиуретановый</i>	<i>8</i>
<i>Спиральный кабель экранированный, для передачи данных, полиуретановый</i>	<i>10</i>
<i>Спиральный кабель H05VVH8-F с оболочкой из ПВХ, гибкий, гармонизированный общеевропейский стандарт кабеля</i>	<i>12</i>

Спиральный кабель H05BQ-F / H07BQ-F полиуретановый Без галогена

Описание



Применение

Спиральные кабели применяются в жестких условиях эксплуатации, например, для роботов, сложных машин и оборудования, электрических дверей и т.п. В Институте Испытания Материалов в Ганновере кабели выдержали более 1 миллиона испытаний без отказа, что доказало их высокое качество. Идеальны для среды, где кабели подвергаются высокой степени износа.

Особенности:

Они сверхстойки к порезам, к износу, а также к маслам, низким температурам и микробам. Их прочная намотка (спираль) и длина растяжения, в 5 раз превышающая первоначальную длину, являются подтверждением высокого качества спиральных кабелей.

Строение

Проводник:	медь, согласно VDE 0295 класс 5 (IEC 228)
Изоляция:	неопреновая в соответствии с VDE 0207 раздел 20
Цвет жил:	до 5 жил согласно VDE 0293, от 6 жил - черные, нумерованные
Оболочка:	полиуретан 11YM1 в соответствии с VDE 0250 раздел 818
Цвет оболочки:	оранжевый RAL 2003

Температурный диапазон: -25⁰С до +85⁰С




Технические данные при температуре 20⁰С:

Номинальное напряжение:	H05BQ-F 300/500 В H07BQ-F 450/750 В
Тестовое напряжение:	H05BQ-F жила/жила 2000 В H07BQ-F жила/жила 2500 В
Сопротивление изоляции:	не менее 20 МОм x км

Другие характеристики:

Длина спирали:	до 3000 мм (5x10 мм ² и 5x16мм ² по запросу)
Прямые концы:	стандартные концы 200/200 мм, аксиальные
Длина при растяжении:	увеличивается в 5 раз
Сопротивляемость маслам:	согласно VDE 0472 раздел 803

Спиральный кабель H05BQ-F / H07BQ-F полиуретановый

 Число жил/сечение мм ²	Цвет	Оправка, мм	 Внешний диаметр кабеля, мм	 Внешний диаметр спирали, мм
H05BQ-F				
2x0,75	ор.	8	6,4	21-26
3x0,75	ор.	8	6,9	22-27
4x0,75	ор.	10	7,8	26-31
5x0,75	ор.	10	8,3	27-32
2x1,00	ор.	8	6,9	22-27
3x1,00	ор.	8	7,3	23-28
4x1,00	ор.	10	8,0	26-31
5x1,00	ор.	12	8,7	30-35
H07BQ-F				
2x1,50	ор.	10	8,5	27-32
3x1,50	ор.	10	9,0	28-33
4x1,50	ор.	12	9,8	32-37
5x1,50	ор.	14	10,8	36-41
7x1,50	ор.	18	13,3	45-50
12x1,50	ор.	28	16,7	62-67
3x2,50	ор.	14	10,5	35-40
4x2,50	ор.	16	11,7	40-45
5x2,50	ор.	18	13,1	44-49
3x4,00	ор.	20	12,3	45-50
4x4,00	ор.	20	13,7	48-53
5x4,00	ор.	28	15,5	59-64
3x6,00	ор.	20	13,7	48-53
4x6,00	ор.	28	14,5	57-62
5x6,00	ор.	28	16,9	62-67

ор. – оранжевый

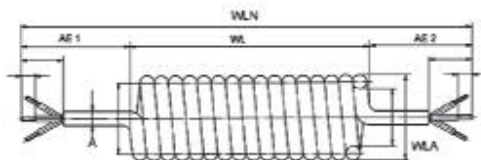
Другие размеры, длины, цвета и другие варианты могут быть изготовлены по Вашему запросу.

Длина блока (нерастянутая спираль) (мм): 200, 300, 500, 800, 1000, 1200, 1500, 2000, 2500, 3000

Спиральный кабель PVC/PUR полиуретановый

Спиральные кабели для использования в помещениях и на открытом воздухе

Описание



Применение

Спиральные кабели применяются для осветительных целей, в бытовых условиях, для оборудования кухонь. Идеальны для среды, где кабели подвергаются высокой степени износа.

Особенности:

Они сверхстойки к порезам, к износу, а также к маслам, низким температурам и микробам. Их прочная намотка (спираль) и длина растяжения, в 4 раза превышающая первоначальную длину, являются подтверждением высокого качества спиральных кабелей.

Строение

Проводник: медь, согласно VDE 0295 класс 5
Изоляция: ПВХ Y12 в соответствии с DIN VDE 0207 раздел 4
Цвет жил: до 5 жил согласно VDE 0293, от 6 жил - черные, нумерованные
Оболочка: полиуретан 11YM1
Цвет оболочки: черный, белый, оранжевый или желтый, другие цвета по запросу

Температурный диапазон: -5°C до $+80^{\circ}\text{C}$




Технические данные при температуре 20°C :

Номинальное напряжение: 300/500 В
Тестовое напряжение: жила/жила 2000 В
Сопротивление проводника: согласно VDE 0295 класс 5
Сопротивление изоляции: не менее 20 МОм x км

Другие характеристики:

Длина спирали: до 3000 мм ($5 \times 10 \text{ мм}^2$ и $5 \times 16 \text{ мм}^2$ по запросу)
Прямые концы: стандартные концы 200/200 мм
Длина при растяжении: увеличивается в 4 раза
Сопротивляемость маслам: согласно DIN VDE 0472 раздел 803

Спиральный кабель PVC/PUR полиуретановый

 Число жил/сечение мм ²	Цвет	Оправка, мм	 Внешний диаметр кабеля, мм	 Внешний диаметр спирали, мм
2x0,75	ч., ор.	8	5,6	19-24
3x0,75	ч., б., ор.	8	6,1	20-25
4x0,75	ч.	10	6,9	24-29
5x0,75	ч.	10	8,5	27-32
7x0,75	ч.	14	8,8	32-37
2x1,00	ч., ор.	8	6,6	21-26
3x1,00	ч., б., ор.	8	7,0	22-27
4x1,00	ч.	10	7,9	26-31
5x1,00	ч.	12	9,0	30-35
7x1,00	ч., ор.	14	10,8	36-41
12x1,00	ч.	18	12,8	44-49
18x1,00	ор.	28	16,4	61-66
2x1,50	ч., ор.	10	7,1	24-29
3x1,50	ч., б., ор., ж.	10	7,7	26-31
4x1,50	ч., ор.	12	8,4	29-34
5x1,50	ч., б., ор., ж.	14	9,4	33-38
7x1,50	ч.	18	12,9	44-49
12x1,50	ч.	28	13,6	55-60
18x1,50	ор.	28	16,8	62-67
25x1,50	ор.	28	20,0	68-73
3x2,50	ч., б., ор.	14	9,30	33-38
5x2,50	ор.	18	11,40	41-46

ч. - черный
ор. – оранжевый
б. – белый
ж. – желтый

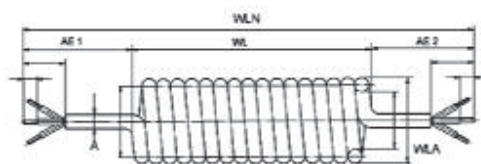
Другие размеры, длины, цвета и другие варианты могут быть изготовлены по Вашему запросу.

Длина блока (нерастянутая спираль) (мм): 300, 400, 500, 700, 800, 1000, 1200, 1400, 1500, 2000, 2500, 3000

Спиральный кабель **Roboschlepp®**

Без галогена

Описание



Применение

Спиральные кабели применяются в жестких условиях эксплуатации, там, где необходима высокая гибкость кабеля, например, для роботов, электрических дверей, в пищевой промышленности и т.п. Идеальны для среды, где кабели подвергаются высокой степени износа.

Строение

Проводник: медь, согласно VDE 0295 класс 6
Изоляция: Semocore®
Цвет жил: до 0,34 мм² согласно DIN 47 100
от 0,5 мм² белые жилы с черной нумерацией
от 3 жил с желто/зеленой заземленной жилой

Оболочка: полиуретан
Цвет оболочки: серый RAL 7001

Температурный диапазон: -40⁰С до +90⁰С

Технические данные при температуре 20⁰С:

Номинальное напряжение: 0,14-0,34 мм² 350 В
от 0,5 мм² 300/500 В

Тестовое напряжение: до 1,5 мм² 2000 В
2,5 - 4,0 мм² 2,500 В
от 6 мм² 3,000 В

Сопротивление проводника: согласно VDE 0295 класс 6




Сопротивление изоляции: не менее 20 МОм x км

Другие характеристики:

Длина спирали: до 3000 мм
Прямые концы: стандартные концы 200/200 мм
Длина при растяжении: увеличивается в 4 раза
Сопротивляемость маслам: согласно VDE 0472

Стоек к кислотам, маслам, микробам и трению.

Спиральный кабель Roboschlepp®

 Число жил/сечение мм ²	Цвет	Оправка, мм	 Внешний диаметр кабеля, мм	 Внешний диаметр спирали, мм
3x0,34	с	8	4,2	17-22
18x0,34	с	8	8,6	26-31
2x0,50	с	10	4,5	19-25
3x0,50	с	10	4,7	20-25
4x0,50	с	12	5,3	22-27
5x0,50	с	14	5,9	26-31
7x0,50	с	14	6,9	28-33
12x0,50	с	14	8,5	31-36
25x0,50	с	16	11,5	39-44
2x0,75	с	8	5,3	19-24
3x0,75	с	8	5,5	19-24
4x0,75	с	10	6,0	22-27
5x0,75	с	10	6,5	23-28
7x0,75	с	12	7,6	27-32
12x0,75	с	14	9,3	33-38
14x0,75	с	14	9,8	34-39
18x0,75	с	14	10,8	36-41
25x0,75	с	16	12,7	42-47
2x1	с	8	5,7	20-25
3x1	с	10	6,0	22-27
4x1	с	10	6,4	23-28
5x1	с	10	7,0	24-29
7x1	с	12	8,3	29-34
8x1	с	14	9,3	33-38
12x1	с	16	10,2	37-42
18x1	с	18	11,8	42-47
25x1	с	24	14,0	52-57
2x1,5	с	10	6,1	22-27
3x1,5	с	10	6,4	23-28
4x1,5	с	12	7,0	26-31
5x1,5	с	12	7,6	27-32
7x1,5	с	18	9,4	37-42
12x1,5	с	18	11,0	40-45
18x1,5	с	20	12,8	46-51
25x1,5	с	28	15,2	59-64
3x2,5	с	12	8,3	29-34
4x2,5	с	12	9,1	30-35
5x2,5	с	14	9,9	34-39
7x2,5	с	18	11,7	42-47
12x2,5	с	24	13,9	52-57

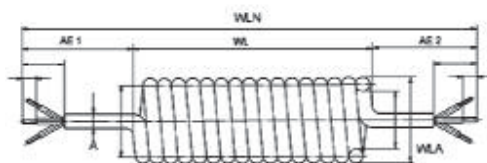
с = серый

Длина блока (нерастянутая спираль) (мм): 300, 400, 500, 700, 800, 1000, 1200, 1400, 1500, 1600, 2000, 2500, 3000

группа компаний ТЕРМОКУЛ, Москва, Лихоборская наб., д. 9, тел.: (495) 105-34-76,
факс: (495) 105-34-75, lapp7@thermocool.ru

Спиральный кабель неэкранированный, для передачи данных, полиуретановый без галогена

Описание



Применение

Спиральные кабели применяются для передачи данных (например, в медицинском оборудовании, измерительных приборах, в автомобильной промышленности, в электронике). Внешняя оболочка из полиуретана обеспечивает долгий срок службы, в том числе для спиральных кабелей с сечением 0,14-0,5 мм².

Строение

Проводник: медь, согласно VDE 0295
0,14 мм² (18x0,10 мм) / 0,25 мм² (14x0,15 мм)
0,50 мм² (28x0,15 мм)
Изоляция: Semocore®
Цвет жил: согласно DIN 47 100
Оболочка: PUR 11YM1
Цвет оболочки: черный, другие цвета по запросу

Температурный диапазон: -30⁰С до +80⁰С

Технические данные при температуре 20⁰С:




Номинальное напряжение: 300 В
Тестовое напряжение: жила/жила 2000 В
Сопротивление проводника: согласно VDE 0295 класс 5 и 6
Сопротивление изоляции: не менее 20 МОм x км

Другие характеристики:

Длина спирали: до 3000 мм
Прямые концы: стандартные концы 200/200 мм, аксиальные
Длина при растяжении: увеличивается в 4 раза
Сопротивляемость маслам: согласно VDE 0472 раздел 803

Стоек к кислотам, маслам, микробам и трению, гибкий при низких температурах

Спиральный кабель неэкранированный, для передачи данных, полиуретановый

 Число жил/сечение мм ²	Цвет	Оправка, мм	 Внешний диаметр кабеля, мм	 Внешний диаметр спирали, мм
2x0,14	ч	6	3,0	12-17
3x0,14	ч	6	3,2	13-18
4x0,14	ч	6	3,4	13-18
5x0,14	ч	6	3,8	14-19
6x0,14	ч	8	4,1	16-21
7x0,14	ч	8	4,5	17-22
8x0,14	ч	8	5,0	18-23
10x0,14	ч	8	5,2	19-24
12x0,14	ч	10	5,3	21-26
18x0,14	ч	10	6,4	23-28
25x0,14	ч	12	7,4	27-32
2x0,25	ч	6	3,5	13-18
3x0,25	ч	6	3,8	14-19
4x0,25	ч	6	4,0	14-19
5x0,25	ч	8	4,3	17-22
6x0,25	ч	8	4,7	18-23
8x0,25	ч	10	5,7	22-27
10x0,25	ч	10	6,0	22-27
12x0,25	ч	10	6,2	23-28
18x0,25	ч	12	7,4	27-32
25x0,25	ч	14	8,8	32-37
2x0,34	ч	8	4,2	17-22
3x0,34	ч	8	4,4	17-22
4x0,34	ч	8	4,7	18-23
5x0,34	ч	10	5,3	21-26
6x0,34	ч	10	5,8	22-27
7x0,34	ч	10	6,2	23-28
8x0,34	ч	10	6,6	24-29
12x0,34	ч	12	7,4	27-32
18x0,34	ч	14	8,5	31-36
25x0,34	ч	14	10,4	35-40
2x0,50	ч	8	4,4	17-22
3x0,50	ч	8	4,6	17-22
4x0,50	ч	8	4,8	18-23
5x0,50	ч	8	5,5	19-24
6x0,50	ч	8	6,1	20-25
8x0,50	ч	10	7,1	24-29
10x0,50	ч	12	7,6	27-32
12x0,50	ч	12	8,0	28-33
18x0,50	ч	14	9,5	33-38

ч = черный

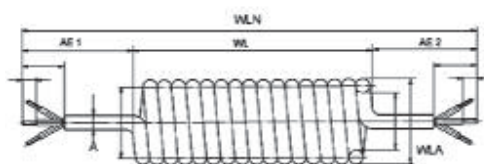
Длина блока (нерастянутая спираль) (мм): 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1400, 1500

По запросу – спирали свыше 1500 до 3000 мм – нерастянутая спираль

группа компаний ТЕРМОКУЛ, Москва, Лихоборская наб., д. 9, тел.: (495) 105-34-76,
факс: (495) 105-34-75, lapp7@thermocool.ru

Спиральный кабель экранированный, для передачи данных, полиуретановый без галогена

Описание



Применение

Спиральные кабели применяются для передачи данных (например, в медицинском оборудовании, измерительных приборах, в автомобильной промышленности, в электронике). Внешняя оболочка из полиуретана обеспечивает долгий срок службы, в том числе для спиральных кабелей с сечением 0,14-0,5 мм².

Строение

Проводник:	медь, согласно VDE 0295 0,14 мм ² (18x0,10 мм) / 0,25 мм ² (14x0,15 мм) 0,50 мм ² (28x0,15 мм)
Изоляция:	Semocore®
Цвет жил:	согласно DIN 47 100
Экран:	луженая медь, покрытие 90%
Оболочка:	PUR 11YM1
Цвет оболочки:	черный, другие цвета по запросу

Температурный диапазон: -30⁰С до +80⁰С

Технические данные при температуре 20⁰С:




Номинальное напряжение:	300 В
Тестовое напряжение:	жила/жила 2000 В жила/экран 1000 В
Сопротивление проводника:	согласно VDE 0295 класс 5 и 6
Сопротивление изоляции:	не менее 20 МОм x км

Другие характеристики:

Длина спирали:	до 3000 мм
Прямые концы:	стандартные концы 200/200 мм
Длина при растяжении:	увеличивается в 4 раза
Сопротивляемость маслам:	согласно VDE 0472 раздел 803

Стоек к кислотам, маслам, микробам и трению, гибкий при низких температурах

Спиральный кабель экранированный, для передачи данных, полиуретановый

 Число жил/сечение мм ²	Цвет	Оправка, мм	 Внешний диаметр кабеля, мм	 Внешний диаметр спирали, мм
1x0,14	ч	6	2,4	11-16
2x0,14	ч	8	4,1	16-21
3x0,14	ч	8	4,3	17-22
4x0,14	ч	8	4,5	17-22
5x0,14	ч	8	5,0	18-23
6x0,14	ч	8	5,3	19-24
7x0,14	ч	10	5,5	21-26
8x0,14	ч	10	6,0	22-27
10x0,14	ч	10	6,2	23-28
12x0,14	ч	10	6,4	23-28
18x0,14	ч	12	7,4	27-32
25x0,14	ч	14	9,0	32-37
2x0,25	ч	8	4,5	17-22
3x0,25	ч	8	4,7	18-23
4x0,25	ч	8	5,0	18-23
5x0,25	ч	8	5,9	20-25
6x0,25	ч	8	6,2	21-26
8x0,25	ч	10	6,6	23-28
12x0,25	ч	12	7,4	27-32
18x0,25	ч	14	9,2	33-38
25x0,25	ч	16	10,2	37-42
2x0,34	ч	8	4,8	18-23
3x0,34	ч	8	5,0	18-23
4x0,34	ч	8	5,3	19-24
5x0,34	ч	8	5,9	20-25
6x0,34	ч	10	6,4	23-28
7x0,34	ч	10	6,8	24-29
8x0,34	ч	12	7,2	27-32
12x0,34	ч	12	8,0	28-33
18x0,34	ч	14	9,1	33-38
25x0,34	ч	18	11,0	40-45
2x0,50	ч	8	5,4	19-24
3x0,50	ч	10	5,7	21-26
4x0,50	ч	10	6,0	22-27
6x0,50	ч	12	7,0	26-31
8x0,50	ч	12	8,6	29-34
12x0,50	ч	14	9,2	33-38
18x0,50	ч	16	10,8	38-43
25x0,50	ч	18	12,7	44-49

ч = черный

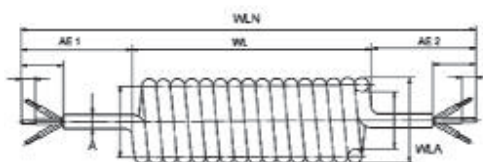
Длина блока (нерастянутая спираль) (мм): 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1400, 1500

По запросу – спирали свыше 1500 до 3000 мм – нерастянутая спираль

группа компаний ТЕРМОКУЛ, Москва, Лихоборская наб., д. 9, тел.: (495) 105-34-76,
факс: (495) 105-34-75, lapp7@thermocool.ru

Спиральный кабель H05VVH8-F с оболочкой из ПВХ, гибкий, гармонизированный общеевропейский стандарт кабеля

Описание



Применение

Спиральные кабели применяются в осветительных приборах, рекламных вывесках, кухонных электроприборах, бытовом электрооборудовании и т.д.

Строение

Проводник: медь, согласно VDE 0295 класс 6
0,75 мм² 42x0,15 мм
1,00 мм² 56x0,15 мм

Изоляция: специальная ПВХ

Цвет жил: согласно VDE 0293

Оболочка: на основе специального ПВХ

Цвет оболочки: черный, белый, серый, другие цвета по запросу

Температурный диапазон: +5⁰С до +70⁰С

Технические данные при температуре 20⁰С:

Номинальное напряжение: 300/500 В

Тестовое напряжение: 2000 В

Сопротивление проводника: согласно VDE 0295 класс 6

Сопротивление изоляции: не менее 20 МОм x км

Другие характеристики:

Длина спирали: до 3000 мм

Прямые концы: стандартные концы 200/200 мм, аксиальные

Длина при растяжении: до четырех длин спирали

Спиральный кабель H05VVH8-F с оболочкой из ПВХ, гибкий, гармонизированный общеевропейский стандарт кабеля

 Число жил/сечение мм ²	Цвет	Оправка, мм	 Внешний диаметр кабеля, мм	 Внешний диаметр спирали, мм
2x0,75	ч, б	6	2,4	11-16
3x0,75	ч, б	8	4,1	16-21
		8	4,3	17-22
2x1,00	ч, б	8	4,5	17-22
3x1,00	ч, б	8	5,0	18-23
		8	5,3	19-24
2x1,50	ч, б	10	5,5	21-26
3x1,50	ч, б	10	6,0	22-27

ч = черный б = белый
Другие цвета по запросу.

Длина блока (нерастянутая спираль) (мм): 300, 400, 500, 700, 800, 1000, 1200, 1400, 1500, 2000, 2500, 3000