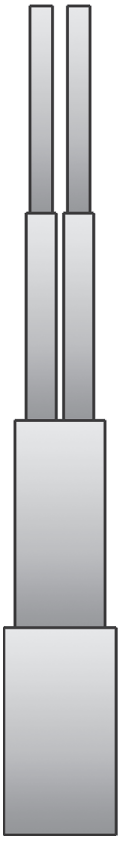
JUMO GmbH & Co. KG
P.O. Box 1209
D-36039 Fulda, Germany
Telefon: +49 661 6003 321
Fax: +49 661 6003 9695
E-Mail: mail@jumo.net
Web: http://www.jumo.net

ООО «КОМТЕК», г. Санкт-Петербург
пр. Александровской Фермы,
д.29 литера ВГ, оф.218
Тел: +7 911 960 11 32
Тел: +7 995 596 01 67
E-Mail: jumo@jumo-russia.ru
Интернет: www.jumo-russia.ru

Компенсационный и присоединительный провода



- **Присоединительный провод по EN 60 584 и DIN 43 714**
- **Исполнение с диапазоном температур -190…+400°C**
- **Покрытие из тефлона, силикона, поливинилхлорида или стеклонитей**
- **Для одного или двух элементов**

Компенсационный провод (страницы 1-3)

Для измерения температуры с термопарами необходимо кроме термического напряжения измерить также температуру сравнительного устройства. Температура сравнительного устройства будет зарегистрирована на присоединительных клеммах блока предварительной обработки результатов. Данная температура не должна быть идентичной с температурой в присоединительной головке, это термопара, удлиненная компенсационного провода (термоэлементу типа B не требуется компенсационный провод).

Термоэлектрические свойства компенсационного провода схожи со свойствами термопар до 200 °C.

Присоединительный провод (страницы 4-8)

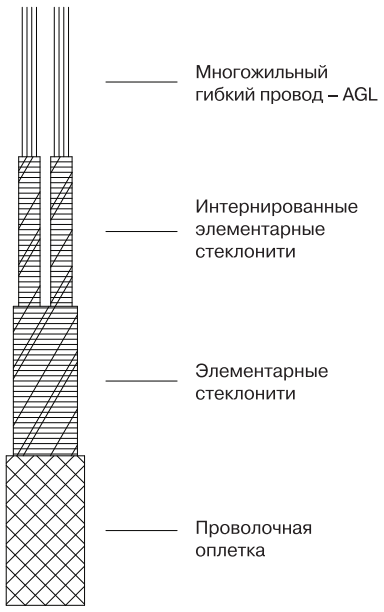
Присоединительный провод с многожильным проводом из меди передают сигналы-сообщения к контрольно-измерительным регистрирующим приборам от термометров сопротивления, дистанционных датчиков, датчиков влажности или измерительных датчиков с унифицированным выходным сигналом.

Устройство ориентируется на действующие условия производства (температуру, влажность и механическое напряжение).

Указание: при заказе указывать артикул из типового листа 90.9735!

Компенсационный провод для сухих помещений с диапазоном температуры: -20…+350 °C

Поперечное сечение в мм²	Диаметр в мм	Цветная маркировка/разряд	Ом/м	Артикул
Вид элемента Fe-CuNi "L"				
2x 0,22	3,5	DIN 43 714	2,50	00006479 • [2]
2x 0,50	4,7	DIN 43 714	1,25	00017856 • [1]
4x 0,22	3,7	DIN 43 714	2,50	00017857 • [2]
Вид элемента Fe-CuNi "J"				
2x 0,22	3,5	DIN IEC 584/Kl.1	2,50	00341902 • [1]
2x 0,50	4,7	DIN IEC 584/Kl.1	1,25	00341903 • [1]
Вид элемента NiCr-Ni "K"				
2x 0,50	4,7	DIN IEC 584/Kl.2	2,00	00017858 • [1]
4x 0,50	3,7	DIN IEC 584/Kl.2	2,00	00017860 • [2]
Вид элемента Pt10Rh-Pt "S"				
2x 0,50	4,7	DIN IEC 584/Kl.2	0,20	00017859 • [1]
4x 0,50	3,7	DIN IEC 584/Kl.2	0,20	00017861 • [2]

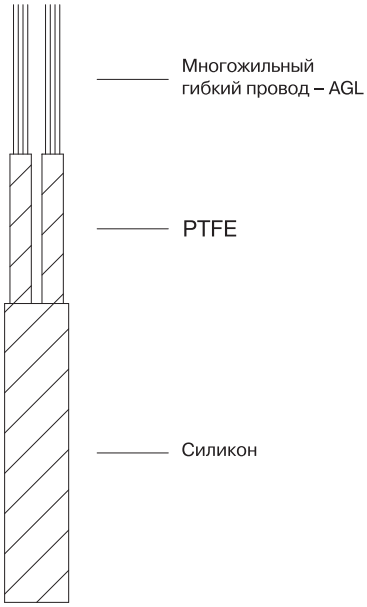


• Поставка со склада

1. Оплетение оцинкованной стальной проволокой.
2. Оплетение нержавеющей сталью.

Компенсационный провод для сухих и влажных помещений с диапазоном температуры: -50…+180 °C

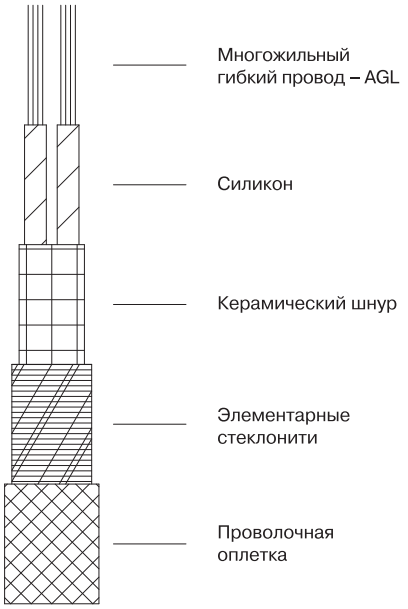
Поперечное сечение в мм²	Диаметр в мм	Цветная маркировка/разряд	Ом/м	Артикул
Вид элемента Fe-CuNi "L"				
2x 0,50	4,7	DIN 43714	1,25	00017846 •
4x 0,22	4,5	DIN 43714	2,50	00017848 •
Вид элемента NiCr-Ni "K"				
2x 0,22	3,2	DIN EN 60584/Kl. 2	4,50	00052898 •
2x 0,50	4,7	DIN EN 60584/Kl. 2	2,00	00017847 •
4x 0,22	4,7	DIN EN 60584/Kl. 2	4,00	00017849 •



• Поставка со склада

Компенсационный провод для сухих и влажных помещений с диапазоном температуры: -50…+180 °C

Поперечное сечение в мм²	Диаметр в мм	Цветная маркировка/разряд	Ом/м	Артикул
Вид элемента Fe-CuNi "L"				
2x 1,50	6,5	DIN 43714	0,42	00017853 • [1]
Вид элемента NiCr-Ni "K"				
2x 1,50	6,5	DIN EN 60584/Kl.2	0,70	00017854 • [1]
Вид элемента Pt10Rh-Pt "S"				
2x 1,50	6,7	DIN EN 60584/Kl.2	0,07	00017855 • [1]

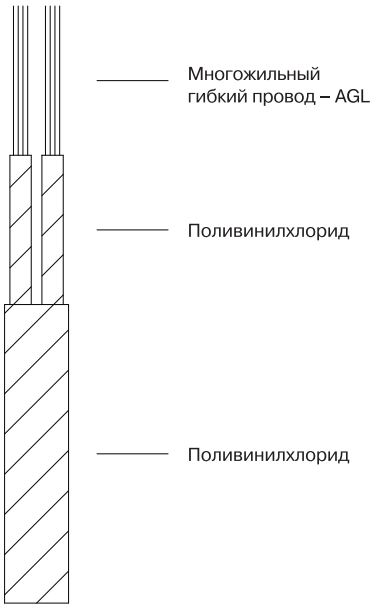


• Поставка со склада

1. Оплетение оцинкованной стальной проволокой.

Компенсационный провод для сухих и влажных помещений с диапазоном температуры: -5…+105 °C

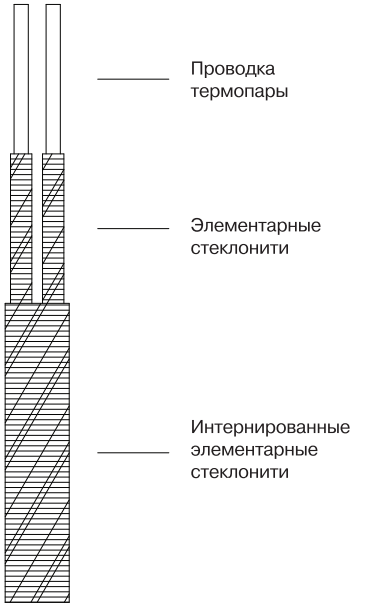
Поперечное сечение в мм²	Диаметр в мм	Цветная маркировка/разряд	Ом/м	Артикул
Вид элемента Fe-CuNi "L"				
2x 0,22	3,7	DIN 43 714	2,50	00038959•



• Поставка со склада

Компенсационный провод для сухих помещений с диапазоном температуры: -20…+350 °C

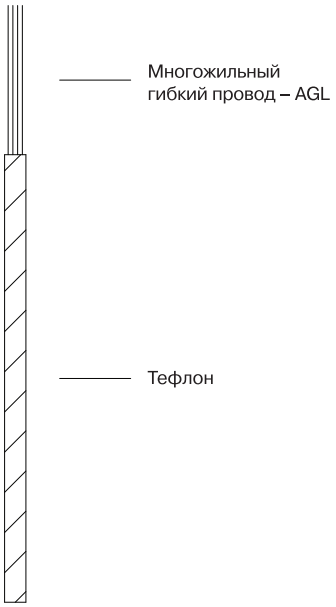
Поперечное сечение в мм²	Диаметр в мм	Цветная маркировка/разряд	Ом/м	Артикул
Вид элемента Fe-CuNi "L"				
2x 0,19	1,20x 1,85	DIN 43 714	2,50	00010497•
Вид элемента NiCr-Ni "K"				
2x 0,19	1,20x 2,00	DIN IEC 584/Kl.2	2,50	00060294•



• Поставка со склада

Присоединительный (одинарная жила) провод для сухих помещений с диапазоном температуры: -190…+260 °C

Поперечное сечение в мм²	Диаметр в мм	Ом/м	Артикул
1x 0,22	1,2	0,0869	00020778 •[2]

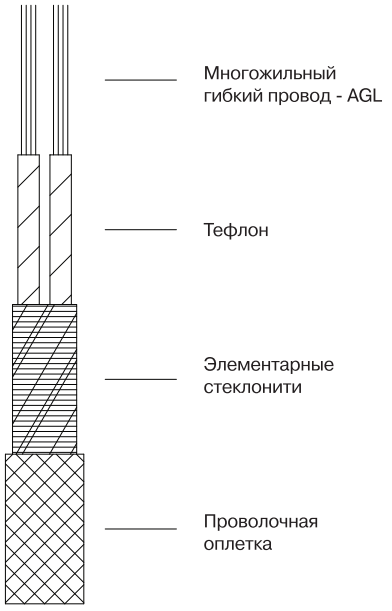


• Поставка со склада

2. Оплетение нержавеющей сталью.

Присоединительный провод для сухих помещений с диапазономтемпературы: -50…+260 °C

Поперечное сечение в мм²	Диаметр в мм	Ом/м	Артикул
2x 0,35	3,7	0,055	00011944 •[2]
3x 0,35	3,8	0,055	00048074 •[2]
4x 0,35	3,8	0,055	00006235 •[2]
6x 0,22	3,7	0,080	00084534 •[2]

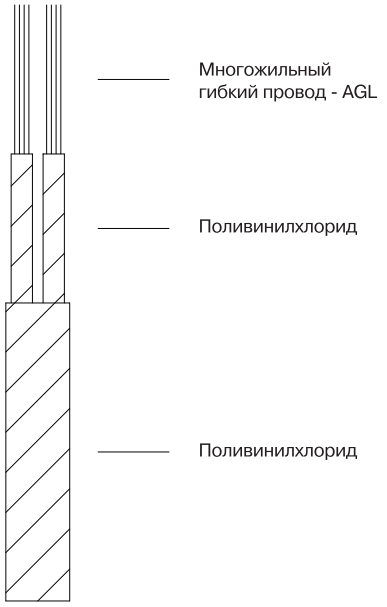


• Поставка со склада

2. Оплетение нержавеющей сталью.

Присоединительный провод для сухих помещений с диапазоном температуры: -5…+80 °C

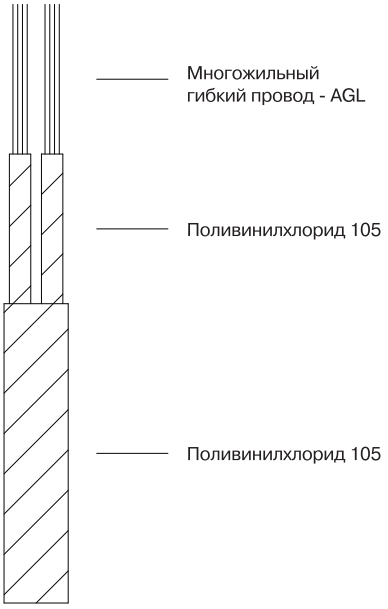
Поперечное сечение в мм²	Диаметр в мм	Ом/м	Артикул
2x 0,14	3,2	0,130	00052058 •
2x 0,34	4,7	0,060	00037564 •
2x 0,75	5,7	0,025	00001478 •
3x 0,34	4,7	0,060	00040122 •
3x 0,75	6,3	0,025	00001480 •
4x 0,14	3,7	0,130	00038186 •
4x 0,34	4,9	0,060	00047904 •



• Поставка со склада

Присоединительный провод для сухих помещений с диапазоном температуры: -5…+105 °C

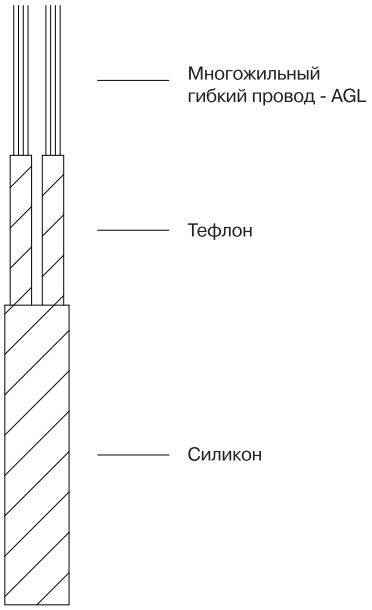
Поперечное сечение в мм²	Диаметр в мм	Ом/м	Артикул
2x 0,25	4,3	0,070	00048228 •
2x 0,34	5,3	0,060	00052804 •
2x 0,75	6,4	0,025	00045951 •



• Поставка со склада

Присоединительный провод для сухих помещений с диапазономтемпературы: -5…+180 °C

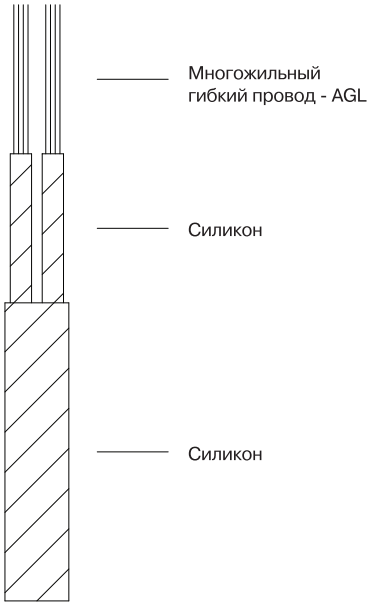
Поперечное сечение в мм²	Диаметр в мм	Ом/м	Артикул
2x 0,22	4,2	0,081	00047713 •
2x 0,34	4,6	0,060	00037101 •
3x 0,35	4,6	0,055	00039901 •
4x 0,14	3,8	0,130	00037843 •
4x 0,35	4,8	0,055	00064944 •
6x 0,14	4,7	0,130	00062432 •
6x 0,22	6,3	0,085	00043990 •



• Поставка со склада

Присоединительный провод для сухих помещений с диапазоном температуры: -5…+180 °C

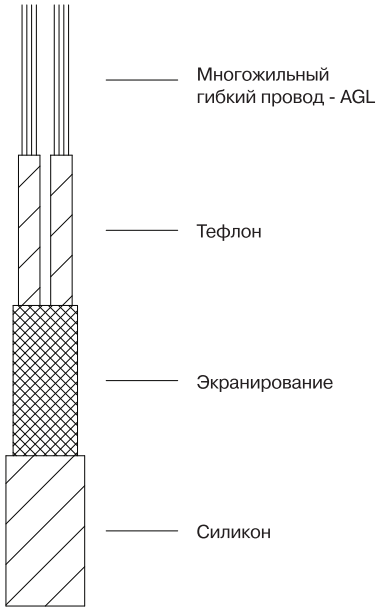
Поперечное сечение в мм²	Диаметр в мм	Ом/м	Артикул
2x 0,75	6,2	0,025	00001487 •
2x 0,75	7,8	0,025	00001492 •



• Поставка со склада

Присоединительный провод для сухих помещений с диапазономтемпературы: -5…+180 °C

Поперечное сечение в мм²	Диаметр в мм	Ом/м	Артикул
2x 0,22	4,5	0,085	00044774 • [5]
4x 0,14	4,6	0,130	00062502 • [4]
4x 0,35	6,2	0,055	00039902 • [3]

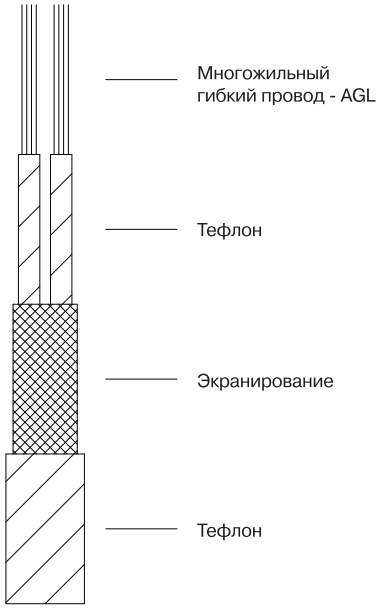


3. Экранированная никелированная медь
4. Экранированная посеребренная медь
5. Экранированная чистая медь

• Поставка со склада

Присоединительный провод для сухих помещений с диапазоном температуры: -190…+260 °C

Поперечное сечение в мм²	Диаметр в мм	Ом/м	Артикул
2x 0,61	4,9	0,030	00043637 • [3]
4x 0,14	3,5	0,130	00062849 • [4]
4x 0,50	4,8	0,040	00045655 • [3]
8x 0,14	4,8	0,130	00345480 • [3]

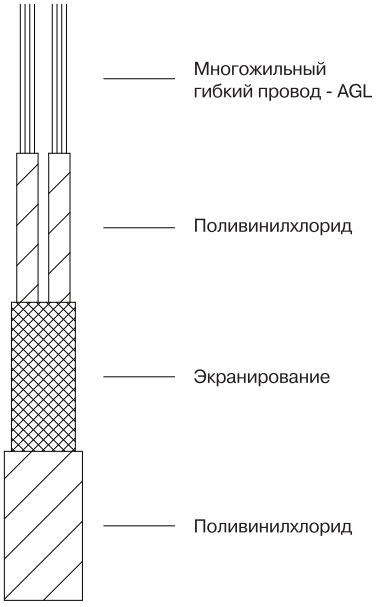


3. Экранированная никелированная медь
4. Экранированная посеребренная медь

• Поставка со склада

Присоединительный провод для сухих и влажных помещений с диапазоном температуры: -5…+80 °C

Поперечное сечение в мм²	Диаметр в мм	Ом/м	Артикул
2x 0,14	3,7	0,130	00039272 • [6]
2x 0,25	4,7	0,070	00048185 • [6]
6x 0,14	4,7	0,130	00044132 • [6]



• Поставка со склада

6. Экранированная оцинкованная медь

по DIN IEC 584					по DIN 43 714 с нач. июня 1979		
Элемент	**Тип**	**Цвет "+" сердечник**	**Цвет "-" сердечник**	**Цвет обшивки**	**Цвет "+" сердечник**	**Цвет "-" сердечник**	**Цвет обшивки**
Cu-CuNi	U[1]	красный	коричневый	коричневый	красный	коричневый	коричневый
Cu-CuNi	T	коричневый	белый	коричневый	–	–	–
Fe-CuNi	L[1]	красный	голубой	голубой	красный	голубой	голубой
Fe-CuNi	J	черный	белый	черный	–	–	–
NiCr-Ni	K	зеленый	белый	зеленый	красный	зеленый	зеленый
NiCr-CuNi	E	фиолетовый	белый	фиолетовый	–	–	–
NiCrSi-NiSi	N	лиловый	белый	лиловый	нет данных		
Pt10Rh-Pt	S	оранжевый	белый	оранжевый	красный	белый	белый
Pt13Rh-Pt	R	оранжевый	белый	оранжевый	красный	белый	белый
Pt30Rh-Pt6Rh	B	серый	белый	серый	нет данных		

Указание: в качестве цветной обшивки возможна цветная нить

1. Для термопар согласно DIN 43 710