

A collection of Glenair products is displayed on a corkboard background. The products include a large multi-pin connector on the left, a braided shield cable, a metal ring, a crimping tool with 'BAND-IT' on its handle, a yellow sleeve, several braided shield cables with different end treatments, and three different types of connectors with braided shields. The Glenair logo is in the top right corner.

Glenair®

AmberStrand®

ARMORLITE

**Экранирующие и Защитные Оболочки
Шины заземления
Инструменты и Аксессуары
Технический Обзор**

Содержание	Стр.
Краткие характеристики	4
Экранирующие оболочки. Описание. Информация для заказа	7
Защитные оболочки. . Описание. Информация для заказа	24
Экранирующие распашные оболочки. Описание. Информация для заказа	34
Экранирующие обмоточные ленты. Описание. Информация для заказа	38
Шины заземления	40
Инструменты и аксессуары	50

Компания GLENAIR представляет экранирующие и защитные оболочки для жгутов и проводов

В том числе

Композитные металлизированные экранирующие оболочки торговой марки **AmberStrand®**
Экранирующие оболочки из нержавеющей стали торговой марки **ArmorLite™**

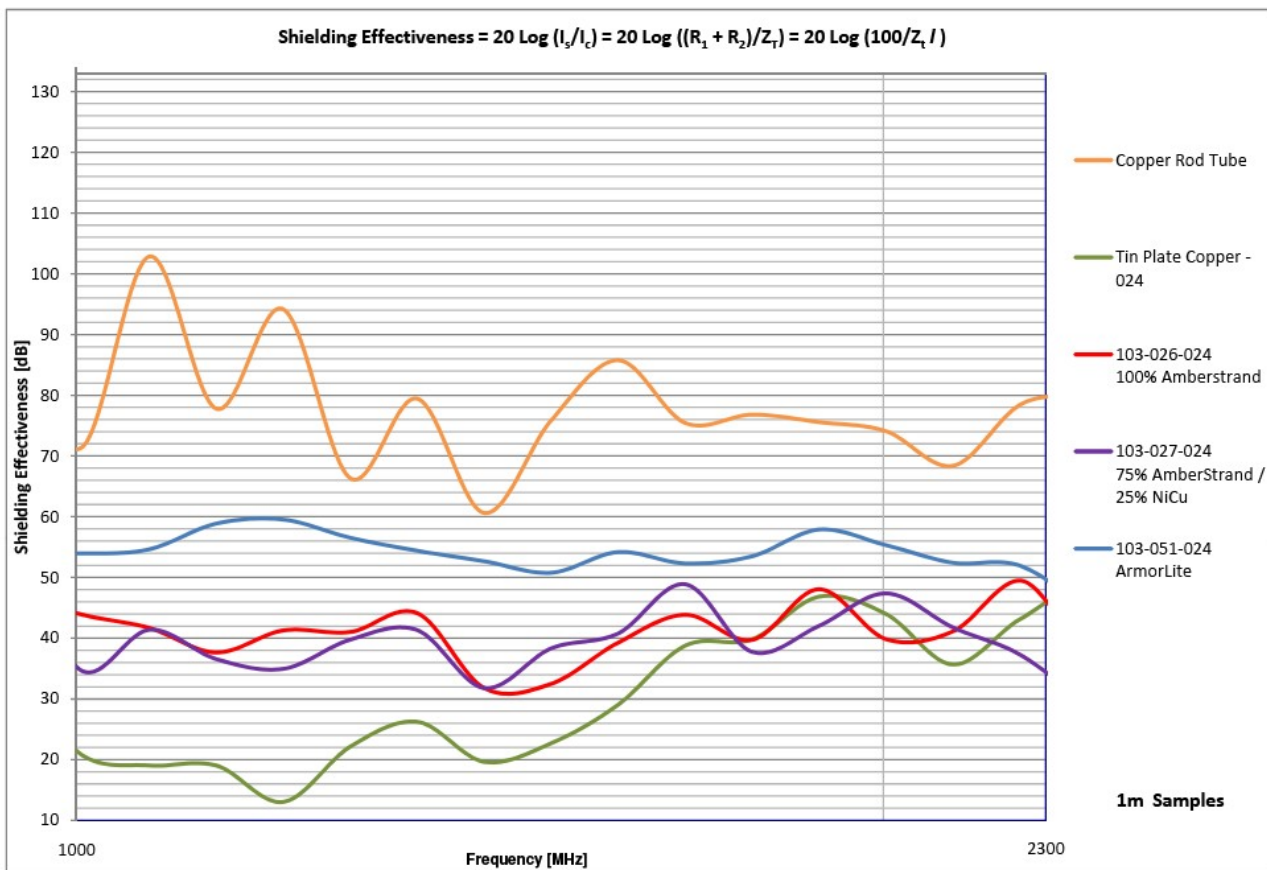
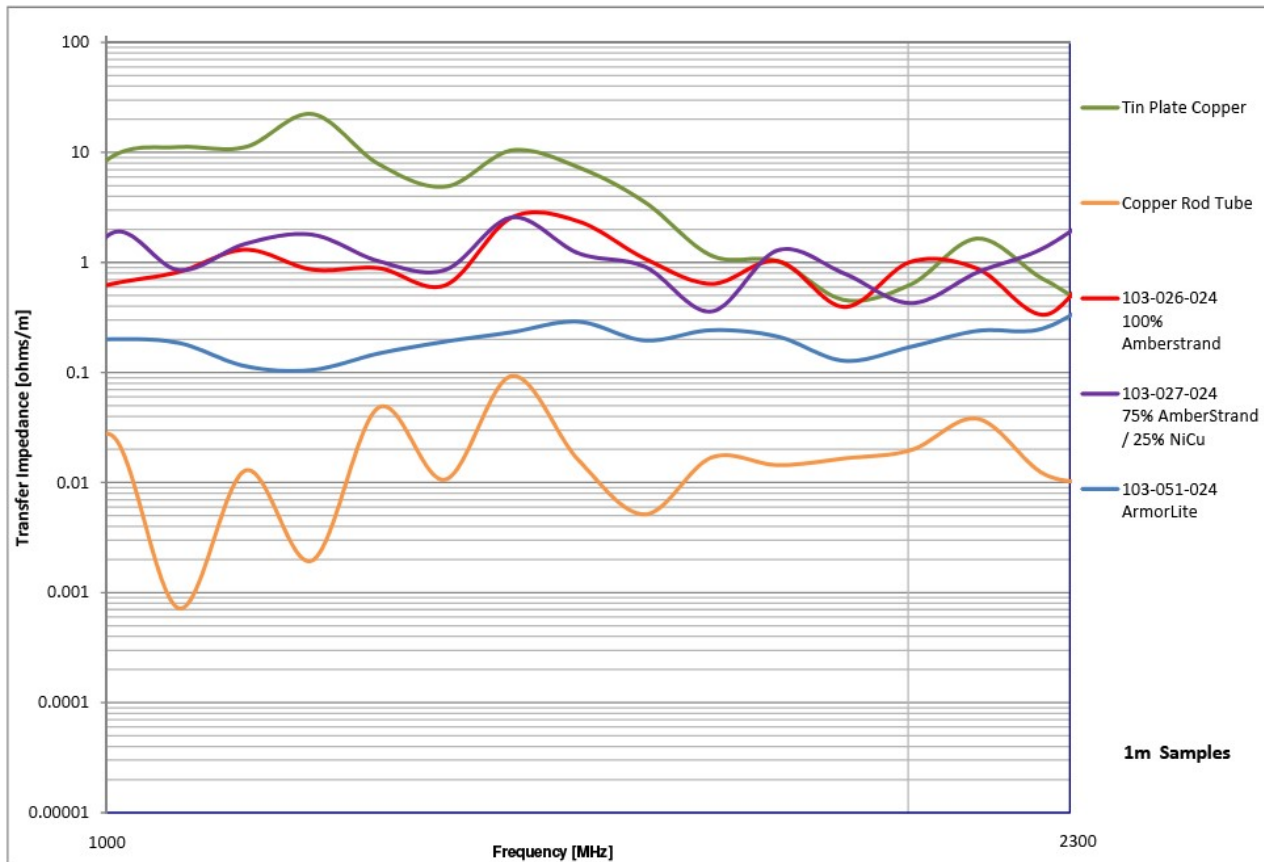
Оболочки **AmberStrand®**:

- Предел прочности на разрыв – 590 000 PSI
- Относительное удлинение – 2.5% Min
- Огнестойкость – самогасящиеся
- Удельный вес – 1.45% Max
- Тест на изгиб – 50 000 циклов

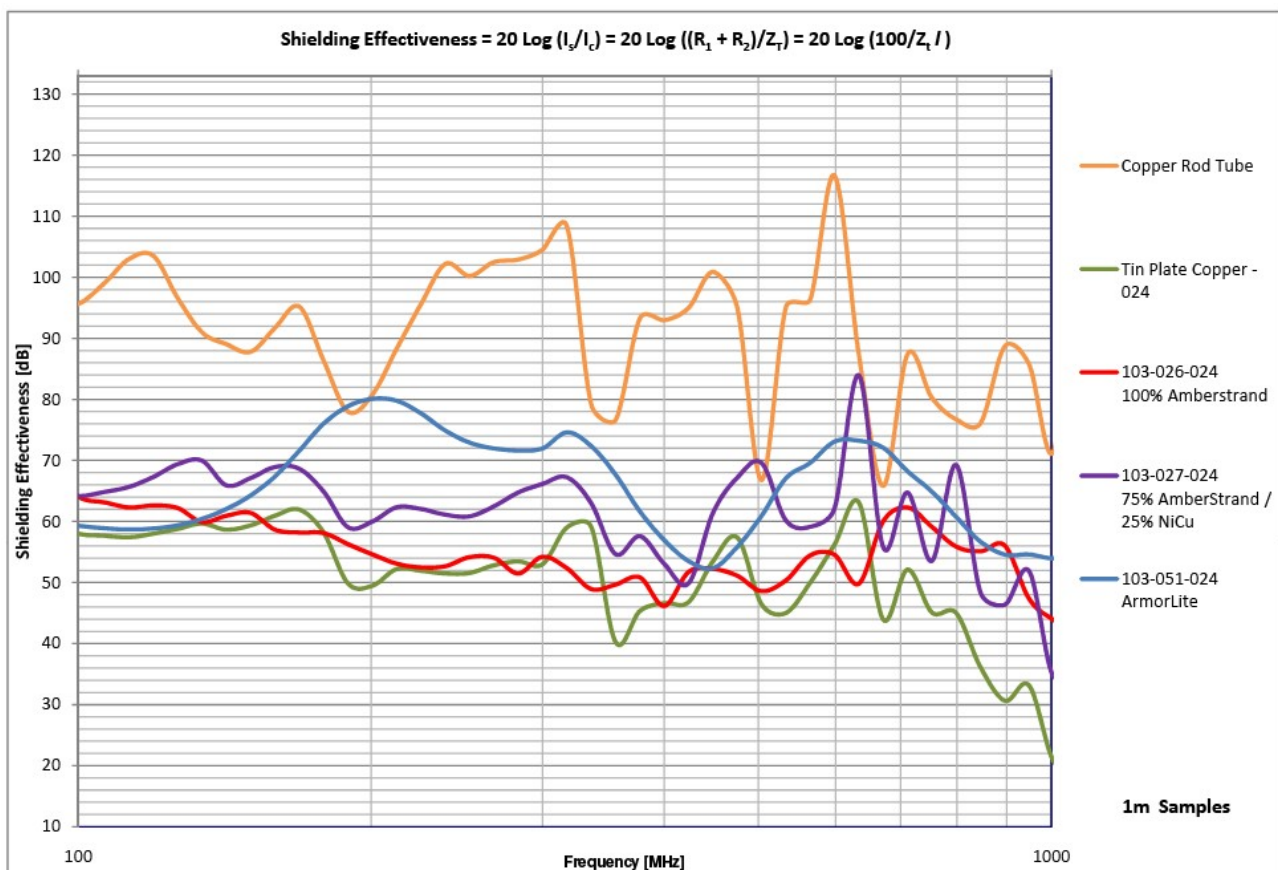
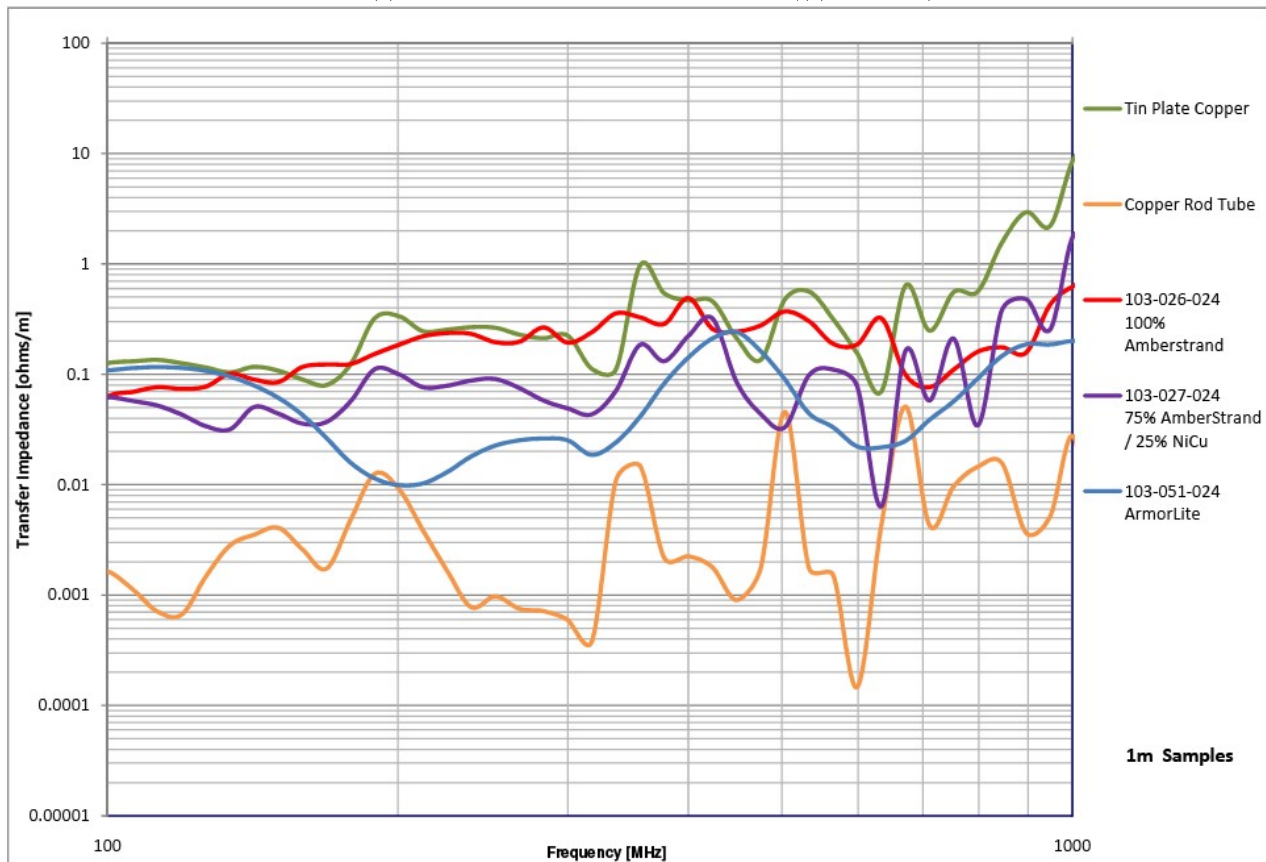
Оболочки **ArmorLite™**:

- Предел прочности на разрыв – 220 000 PSI
- Огнестойкость – самогасящиеся
- Тест на изгиб – 50 000 циклов
- На 70 % легче, чем NiCu QQ-B-575/A-A-59569
- Высокая коррозионная стойкость
- Отражающая оптическая способность – 90-95%
- Погонное сопротивление по постоянному току – 1 Ом/фут
- Высокая стойкость к грозовому импульсу (Run to ANSI/EIA-364-75-1997 Waveform 5B)

Передаточное полное сопротивление и эффективность экранирования в диапазоне частот от 100 МГц до 1 ГГц



Передаточное полное сопротивление и эффективность экранирования в диапазоне частот от 100 МГц до 1 ГГц



Экранирующие оболочки

Основные характеристики

Модельный ряд	ArmorLite™			AmberStrand®	
Серия оболочек GLENAIR	103-051	103-052	103-071	103-026	103-027
Частотный диапазон эффективного экранирования	10 кГц – 1 ГГц				
Минимальная рабочая температура	-80°C			-65°C	
Максимальная рабочая температура	+260°C	+200°C	+200°C	+220°C	+200°C
Усилие растяжения	667.23 Н Min	556.03 Н Min	556.03 Н Min	667.23 Н Min	556.03 Н Min
Стойкость к воздействию морского тумана	500 ч				
Стойкость к истиранию	хорошая				
Спецификация материала	ASTM A580	ASTM A580/ ASTM B355	ASTM A580/ ASTM B355	ZYLON AS	ZYLON AS/ ASTM B355
Модельный ряд	Стандартные			Высокотемпературные коррозионностойкие	
Серия оболочек GLENAIR	100-001	100-002	100-003	100-005	100-004
Частотный диапазон эффективного экранирования	10 кГц – 1 ГГц		Хорошее экранирование в магнитном поле Плохое экранирование в электрическом поле		
Минимальная рабочая температура	-80°C				
Максимальная рабочая температура	+150°C	+200°C	+200°C	+175°C	+260°C
Усилие растяжения	125 Lbs.	125 Lbs.	125 Lbs.	175 Lbs.	225 Lbs.
Стойкость к воздействию морского тумана	48 ч	48 ч	500 ч	96 ч	1000 ч
Стойкость к истиранию	хорошая	прекрасная	хорошая	хорошая	очень хорошая
Спецификация материала	ASTM B33	ASTM B298	ASTM B355	ASTM B520	QQ-W-423/ ASTM A580

**Экранирующие оболочки ArmorLite™
Серия 103-051**

**Облегченные оболочки из нержавеющей стали
100% ArmorLite™ (нержавеющая сталь/никель)**

Информация для заказа



базовая серия	103	-051	-024	S
Индекс материала и покрытия:				
051 – 100% ArmorLite™ (100% нержавеющей сталь/никель)				
Индекс Ø оболочки, см. табл. ниже				
Индекс типа покрытия:				
S – серебро				
не указывается – никель				

Индекс Ø оболочки	Внутренний Ø оболочки, мм	Допустимый Ø жгута, мм	Погонная масса, г/м (никель)	Погонная масса, г/м (серебро)	Погонное сопротивление мОм/м
-001	0.8	0.4 – 1.2	158.50	161.54	355
-002	1.6	1.0 – 1.9	362.71	374.90	129
-004	3.2	2.4 – 3.5	472.44	487.68	109
-008	6.4	3.2 – 7.9	694.94	716.28	65
-012	9.5	6.4 – 10.3	914.40	944.88	49
-016	12.7	9.5 – 14.2	1389.89	1432.56	33
-020	15.9	9.5 – 17.8	1514.86	1563.62	32
-024	19.1	12.7 – 20.3	1828.80	1886.71	25
-032	25.4	19.8 – 27.9	3627.12	3749.04	13
-040	31.8	23.8 – 33.3	4419.60	4572.00	11.3
-048	38.1	30.1 – 40.4	5455.92	5638.80	9
-064	50.8	33.3 – 53.1	7193.28	7437.12	5

**Экранирующие оболочки ArmorLite™
Серия 103-052**

**Облегченные оболочки
75% ArmorLite™/25% медь/никель**

Информация для заказа



базовая серия	103	-052	-024	S
Индекс материала и покрытия:				
052 – 75% ArmorLite™/25% медь/никель				
Индекс Ø оболочки, см. табл. ниже				
Индекс типа покрытия:				
S – серебро				
не указывается – никель				

Индекс Ø оболочки	Внутренний Ø оболочки, мм	Допустимый Ø жгута, мм	Погонная масса, г/м
-002	1.6	1.0 – 1.9	487.68
-004	3.2	2.4 – 3.5	548.64
-008	6.4	3.2 – 7.9	853.44
-012	9.5	6.4 – 10.3	1066.80
-016	12.7	9.5 – 14.2	1645.92
-020	15.9	9.5 – 17.8	1737.36
-024	19.1	12.7 – 20.3	2286.00
-032	25.4	19.8 – 27.9	3992.88
-040	31.8	23.8 – 33.3	4815.84
-048	38.1	30.1 – 40.4	6004.56
-064	50.8	33.3 – 53.1	7437.12

**Экранирующие оболочки ArmorLite™
Серия 103-071**

**Облегченные оболочки
50% ArmorLite™/50% медь/никель**

Информация для заказа



базовая серия	103	-071	-024	S
Индекс материала и покрытия:				
071 – 50% ArmorLite™/50% медь/никель				
Индекс Ø оболочки, см. табл. ниже				
Индекс типа покрытия:				
S – серебро				
не указывается – никель				

Индекс Ø оболочки	Внутренний Ø, мм	Допустимый Ø жгута, мм	Погонная масса, г/м
-001	0.8	0.6 – 1.6	548.64
-002	1.6	1.0 – 1.9	640.08
-003	2.8	1.9 – 3.2	731.52
-004	3.2	2.4 – 3.5	762.00
-008	6.4	3.2 – 7.9	1097.28
-012	9.5	6.4 – 10.3	1554.48
-016	12.7	9.5 – 14.2	2286.00
-020	15.9	9.5 – 17.8	2346.96
-024	19.1	12.7 – 20.3	3048.00
-032	25.4	19.8 – 27.9	4724.40
-040	31.8	23.8 – 33.3	5120.64
-048	38.1	30.1 – 40.4	8503.92
-064	50.8	33.3 – 53.1	9204.96

**Экранирующие оболочки AmberStrand®
Серия 103**

**Композитные оболочки,
Стандартные – 100% AmberStrand®
и комбинированные – 75% AmberStrand®**

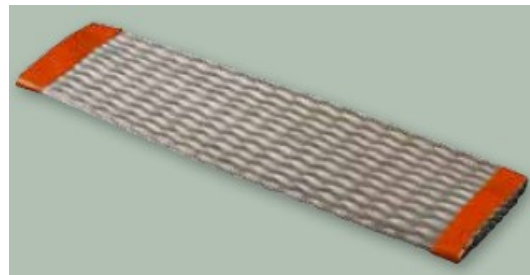


Информация для заказа

базовая серия	103	-026	-024	S
Индекс материала и покрытия:				
026 – 100% AmberStrand®				
027 – 75% AmberStrand®/25% медь/никель				
Индекс Ø оболочки, см. табл. ниже				
Индекс типа покрытия:				
S – серебро				
не указывается – никель				

103-026 (100% AmberStrand®)			
Индекс Ø оболочки	Внутренний Ø оболочки, мм	Допустимый Ø жгута, мм	Погонная масса, г/м
-001	0.8	0.4 – 1.2	121.92
-002	1.6	1.0 – 1.9	182.88
-004	3.2	2.4 – 3.5	304.80
-008	6.4	3.2 – 7.9	548.64
-012	9.5	8.2 – 11.1	701.04
-016	12.7	9.5 – 14.2	1127.76
-020	15.9	9.5 – 17.8	1341.12
-024	19.1	12.7 – 21.1	1584.96
-032	25.4	19.8 – 27.94	2438.40
-040	31.8	23.8 – 33.3	3048.00
-048	38.1	30.1 – 40.37	4632.96
-064	50.8	33.3 – 53.08	6705.60
103-027 (75% AmberStrand®/25% медь/никель)			
Индекс Ø оболочки	Внутренний Ø оболочки, мм	Допустимый Ø жгута, мм	Погонная масса, г/м
-001	0.8	0.4 – 1.2	182.88
-002	1.6	1.0 – 1.9	274.32
-004	3.2	2.4 – 3.5	457.20
-008	6.4	3.2 – 7.9	731.52
-012	9.5	8.2 – 11.1	1188.72
-016	12.7	9.5 – 14.2	1828.80
-020	15.9	9.5 – 17.8	1950.72
-024	19.1	12.7 – 21.1	2194.56
-032	25.4	19.8 – 27.94	3352.80
-040	31.8	23.8 – 33.3	4572.00
-048	38.1	30.1 – 40.37	7680.96
-064	50.8	33.3 – 53.08	9753.60

Экранирующие оболочки. Серия 100-001
QQ-B-575B/A-A-59569 ASTM B33, луженая медь



Информация для заказа

базовая серия	100-001	A	203	L
Индекс калибра жилы оболочки, см. табл. ниже:				
A – 36 AWG				
B – 34 AWG				
C – 32 AWG				
D – 30 AWG				
E – 38 AWG				
F – 28 AWG (требуется обязательная консультация)				
Индекс Ø оболочки в зависимости от индекса калибра жил оболочки				
Индекс наличия вытяжного корда:				
не указывается – без корда				
L – с кордом				

Минимальная длина при заказе – 30.5 м

Калибр жил оболочки – 30 AWG			
Индекс Ø оболочки	Внутренний Ø оболочки, мм	Номинальный ток, А	Погонная масса, г/м
281	7.1	60.0	52.98
375	7.9	75.0	78.87
437	9.5	90.0	113.70
500	11.1	120.0	170.55
562	12.7	145.0	209.54
656	14.3	190.0	345.56
781	15.9	89.0	162.21
875	19.1	100.0	152.99
1000	19.8	120.0	184.54
1125	22.2	130.0	204.18
1250	23.8	140.0	226.95
1375	25.4	150.0	249.57
1500	28.6	165.0	272.19
2000	31.8	180.0	317.58

Калибр жил оболочки – 36 AWG			
Индекс Ø оболочки	Внутренний Ø оболочки, мм	Номинальный ток, А	Погонная масса, г/м
031	0.8	7.0	2.98
062	1.6	11.0	5.95
078	2	16.0	8.93
109	2.8	19.0	12.35
125	3.2	25.0	15.33
156	4	40.0	31.10
171	4.3	32.0	21.28
188	4.8	33.0	24.26
203	5.2	46.0	41.67
250	6.4	53.0	51.34
281	7.1	35.0	26.79
312	7.9	42.0	38.40
375	9.5	53.0	58.78
437	11.1	56.0	62.80
500	12.7	62.0	70.99
562	14.3	73.0	74.41
625	15.9	85.0	88.40
750	19.1	86.0	99.56
781	19.8	88.0	109.38
875	22.2	75.0	80.96
937	23.8	75.0	86.76
1000	25.4	90.0	111.61
1125	28.6	93.0	115.04
1250	31.8	93.0	115.04
1375	34.9	101.0	125.45
1500	38.1	110.0	135.87
1562	39.7	115.0	142.87
1750	44.5	135.0	167.27
2000	50.8	135.0	167.27
2300	58.4	146.0	181.26
2500	63.5	146.0	181.26
2750	69.9	146.0	195.70
3375	85.7	168.0	209.09

Калибр жил оболочки – 32 AWG			
Индекс Ø оболочки	Внутренний Ø оболочки, мм	Номинальный ток, А	Погонная масса, г/м
062	1.6	9.0	4.76
109	2.8	18.0	9.38
125	3.2	25.0	14.14
171	4.3	32.0	21.43
203	4.8	46.0	35.42
250	5.2	46.0	34.08
312	6.4	46.0	42.56
375	9.5	46.0	45.69
437	11.1	90.0	70.84
500	12.7	62.0	61.02
781	19.8	88.0	106.70
1000	25.4	100.0	117.57

Калибр жил оболочки – 34 AWG			
Индекс Ø оболочки	Внутренний Ø оболочки, мм	Номинальный ток, А	Погонная масса, г/м
062	1.6	11.0	23.81
109	2.8	19.0	41.67
125	3.2	19.0	47.62
171	4.3	36.0	63.99
188	4.8	36.0	71.43
203	5.2	46.0	77.39
250	6.4	46.0	95.24
375	9.5	53.0	141.38
437	11.1	57.0	165.19
500	12.7	62.0	189.00
781	19.8	88.0	294.66
1000	25.4	95.0	378.00
1125	28.6	108.0	425.62
1250	31.8	108.0	473.24
1500	38.1	120.0	567.00

Калибр жил оболочки – 38 AWG		
Индекс Ø оболочки	Внутренний Ø оболочки, мм	Погонная масса, г/м
125	3.2	13.10
171	4.3	17.26
203	5.2	24.56
250	6.4	21.43
375	9.5	37.50
500	12.7	48.81
625	15.9	55.81
937	23.8	45.24

Экранирующие оболочки. Серия 100-002
QQ-B-575B/A-A-59569 ASTM B33, медь/серебро



Информация для заказа

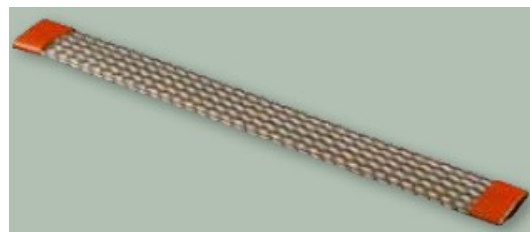
базовая серия	100-002	A	203	L
Индекс калибра жилы оболочки, см. табл. ниже:				
A – 36 AWG				
B – 34 AWG				
D – 30 AWG (требуется обязательная консультация)				
E – 38 AWG (требуется обязательная консультация)				
Индекс Ø оболочки в зависимости от индекса калибра жил оболочки				
Индекс наличия вытяжного корда:				
не указывается – без корда				
L – с кордом				

Минимальная длина при заказе – 30.5 м

Калибр жил оболочки – 34 AWG			
Индекс Ø оболочки	Внутренний Ø оболочки, мм	Номинальный ток, А	Погонная масса, г/м
062	1.6	18,0	6.40
109	2.8	29,0	12.20
125	3.2	30,0	13.69
171	4.3	46,0	23.22
203	5.2	59,0	41.52
250	6.4	60,0	42.41
375	9.5	69,0	48.66
437	11.1	76,0	58.49
500	12.7	82,0	70.99
781	19.8	88,0	106.26
1000	25.4	95,0	109.08
1250	31.8	108,0	122.48

Калибр жил оболочки – 36 AWG			
Индекс Ø оболочки	Внутренний Ø оболочки, мм	Номинальный ток, А	Погонная масса, г/м
031	0.80	7.0	2.98
062	1.60	11.0	5.95
078	2.00	16.0	8.93
109	2.80	19.0	12.35
125	3.20	25.0	15.33
156	4.00	40.0	31.10
171	4.30	32.0	21.28
188	4.80	33.0	24.26
203	5.20	46.0	41.67
250	6.40	53.0	51.34
281	7.10	35.0	26.79
375	9.50	53.0	58.78
500	12.70	62.0	70.99
625	15.90	85.0	88.40
750	19.10	88.0	109.38
781	19.80	88.0	109.38
937	23.80	65.0	86.76
1000	25.40	90.0	111.61
1250	31.80	93.0	115.04
1375	34.90	106.0	125.45
1500	38.10	110.0	135.87
2000	50.80	135.0	167.27
2500	63.50	146.0	181.26

Экранирующие оболочки. Серия 100-003
ASTM B355, класс 4 OFHC, медь/никель



Информация для заказа

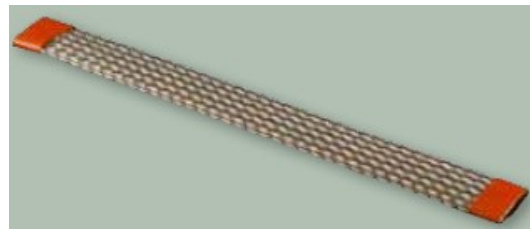
базовая серия	100-003	A	203	L
Индекс калибра жилы оболочки, см. табл. ниже:				
A – 36 AWG				
B – 34 AWG				
D – 30 AWG (требуется обязательная консультация)				
E – 38 AWG (требуется обязательная консультация)				
Индекс Ø оболочки в зависимости от индекса калибра жил оболочки				
Индекс наличия вытяжного корда:				
не указывается – без корда				
L – с кордом				

Минимальная длина при заказе – 30.5 м

Калибр жил оболочки – 34 AWG			
Индекс Ø оболочки	Внутренний Ø оболочки, мм	Номинальный ток, А	Погонная масса, г/м
062	1.6	11.0	6.40
109	2.8	19.0	12.20
125	3.2	19.0	13.69
156	4.0	38.0	28.87
171	4.3	36.0	23.22
203	5.2	46.0	41.52
250	6.4	48.0	51.04
375	9.5	53.0	48.66
437	11.1	44.2	58.49
500	12.7	62.0	70.99
781	19.8	88.0	106.26
1000	25.4	95.0	109.08
1250	31.8	108.0	122.48
1500	38.1	119.0	136.02
1750	44.4	143.0	162.51
2000	50.8	167.0	190.49

Калибр жил оболочки – 36 AWG			
Индекс Ø оболочки	Внутренний Ø оболочки, мм	Номинальный ток, А	Погонная масса, г/м
031	0.80	7.0	2.98
062	1.60	11.0	5.95
078	2.00	16.0	8.93
109	2.80	19.0	12.35
125	3.20	25.0	15.33
156	4.00	40.0	31.10
171	4.30	32.0	21.28
188	4.80	33.0	24.26
203	5.20	46.0	41.67
250	6.40	53.0	51.34
312	7.90	42.0	38.40
375	9.50	53.0	58.78
437	11.10	57.0	63.69
500	12.70	62.0	70.99
562	14.30	73.0	74.41
625	15.90	85.0	88.40
750	19.10	87.0	96.29
781	19.80	88.0	109.38
937	23.80	65.0	86.76
1000	25.40	90.0	111.61
1125	28.60	93.0	115.04
1250	31.80	93.0	115.04
1375	34.90	101.0	125.45
1500	38.10	110.0	136.02
1562	39.70	115.0	142.87
2000	50.80	135.0	195.70
2500	63.50	146.0	212.07

Экранирующие оболочки. Серия 100-004
ASTM A580, нержавеющая сталь
Информация для заказа

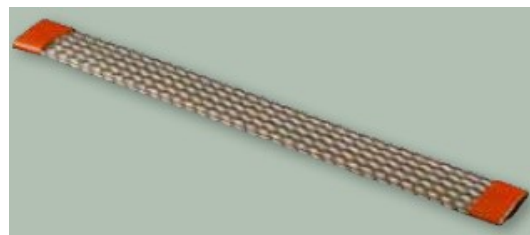


базовая серия	100-004	A	203	L
Индекс калибра жилы оболочки, см. табл. ниже:				
A – 36 AWG				
B – 34 AWG				
Индекс Ø оболочки в зависимости от индекса калибра жил оболочки				
Индекс наличия вытяжного корда:				
не указывается – без корда				
L – с кордом				

Минимальная длина при заказе – 30.5 м

Калибр жил оболочки – 36 AWG			
Индекс Ø оболочки	Внутренний Ø оболочки, мм	Номинальный ток, А	Погонная масса, г/м
031	0.8	11.4	59.53
062	1.6	17.0	119.06
078	2.0	22.5	178.58
109	2.8	28.0	247.04
125	3.2	31.0	306.57
156	4.0	49.0	622.06
171	4.3	36.0	425.62
188	4.8	46.0	485.15
203	5.2	60.0	833.39
250	6.4	68.0	1026.85
375	9.5	68.0	1026.85
500	12.7	80.0	1419.73
625	15.9	97.0	1767.97
781	19.8	121.0	2187.64
937	23.8	92.0	1735.23
1000	25.4	112.0	1994.17
1250	31.8	115.0	2053.70
1500	38.1	134.0	2410.87
2000	50.8	165.0	2976.38
Калибр жил оболочки – 34 AWG			
Индекс Ø оболочки	Внутренний Ø оболочки, мм	Номинальный ток, А	Погонная масса, г/м
062	1.6	18.0	127.98
109	2.8	29.0	244.06
125	3.2	30.0	273.83
171	4.3	46.0	464.32
203	5.2	59.0	830.41
375	9.5	69.0	973.28
437	11.1	76.0	1169.72
500	12.7	82.0	1419.73
781	19.8	118.0	2125.14
1000	25.4	153.0	2294.79

Экранирующие оболочки. Серия 100-005
Сталь/луженая медь



Информация для заказа

базовая серия	100-005	A	203	L
Индекс калибра жилы оболочки, см. табл. ниже:				
A – 36 AWG				
B – 34 AWG				
Индекс Ø оболочки в зависимости от индекса калибра жил оболочки				
Индекс наличия вытяжного корда:				
не указывается – без корда				
L – с кордом				

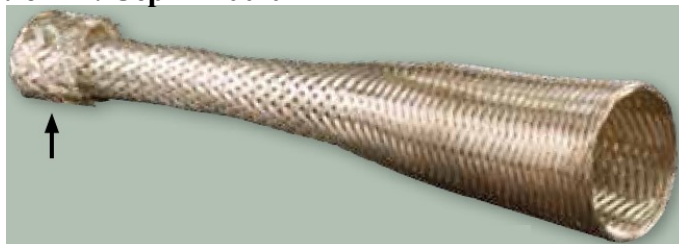
Минимальная длина при заказе – 30.5 м

Калибр жил оболочки – 36 AWG		Калибр жил оболочки – 34 AWG	
Индекс Ø оболочки	Внутренний Ø оболочки, мм	Индекс Ø оболочки	Внутренний Ø оболочки, мм
031	0.8	062	1,6
062	1.6	109	2,8
078	2.0	125	3,2
109	2.8	171	4,3
125	3.2	203	5,2
156	4.0	375	9,5
171	4.3	437	11,1
188	4.8	500	12,7
203	5.2	781	19,8
250	6.4	1000	25,4
375	9.5	1250	31,8
500	12.7	1500	38,1
562	14.3	1750	44,4
625	15.9	2000	50,8
781	19.8		
937	23.8		
1000	25.4		
1125	28.6		
1250	31.8		
1375	34.9		
1500	38.1		
2000	50.8		
2500	63.5		
3000	76.2		

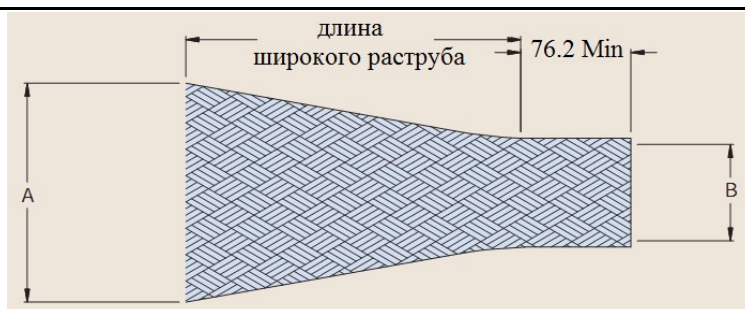
Специализированные экранирующие оболочки. Серия 100-041

Металлизированные оболочки
с разновеликими раструбами,
AmberStrand®, ArmorLite™

Информация для заказа



базовая серия	100-041	-06	N	5	A
Индекс Ø оболочки, см. табл. ниже					
Индекс материала и покрытия:					
A – 100% AmberStrand®					
B – 75%/25% AmberStrand®					
L – 100% ArmorLite™					
N – медь/никель					
S – медь/серебро					
T – медь/олово					
Длина широкого раструба в дюймах					
5 дюймов – минимум, 12 дюймов – максимум, шаг размера – 1 дюйм					
Индекс калибра жил оболочки:					
A – 36 AWG					
не указывается – 34 AWG					

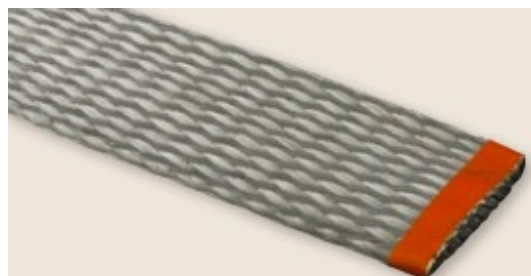


Индекс Ø оболочки	Ø А, мм, - 0.0/+ 2.5 (широкий раструб)	Ø В, мм, - 0.0/+ 2.5 (узкий раструб)
01	7.6	3.8
02	11.4	7.6
03	15.2	7.6
04	19.1	7.6
05	19.1	12.7
06	26.7	12.7
07	26.7	19.1
08	30.5	19.1
09	30.5	25.4
10	38.1	19.1
11	38.1	25.4
12	38.1	30.5
13	22.4	12.7
14	35.1	19.1

Для индексов от 02 до 12 узкий раструб подвернут

**Специализированные трубчатые экранирующие оболочки судового применения
Серия 100-218**

Материал – Nickel 200 в соответствии ASTM B160



Информация для заказа

базовая серия	100-218	A	203	L
Индекс калибра жилы оболочки, см. табл. ниже:				
A – 36 AWG				
B – 34 AWG				
D – 30 AWG				
E – 38 AWG				
Индекс Ø оболочки в зависимости от индекса калибра жил оболочки				
Индекс наличия вытяжного корда:				
не указывается – без корда				
L – с кордом				

Минимальная длина при заказе – 30.5 м

Калибр жил оболочки – 32 AWG		Калибр жил оболочки – 30 AWG	
Индекс Ø оболочки	Внутренний Ø оболочки, мм	Индекс Ø оболочки	Внутренний Ø оболочки, мм
062	1.6	281	7.1
109	2.8	375	9.5
125	3.2	437	11.1
171	4.3	500	12.7
203	5.2	375	562
250	6.4	656	16.7
312	7.9	781	19.8
375	9.5	875	22.2
437	11.1	1000	25.4
500	12.7	1125	28.6
781	19.8	1250	31.8
1000	25.4	1375	34.9
		1500	38.1
		2000	50.8

Калибр жил оболочки – 36 AWG		Калибр жил оболочки – 34 AWG	
Индекс Ø оболочки	Внутренний Ø оболочки, мм	Индекс Ø оболочки	Внутренний Ø оболочки, мм
031	0.80	062	1.6
062	1.60	109	2.8
078	2.00	125	3.2
109	2.80	171	4.3
125	3.20	188	4.8
156	4.00	203	5.2
171	4.30	250	6.4
188	4.80	375	9.5
203	5.20	437	11.1
250	6.40	500	12.7
281	7.10	781	19.8
312	7.90	1000	25.4
375	9.50	1125	28.6
437	11.10	1250	31.8
500	12.70	1500	38.1
562	14.30		
625	15.90		
750	19.10		
781	19.80		
		Калибр жил оболочки – 38 AWG	
		Индекс Ø оболочки	Внутренний Ø оболочки, мм
875	22.20	125	3.2
937	23.80	171	4.3
1000	25.40	203	5.2
1125	28.60	250	6.4
1250	31.80	375	9.5
1375	34.90	500	12.7
1500	38.10	625	15.9
1562	39.70	937	23.8
1750	44.50		
2000	50.80		
2300	58.40		
2500	63.50		
2750	69.90		
3375	85.70		

Стандартные, стойкие к истиранию						
Серия оплеток GLENAIR	102-060	102-001 102-002	102-020 102-021 102-022 102-023	103-013 103-080	102-080	
Материал	FEP	PET, тип FR	Halar®	Nomex®	RITON, тип R-7	
Минимальная рабочая температура	-55°C	-55°C	-65°C	-55°C	-65°C	
Максимальная рабочая температура	+200°C	+125°C	+150°C	+200°C	+180°C	
Предел прочности на разрыв (PSI)	3300	50 000	7000	90 000	19 000	
Относительное удлинение	50%	20%	15%	25%	40%	
Химическая стойкость	отличная	хорошая	отличная	отличная	отличная	
Стойкость к истиранию	хорошая	хорошая	отличная	хорошая	отличная	
Удельный вес	2.17	1.38	1.68	1.58	1.25	
Воспламеняемость	очень низкая	самогасящаяся	очень низкая	не плавится	очень низкая	
Модификации	экономичные		практичные		огнестойкие	
Серия оплеток GLENAIR	102-073	102-072	102-051	102-040 102-041 102-042 102-043 103-062 103-106	100-022	102-071
Материал	Dacron®	нейлон	PEEK	Nomex®	PTFE стекловолокно	Kevlar®
Минимальная рабочая температура	-62°C	-20°C	-65°C	-60°C	-204°C	-73°C
Максимальная рабочая температура	+125°C	+170°C	+260°C	+240°C	+482°C	+160°C
Предел прочности на разрыв (PSI)	10 000	12 400	13 000	90 000	450 000	400 000
Относительное удлинение	12%	90%	38%	25%	5%	3.6%
Химическая стойкость	хорошая	отличная	отличная	отличная	отличная	отличная
Стойкость к истиранию	прекрасная	отличная	отличная	хорошая	отличная	хорошая
Удельный вес	1.38	1.14	1.3	1.58	2.5	1.44
Воспламеняемость	огнеопасные	огнеопасные	очень низкая	самогасящиеся	не горят	не плавятся

Защитные оболочки. Минимальная длина при заказе – 30.5 м

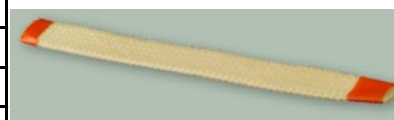
Серия 102-051, РЕЕК, черный цвет

Обозначение	Внутренний Ø оболочки, мм	Допустимый Ø жгута, мм
102-051-004	3.2	3.2 – 4.7
102-051-008	6.4	6.4 – 9.1
102-051-012	9.5	7.9 – 10.9
102-051-016	12.7	9.5 – 15.2
102-051-024	19.1	12.7 – 20.6
102-051-040	31.8	19.1 – 33.3
102-051-064	50.8	23.8 – 55.5
102-051-080	63.5	28.6 – 68.2



Серия 102-060, FEP, песочный цвет

Обозначение	Внутренний Ø оболочки, мм	Допустимый Ø жгута, мм
102-060-004	3.2	2.3 – 6.4
102-060-008	6.4	3.2 – 9.5
102-060-012	9.5	7.9 – 10.9
102-060-016	12.7	6.4 – 19.1
102-060-024	19.1	12.7 – 31.8
102-060-040	31.8	19.1 – 38.1



Серия 102-071, кевлар, песочный (стандарт) или черный цвета

Обозначение	Внутренний Ø оболочки, мм	Допустимый Ø жгута, мм
102-071-004	3.2	2.3 – 6.4
102-071-008	6.4	3.2 – 9.5
102-071-012	9.5	7.9 – 12.7
102-071-016	12.7	6.4 – 19.1
102-071-024	19.1	12.7 – 31.8
102-071-032	31.8	15.9 – 34.9
102-071-040	38.1	19.1 – 38.1
102-071-064	50.8	34.9 – 63.5



Для заказа оболочки черного цвета следует добавить индекс «В» в конец обозначения
Пример: **102-071-040В**

Защитные оболочки. Минимальная длина при заказе – 30.5 м

Серия 102-072, нейлон, черный цвет (стандарт) или серый, или оливково серый цвета

Обозначение	Внутренний Ø оболочки, мм	Допустимый Ø жгута, мм
102-072-004	3.2	2.3 – 6.4
102-072-008	6.4	3.2 – 9.5
102-072-012	9.5	7.9 – 12.7
102-072-016	12.7	6.4 – 19.1
102-072-024	19.1	12.7 – 31.8
102-072-040	31.8	19.1 – 38.1



Для заказа оболочки серого цвета следует добавить индекс «G» в конец обозначения

Пример: 102-072-004G

Для заказа оболочки оливково серого цвета следует добавить индекс «OD» в конец обозначения

Пример: 102-072-016OD

Серия 102-073, DACRON[®], черный цвет

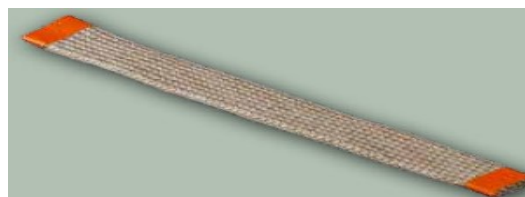
Обозначение	Внутренний Ø оболочки, мм	Допустимый Ø жгута, мм
102-073-004	3.2	2.3 – 6.4
102-073-008	6.4	3.2 – 9.5
102-073-012	9.5	7.9 – 12.7
102-073-016	12.7	6.4 – 19.1
102-073-024	19.1	12.7 – 31.8
102-073-040	31.8	19.1 – 38.1



Серия 100-022, PTFE/стекловолокно

Высокотемпературные

Минимальная длина при заказе – 30.5 м



Информация для заказа

Обозначение оболочки	Внутренний Ø оболочки, мм
100-022A-004	3.2
100-022A-005	4.0
100-022A-006	4.7
100-022A-008	6.4
100-022A-012	9.5
100-022A-016	12.7
100-022A-020	15.9
100-022A-024	19.1
100-022A-032	25.4
100-022A-040	31.8
100-022A-048	38.1

Защитные оболочки

Серия 102, Halar®

Рабочий диапазон температур – от -73°C до +150°C

Номинальная толщина оболочки – 0.8 мм

Ø жилы оболочки – 0.28 мм

Минимальная длина при заказе – 30.5 м



Информация для заказа

базовая серия	102	-020	-008
Индекс основного цвета оболочки:			
020 – белый с черными трассерами			
021 – черный			
022 – черный с белыми трассерами			
023 – белый			
Индекс Ø оболочки, см. табл. ниже			

Индекс Ø оболочки	Внутренний Ø оболочки, мм	Допустимый Ø жгута, мм	Погонная масса, г/м
-004	3.2	0.25 – 6.4	4.26
-008	6.4	0.25 – 9.5	5.90
-012	9.5	6.4 – 15.9	
-016	12.7	6.4 – 19.1	17.38
-020	15.9	9.5 – 25.4	22.30
-024	19.1	12.7 – 31.8	26.89
-032	25.4	16.9 – 34.9	
-040	31.8	19.1 – 38.1	38.03
-048	38.1	19.8 – 44.5	
-064	50.8	23.8 – 54.0	

ВНИМАНИЕ! Для поставки оболочки с распущенными концами требуется добавить в конец обозначения индекс «-645»

Пример: **102-020-008-645**

Защитные оболочки

Серия 103-013, Nomex®

Минимальная длина при заказе – 30.5 м



Информация для заказа

базовая серия	103-013	-008	W
Индекс Ø оболочки, см. табл. ниже			
Индекс основного цвета оболочки:			
не указывается – черный			
W – белый			
R – красный			
GN – зеленый			
GY – серый			
DT – песочный			

Индекс Ø оболочки	Внутренний Ø оболочки, мм	Допустимый Ø жгута, мм
-002	1.6	1.0 – 2.3
-004	3.2	2.3 – 6.4
-006	4.8	2.8 – 6.1
-008	6.4	3.2 – 9.5
-012	9.5	6.4 – 19.1
-016	12.7	7.9 – 12.7
-020	15.9	10.0 – 20.0
-024	19.1	12.7 – 31.8
-032	25.4	20.0 – 34.9
-040	31.8	19.1 – 38.1
-048	38.1	27.9 – 44.5
-064	50.8	44.5 – 57.2

Защитные оболочки

Серия 103-106, Nomex® , высокотемпературные
Минимальная длина при заказе – 30.5 м



Информация для заказа

базовая серия	103-106	500-10	-B	-R	-L
Индекс Ø оболочки, см. табл. ниже					
Индекс цвета оболочки:					
GN – зеленый					
GY – серый					
R – красный					
W – слоновая кость					
Индекс цвета трассеров:					
B – черный					
GN – зеленый					
GY – серый					
R – красный					
W – слоновая кость					
не указывается – без трассеров					
Индекс наличия вытяжного корда:					
не указывается – без корда					
L – с кордом					

Индекс Ø оболочки	Внутренний Ø оболочки, мм	Допустимый Ø жгута, мм	Погонная масса, г/м
062-02		1.0 – 2.0	2.50
125-04	3.2	2.0 – 4.0	4.00
250-06	6.4	4.0 – 8.0	8.01
375-08	9.5	6.0 – 12.0	12.01
500-10	12.7	8.0 – 16.0	14.00
625-15	15.9	10.0 – 20.0	17.01
750-20	25.4	12.0 – 24.0	22.01
875-25	22.8	15.0 – 30.0	32.52
1000-30	25.4	20.0 – 34.9	38.02

Защитные оболочки

Серия 103-062, Nomex[®], распущенные концы

Минимальная длина при заказе – 30.5 м



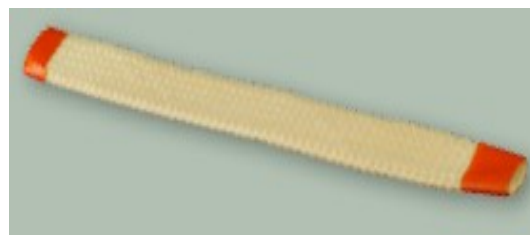
Информация для заказа

базовая серия	103-062	-008	W
Индекс Ø оболочки, см. табл. ниже			
Индекс основного цвета оболочки:			
не указывается – черный			
GN – зеленый шалфей			
CA – камуфляж			
WH – белый			

Индекс Ø оболочки	Внутренний Ø оболочки, мм	Допустимый Ø жгута, мм
-004	3.2	2.3 – 4.1
-008	6.4	3.2 – 7.9
-012	9.5	7.9 – 11.4
-016	12.7	6.4 – 15.9
-020	15.9	9.9 – 19.8
-024	19.1	12.7 – 22.9
-032	25.4	20.0 – 34.9
-040	31.8	19.0 – 35.3

Серия 102-080, RITON, песочный цвет

Минимальная длина при заказе – 30.5 м



Информация для заказа

базовая серия	102-080	-008
Индекс Ø оболочки, см. табл. ниже		

Индекс Ø оболочки	Внутренний Ø оболочки, мм	Допустимый Ø жгута, мм
-004	3.2	2.3 – 6.4
-008	6.4	6.4 – 12.7
-016	12.7	9.5 – 19.1
-024	19.1	12.7 – 31.8
-040	31.8	19.1 – 44.5

Защитные оболочки

Серия 103-04*, Nomex[®], с вытяжным кордом
Минимальная длина при заказе – 30.5 м



Информация для заказа

базовая серия	103	-40	500-10	-L	-W
Индекс цвета оболочки:					
40 – слоновая кость					
41 – красный					
42 – зеленый					
43 – серый					
Индекс Ø оболочки, см. табл. ниже					
Индекс наличия вытяжного корда:					
не указывается – без корда					
L – с кордом					
Индекс цвета трассеров:					
G – зеленый					
R – красный					
W – белый					
Y – желтый					
не указывается – без трассеров					

Индекс Ø оболочки	Внутренний Ø оболочки, мм	Допустимый Ø жгута, мм	Погонная масса, г/м
062-02	1.6	1.0 – 2.0	2.50
125-04	3.2	2.0 – 4.0	4.00
250-06	6.4	4.0 – 8.0	8.01
375-08	9.5	6.0 – 12.0	12.01
500-10	12.7	8.0 – 16.0	14.00
625-15	15.9	10.0 – 20.0	17.01
750-20	25.4	12.0 – 24.0	22.01
875-25	22.8	15.0 – 30.0	32.52
1000-30	25.4	20.0 – 34.9	38.02

Защитные оболочки

Серия 103-080, Nomex[®], огнестойкие
Камуфлированный окрас

Минимальная длина при заказе – 30.5 м



Информация для заказа

базовая серия	103-080	-008	W
Индекс Ø оболочки, см. табл. ниже			
Индекс основного цвета оболочки:			
А – камуфляж А-TACS			
В – общевойсковой камуфляж			
D – пустынный камуфляж			
М – камуфляж универсальный Multicam			
N – морской камуфляж			
Р – камуфляж для лесистой местности MARPAT			
W – зимний камуфляж			
U – городской камуфляж			

Индекс Ø оболочки	Внутренний Ø оболочки, мм	Допустимый Ø жгута, мм
-002	1.6	1.0 – 2.3
-004	3.2	2.3 – 6.4
-006	4.8	2.8 – 6.1
-008	6.4	3.2 – 9.5
-012	9.5	6.4 – 19.1
-016	12.7	7.9 – 12.7
-020	15.9	10.0 – 20.0
-024	19.1	12.7 – 31.8
-032	25.4	20.0 – 34.9
-040	31.8	19.1 – 38.1
-048	38.1	27.9 – 44.5
-064	50.8	44.5 – 57.2

Защитные оболочки

Серия 102, эластичный полиэтилен

Рабочий диапазон температур – от -54°C до +121°C

Номинальная толщина оболочки – 0.6 мм

Ø жилы оболочки – 0.25 мм

Минимальная длина при заказе – 30.5 м



Информация для заказа

базовая серия	102	-001	-008	G
Индекс основного цвета оболочки:				
001 – белый				
002 – черный				
Индекс Ø оболочки, см. табл. ниже				
Индекс цвета трассирующих нитей:				
не указывается – без нитей				
G – зеленый				
R – красный				
W – белый				
Y – желтый				

Индекс Ø оболочки	Внутренний Ø оболочки, мм	Допустимый Ø жгута, мм
-004	3.2	2.3 – 6.4
-006	4.8	2.8 – 8.1
-008	6.4	3.2 – 9.5
-012	9.5	7.9 – 12.7
-016	12.7	9.5 – 19.1
-020	15.9	9.5 – 25.4
-024	19.1	12.7 – 31.8
-032	25.4	15.9 – 34.9
-040	31.8	19.1 – 38.1
-048	38.1	19.8 – 44.5
-056	44.5	21.8 – 49.2
-064	50.8	23.8 – 55.5

ВНИМАНИЕ! Для поставки оболочки (**только для типа 002**) с распущенными концами требуется добавить в конец обозначения индекс «-645»

Пример: 102-002-008G-645

Экранирующие оболочки для жгутов и проводов «MasterWrap™».

Самоскручивающиеся, распашные

Быстрый и легкий монтаж и демонтаж

Рабочий температурный диапазон – от -65°C до +200°C

Высокая устойчивость к истиранию и механическим воздействиям

Стойкость к воздействию морского тумана – 500 ч

Высокая устойчивость к воздействию коррозии и химических растворов

Выдержаны тесты на изгиб 90 ° -120 ° – 50 000 циклов

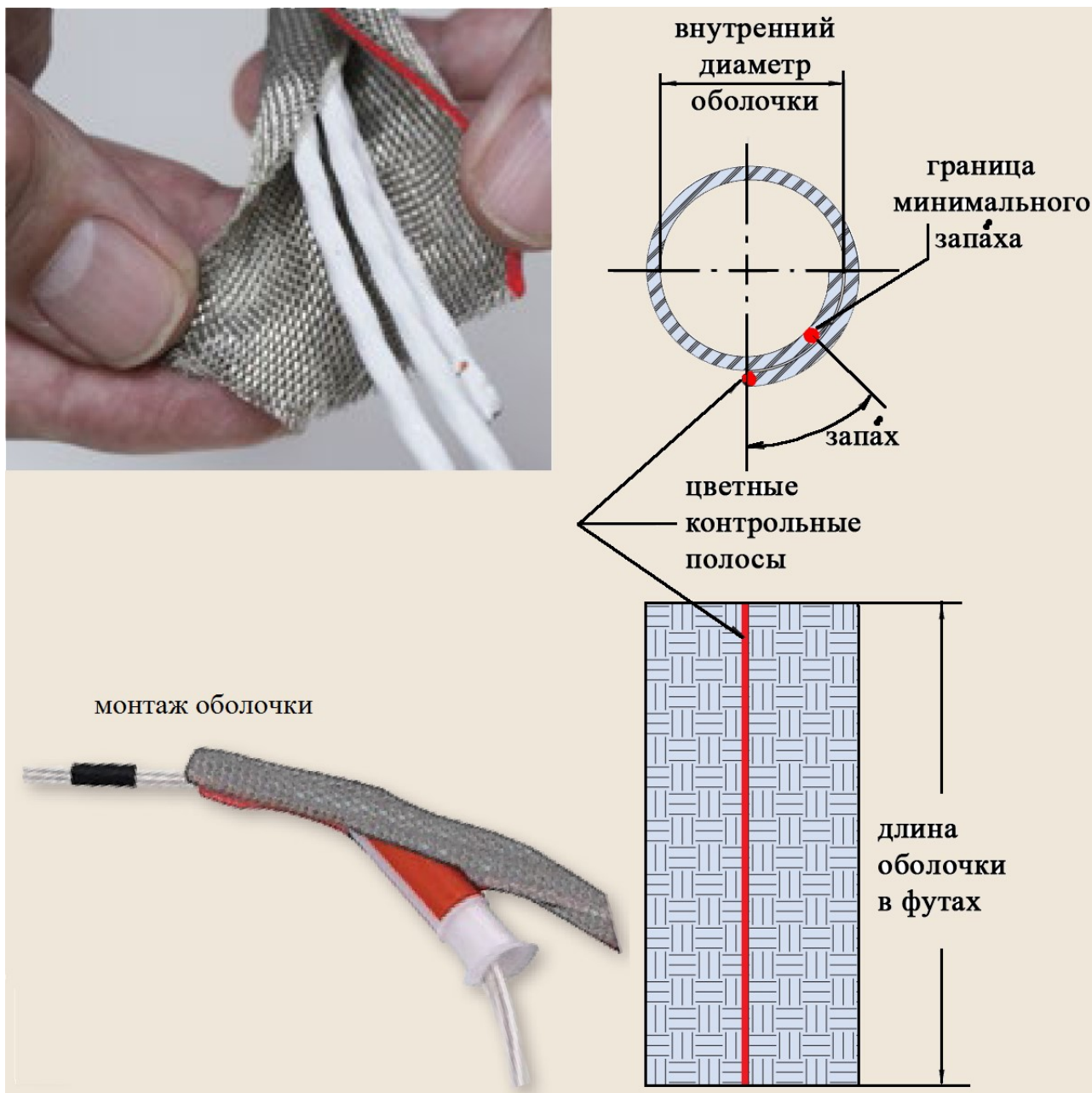
Цветные полосы для контроля запаха оболочки

Сравнительные характеристики

Тип экранирующих оболочек				Погонная масса, г/м	
Стандартные экранирующие оболочки					
Оболочки GLENAIR, медь/никель				70.9	
Оболочки Raychem RAY-103-12.5, медь/никель				72.0	
Облегченные экранирующие оболочки					
Оболочки AmberStrand® 100%				12.1	
Оболочки AmberStrand® 75% / NiCu 25%				16.1	
Оболочки ArmorLite™ 100%				14.4	
Оболочки ArmorLite™ 75% / NiCu 25%				17.7	
Оболочки Raychem INSTALITE				44.0	
Распашные экранирующие оболочки					
Оболочки MasterWrap™				20.3	
Оболочки Federal Mogul ROUNDIT® EMI FMJ				59	
Оболочки Federal Mogul ROUNDIT® EMI C27 XWS				77	
Тип оболочек	NiCu	Armorlite™	Amberstrand®	MasterWrap™	
Рабочая частота	сопротивление связи (в соответствии с IEC 62153-4)				
	Максимальные значения для оболочек диаметром 12.7 мм				
10 кГц	5 мОм/м	50 мОм/м	60 мОм/м	40 мОм/м	
100 кГц	5 мОм/м	50 мОм/м	60 мОм/м	40 мОм/м	
1 МГц	12 мОм/м	50 мОм/м	60 мОм/м	40 мОм/м	
10 МГц	80 мОм/м	50 мОм/м	80 мОм/м	40 мОм/м	
100 МГц	130 мОм/м	30 мОм/м	110 мОм/м	80 мОм/м	
Рабочая частота	Экранное затухание (в соответствии с IEC 62153-4)				
	Максимальные значения для оболочек диаметром 12.7 мм				
1 ГГц	38 дБ	55 дБ	48 дБ	40 дБ	
3 ГГц	40 дБ	60 дБ	55 дБ	35 дБ	
5 ГГц	44 дБ	60 дБ	60 дБ	45 дБ	
8 ГГц	40 дБ	50 дБ	60 дБ	40 дБ	
Погонная масса	70.9 г/м	14.4 г/м	12.1 г/м	20.3 г/м	

Примечание. При заказе распашных экранирующих оболочек длина указывается в футах. Минимальная длина – 1 фут, шаг размерности – 1 фут

Оболочки длиной до 50 футов поставляются в индивидуальных полиэтиленовых упаковках, оболочки длиной свыше 50 футов поставляются намотанными на индивидуальные шпули



Примечание.

Корректность монтажа распашных оболочек контролируется двумя цветными полосами. Если видны обе полосы – монтаж оболочки проведен с минимально допустимым запахом

Монтажный инструмент для монтажа распашных оболочек

Обозначение	Максимальный Ø жгутов для монтажа	
600-180-08	8 мм	
600-180-15	15 мм	
600-180-20	20 мм	
600-180-25	25 мм	
600-180-32	32 мм	

Экранирующие распашные оболочки

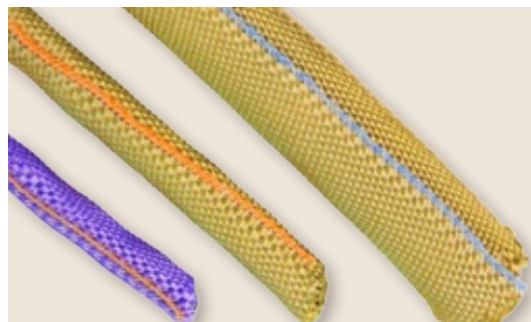
Серия 103-079, ArmorLite™

Информация для заказа и основные характеристики

Обозначение GLENAIR	Внутренний Ø оболочки, мм	Допустимый Ø жгута, мм	Погонная масса, г/м	Погонное сопротивление, мОм/м
103-079-004	3.2	2.4 – 4.3	0.64	99.8
103-079-008	6.4	4.3 – 7.6	1.22	52.2
103-079-012	9.5	7.6 – 10.3	1.52	41.8
103-079-016	12.7	10.3 – 13.2	1.89	34.0
103-079-020	15.9	13.2 – 17.2	2.65	24.2
103-079-024	19.1	17.2 – 21.0	3.23	20.0
103-079-032	25.4	21.0 – 27.9	3.93	16.4
103-079-040	31.8	23.8 – 38.3	5.30	нет данных
103-079-048	38.1	30.1 – 40.4	6.46	нет данных
103-079-064	50.8	33.0 – 53.1	7.86	нет данных
Обозначение GLENAIR	Прочность на разрыв, мин, Н	Цвет контрольной полосы	Кол-во футов в шпуре	
103-079-004	173,48	черный	50–500	
103-079-008	333,62	коричневый	50–400	
103-079-012	418,13	красный	50–300	
103-079-016	515,99	оранжевый	50–250	
103-079-020	702,82	желтый	50–200	
103-079-024	858,51	зеленый	50–100	
103-079-032	1054,23	голубой	50–75	
103-079-040	нет данных	фиолетовый	50–75	
103-079-048	нет данных	серый	50	
103-079-064	нет данных	белый	50	

Экранирующие распашные оболочки

Серия 103-095, Nomex®



Информация для заказа

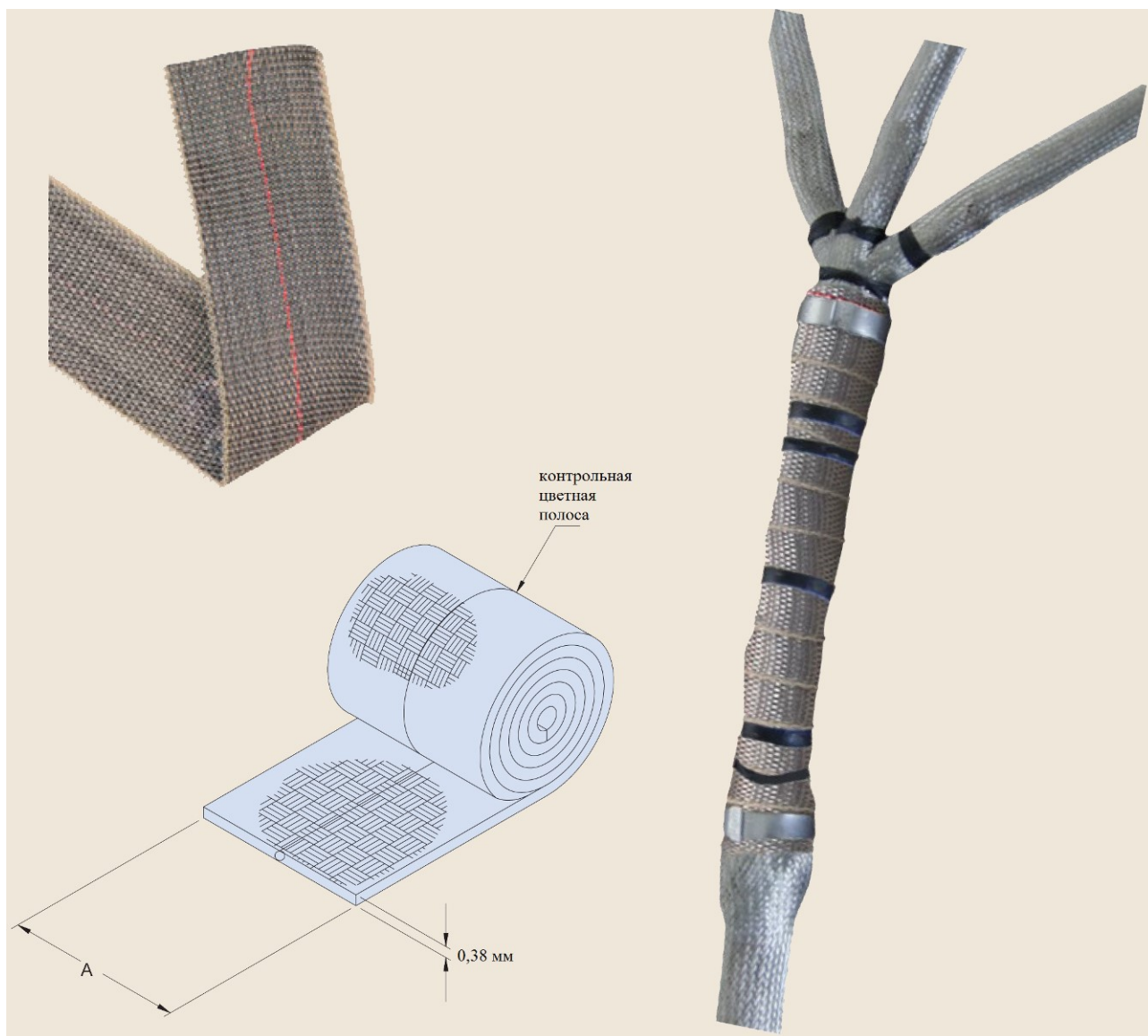
базовая серия	103-095	-008	W
Индекс Ø оболочки, см. табл. ниже			
Индекс основного цвета оболочки:			
W – белый			
R – красный			
GN – зеленый			
GY – серый			
TN – песочный (пустынный загар)			
OR – оранжевый			
не указывается – чёрный			

Индекс Ø оболочки	Внутренний Ø оболочки, мм	Допустимый Ø жгута, мм	Погонная масса, г/м
-004	3.2	2.4 – 4.3	0,55
-008	6.4	4.3 – 7.6	0,70
-012	9.5	7.6 – 10.3	0,98
-016	12.7	10.3 – 13.2	1,13
-020	15.9	13.2 – 17.2	1,52
-024	19.1	17.2 – 21.0	1,83
-032	25.4	21.0 – 27.9	2,23
-040	31.8	23.8 – 38.3	3,05
-048	38.1	30.1 – 40.4	3,35
-064	50.8	33.0 – 53.1	3,72
Индекс Ø оболочки	Прочность на разрыв, мин, Н	Цвет контрольной полосы	Кол-во метров в шпule
-004	173,48	черный	15.24 – 152.4
-008	333,62	коричневый	15.24 – 121.9
-012	418,13	красный	15.24 – 91.44
-016	515,99	оранжевый	15.24 – 76.2
-020	702,82	желтый	15.24 – 60.96
-024	858,51	зеленый	15.24 – 30.48
-032	1054,23	голубой	15.24 – 22.86
-040	нет данных	фиолетовый	15.24 – 22.86
-048	нет данных	серый	15.24
-064	нет данных	белый	15.24

Экранирующие обмоточные ленты

Ленты имеют цветные полосы для контроля проведения монтажа

Если цветная полоса не видна из-под края верхнего слоя ленты – монтаж проведен с допустимым перекрытием слоев



Экранирующие обмоточные ленты

Серия 103-058, ArmorLite™

Информация для заказа и основные характеристики

Обозначение GLENAIR	Ширина ленты, мм	Погонная масса, г/м	Погонное сопротивление, мОм/м	Прочность на разрыв, мин, Н
103-058-1	12.7	0.64	99.8	173.48
103-058-2	25.4	1.22	52.2	333.62
103-058-3	38.1	1.86	нет данных	533.79

Серия 103-102, Nomex®

Информация для заказа

базовая серия	103-102	-1	W
Индекс ширины ленты, см. табл. ниже			
Индекс основного цвета оболочки:			
W – белый			
R – красный			
GN – зеленый			
GY – серый			
TN – песочный (пустынный загар)			
OR – оранжевый			
не указывается – чёрный			

Индекс ширины ленты	Ширина ленты, мм	Погонная масса, г/м
-1	12.7	0.46
-2	25.4	0.91
-3	38.1	1.37

Примечание.

При заказе обмоточных лент длина указывается в футах. Минимальная длина – 1 фут, шаг размерности – 1 фут

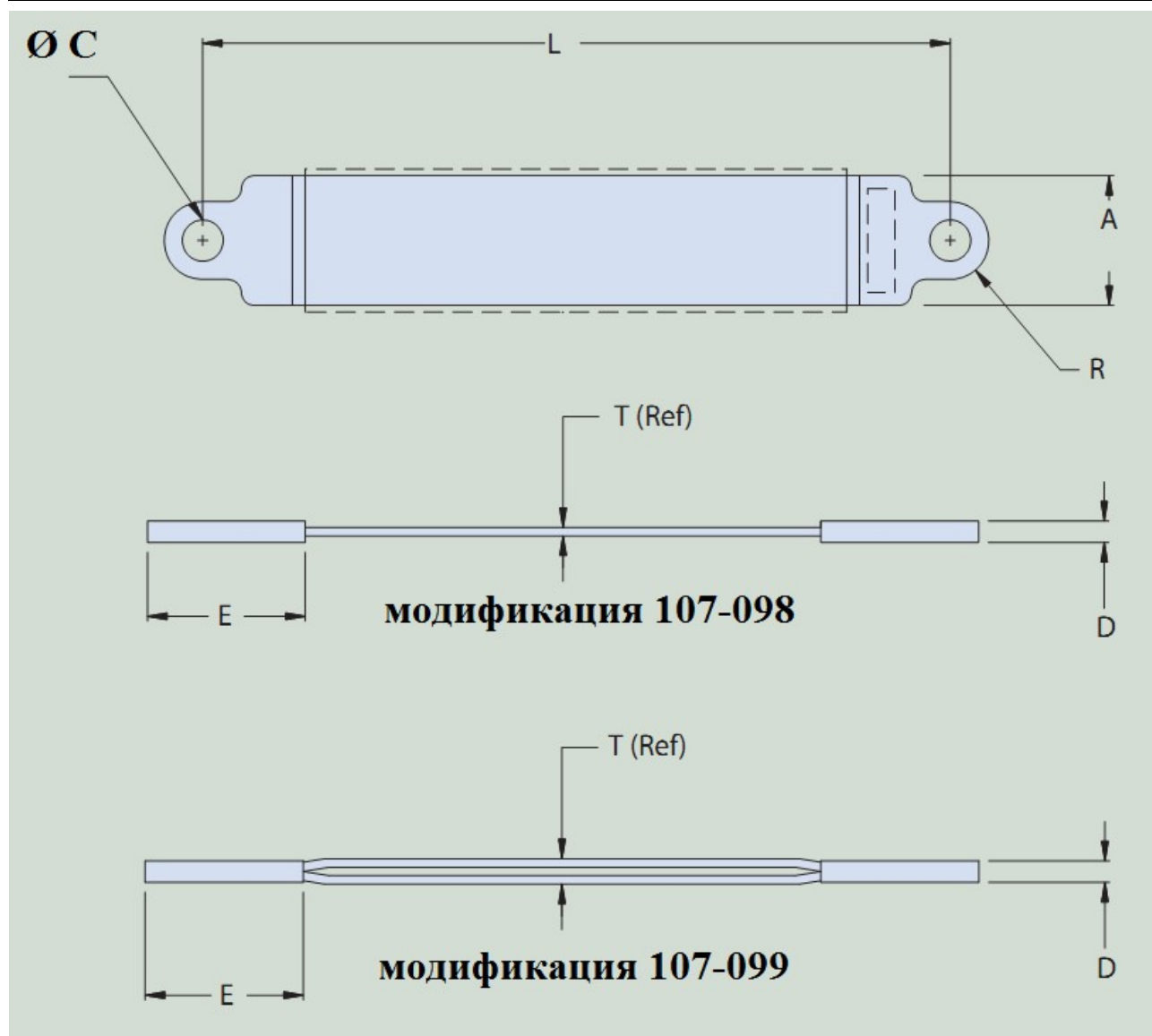
Ленты длиной до 50 футов поставляются в индивидуальных полиэтиленовых упаковках, ленты длиной свыше 50 футов поставляются намотанными на индивидуальные шпули



Шины заземления с запаянными наконечниками. Серия 107-09*, Armolite™

Информация для заказа

базовая серия	107	-098	-A	-12	-6
Индекс модификации:					
098 – однослойная шина заземления					
099 – двухслойная шина заземления					
A – материал Armolite™					
Индекс ширины шины в зависимости от модификации					
Длина шины в дюймах, шаг размерности – 1 дюйм					



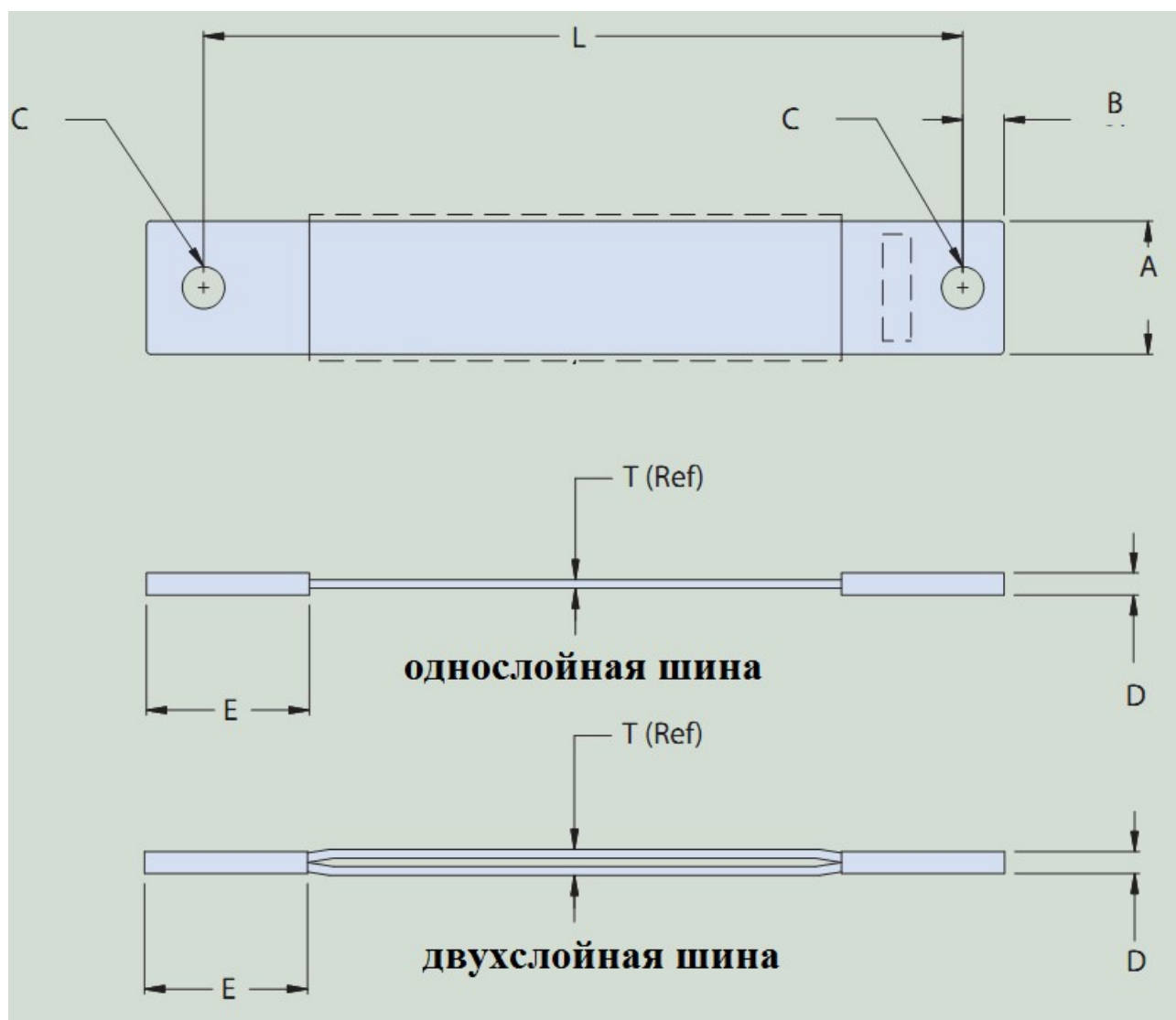
Основные характеристики в соответствии с индексами ширины шины

Индекс ширины шины	A ± 0.76	C	R	D	E	T	Погонное сопротивление шины, мОм/м без учета наконечников	Сопротивление наконечников, мОм
Для модификации 107-098								
-12	7.37	3.81	3.68	1.07	12.19	0.41	22	0.129
-20	12.19	5.08	6.10	1.07	17.53	0.41	19	0.111
-24	14.99	6.60	7.49	1.07	20.07	0.41	18	0.097
-32	20.83	9.91	9.53	1.32	24.13	0.53	16	0.089
-40	22.10	9.91	9.53	1.32	24.13	0.53	15	0.061
-48	27.43	9.91	9.53	1.32	24.13	0.53	14	0.054
-64	33.78	9.91	9.53	1.32	24.13	0.53	12	0.047
Для модификации 107-099								
-48	27.43	9.91	9.53	2.03	29.21	1.07	11	0.054
-64	33.78	9.91	9.53	2.03	29.21	1.07	10	0.047
Индекс ширины шины	Погонная масса, г/м			Магнитный момент нГн/м (справочное)			Испытательный ток, А	Прочность на разрыв, мин, Н
Для модификации 107-098								
-12	9.0			1277			37	578.27
-20	13.4			1170			52	960.82
-24	17.9			1116			62	974.16
-32	35.8			1047			127	2148.49
-40	40.3			1034			141	2330.87
-48	53.8			983			162	2624.45
-64	71.7			936			208	3216.06
Для модификации 107-099								
-48	107.6			976			500	2624.45
-64	143.4			930			650	3216.06

Шины заземления с обжимными наконечниками Серия 107-080, Armolite™

Информация для заказа

базовая серия	107-080	S	-12	-A	-6
Индекс модификации:					
S – однослойная шина заземления					
D – двухслойная шина заземления					
Индекс ширины шины в зависимости от модификации					
Индекс Ø отверстий наконечников (размер C)					
Длина шины в дюймах, шаг размерности – 1 дюйм					



Основные характеристики в соответствии с индексами ширины шины

Индекс ширины шины	A ± 0.76	B	D		E	T	
			для модификаций			для модификаций	
			тип S	тип D		тип S	тип D
12	6.10	9.50	1.40	1.80	19.10	0.40	0.80
20	10.90	12.70	1.80	2.20	19.10	0.40	0.80
24	13.20	12.70	1.80	2.20	25.40	0.40	0.80
32	19.30	12.70	2.60	3.10	25.40	0.50	1.10
40	22.40	12.70	2.60	3.10	25.40	0.50	1.10
48	25.90	12.70	2.60	3.10	25.40	0.50	1.10
64	29.20	12.70	2.60	3.10	25.40	0.50	1.10
Индекс ширины шины	Погонное сопротивление шины, мОм/м без учета наконечников		Погонная масса, г/м		Магнитный момент нГн/м (справочное)		Допустимые индексы Ø отверстий након-ков
	для модификаций		для модификаций		для модификаций		
	тип S	тип D	тип S	тип D	тип S	тип D	
12	22	24	9.0	18	1277	1260	A – B
20	19	13	13.4	26.8	1170	1159	A – F
24	18	11.5	17.9	35.8	1116	1109	A – G
32	16	6.5	35.8	71.6	1047	1040	A – G
40	15	5.5	40.3	80.6	1034	1027	A – G
48	14	4	53.8	107.6	983	976	A – G
64	12	3	71.7	143.4	936	930	A – G

Индекс Ø отверстий наконечников	Ø отверстий наконечников
A	3.0 – 3.3
B	3.7 – 3.9
C	4.4 – 4.6
D	5.1 – 5.2
E	6.5 – 6.8
F	8.2 – 8.3
G	9.8 – 9.9

**Шины заземления с запаянными наконечниками
Серия 107-133**

Опционально оснащаются изолирующими чехлами

Применяемые материалы: медь/олово, медь/серебро, медь/никель, нержавеющей сталь, Nickel 200



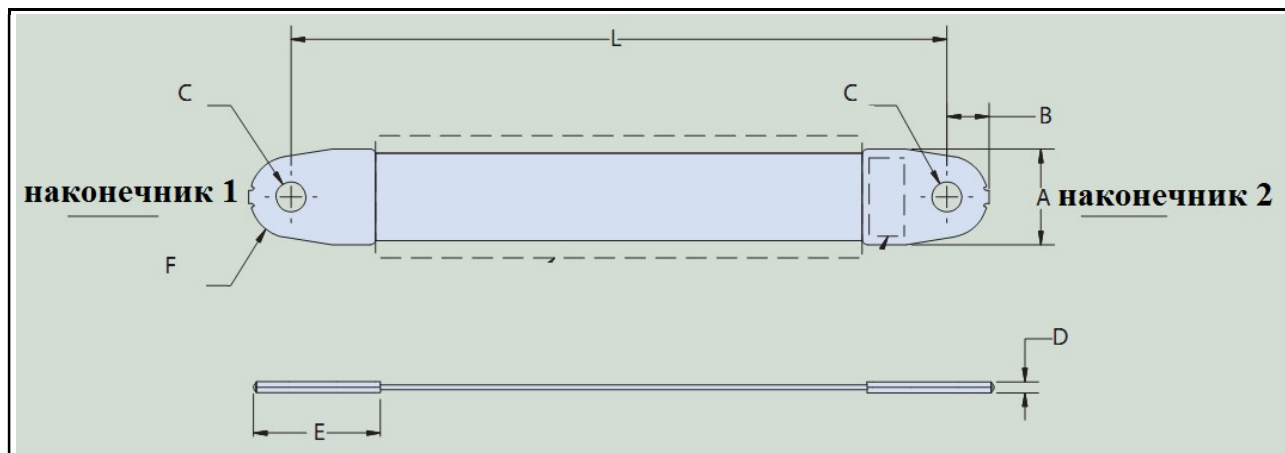
Информация для заказа

базовая серия	107-133	A	1000	E	H	-10	S
Индекс материала шины и наконечников:							
A – медь/олово							
B – медь/серебро							
C – медь/никель							
D – нержавеющей сталь							
E – Nickel 200							
Индекс ширины шины в зависимости от модификации							
Индекс Ø отверстий наконечника 1 (размер C):							
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K							
ВНИМАНИЕ!							
При использовании разных диаметров отверстий в данной позиции требуется указывать индекс наименьшего диаметра							
Индекс Ø отверстий наконечника 2 (размер C):							
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K							
Длина шины в дюймах, шаг размерности – 1 дюйм							
Индекс оснащения изолирующим чехлом шины:							
S – шина поставляется с изолирующим чехлом							
не указывается – шина поставляется без изолирующего чехла							

Материал изолирующих чехлов:

M23053/13 (Viton), FE3 (Sumitomo) или SM60 (Sumimark)

Основные характеристики в соответствии с индексами ширины шины



Индекс ширины шины	A	B	D	E	F	Допустимые индексы Ø отверстий наконечников
250	9.40	4.10	2.50	4.00	3.96	A
500	17.50	8.40	2.50	8.00	7.95	B – G
781	19.10	8.40	2.50	8.00	7.95	D – G
1000	22.40	9.90	2.50	9.50	9.53	E – H
1500	25.70	11.70	2.50	11.10	11.13	E – I
2000	32.80	15.50	2.50	15.10	15.09	F – K

Индекс Ø отверстий наконечников	Ø отверстий наконечников, размер C
A	2.9 – 3.1
B	3.6 – 3.9
C	4.3 – 4.5
D	4.9 – 5.2
E	6.6 – 7.0
F	8.2 – 8.6
G	9.8 – 10.2
H	11.4 – 11.8
I	13.0 – 13.3
J	14.6 – 14.9
K	16.1 – 16.5

**Шины заземления с обжимными наконечниками
Серия 107-197**

Опционально оснащаются изолирующими чехлами

Применяемые материалы: медь/олово, медь/серебро, медь/никель, нержавеющей сталь, Nickel 200

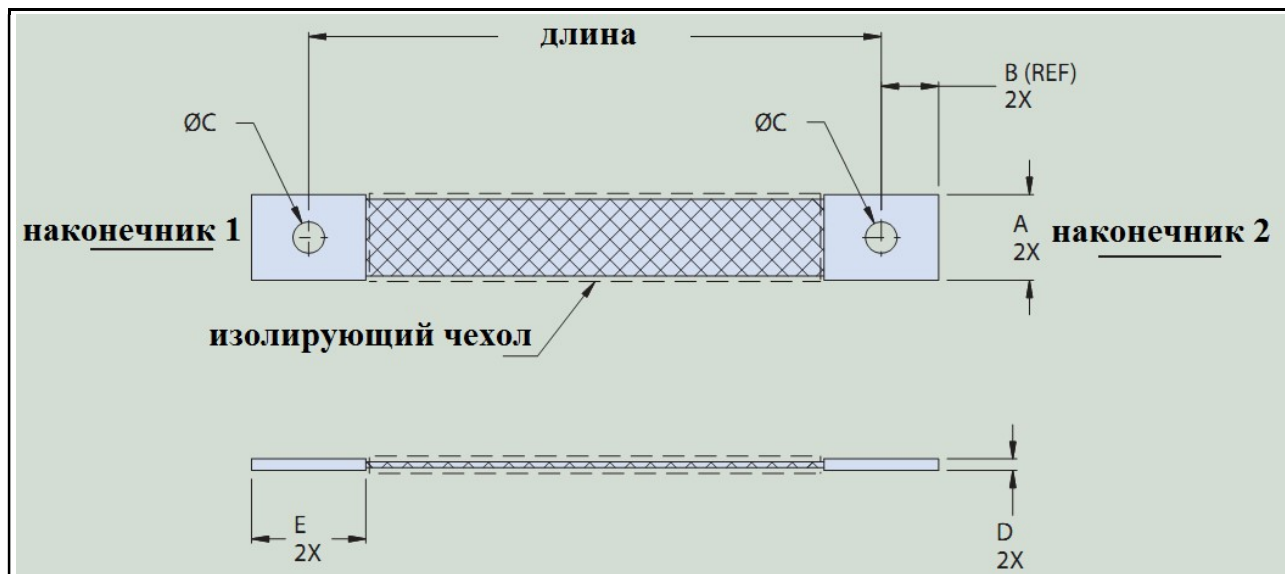


Информация для заказа

базовая серия	107-197	A	1000	E	H	-10	S
Индекс материала шины и наконечников:							
A – медь/олово							
B – медь/серебро							
C – медь/никель							
D – нержавеющей сталь							
E – Nickel 200							
Индекс ширины шины в зависимости от модификации							
Индекс Ø отверстий наконечника 1 (размер C):							
A, B, C, D, E, F, G, H, I							
ВНИМАНИЕ!							
При использовании разных диаметров отверстий в данной позиции требуется указывать индекс наименьшего диаметра							
Индекс Ø отверстий наконечника 2 (размер C):							
A, B, C, D, E, F, G, H, I							
Длина шины в дюймах, шаг размерности – 1 дюйм							
Индекс оснащения изолирующим чехлом шины:							
S – шина поставляется с изолирующим чехлом							
не указывается – шина поставляется без изолирующего чехла							

Материал изолирующих чехлов – M23053/13 (Viton)

Основные характеристики в соответствии с индексами ширины шины



Индекс ширины шины	CSA (KCMIL)	A	B	D	E	Допустимые индексы Ø отверстий наконечников
250	9.6	10.4	9.5	2.3	19.1	A – B
500	13.2	15.2	9.5	2	19.1	A – G
781	21.6	19.1	12.7	2.5	25.4	A – H
1000	19.2	21.8	12.7	2.5	25.4	A – I
1500	23.4	25.4	12.7	2.5	25.4	A – I
2000	28.8	31.8	12.7	2.5	25.4	A – I

Индекс Ø отверстий наконечников	Ø отверстий наконечников, размер C
A	2.9 – 3.1
B	3.6 – 3.9
C	4.3 – 4.5
D	4.9 – 5.2
E	6.6 – 7.0
F	8.2 – 8.6
G	9.8 – 10.2
H	11.4 – 11.8
I	13.0 – 13.3

**Шины заземления с обжимными наконечниками
Трехслойные. Серия 107-159**
Опционально оснащаются изолирующими
чехлами



Информация для заказа

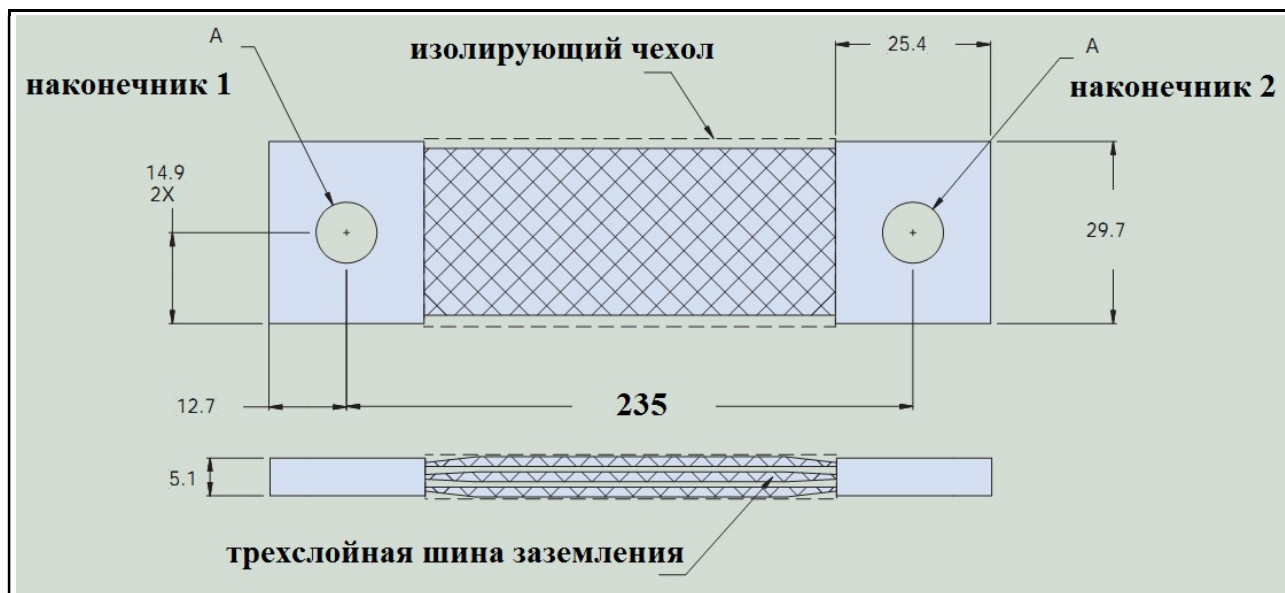
базовая серия	107-159	-235	E	G	S
Длина шины 235 мм					
Индекс Ø отверстий наконечника 1 (размер C): A, B, C, D, E, F, G, H, I					
ВНИМАНИЕ! При использовании разных диаметров отверстий в данной позиции требуется указывать индекс наименьшего диаметра					
Индекс Ø отверстий наконечника 2 (размер C): A, B, C, D, E, F, G, H, I					
Индекс оснащения изолирующим чехлом шины: S – шина поставляется с изолирующим чехлом не указывается – шина поставляется без изолирующего чехла					

Материал

Шина – луженая медь

Наконечники – медь/покрытие в соответствии с ASTM B545 или MIL-T-10727

Изолирующие чехлы – M23053/13 (Viton) или SM60 (Sumimark)



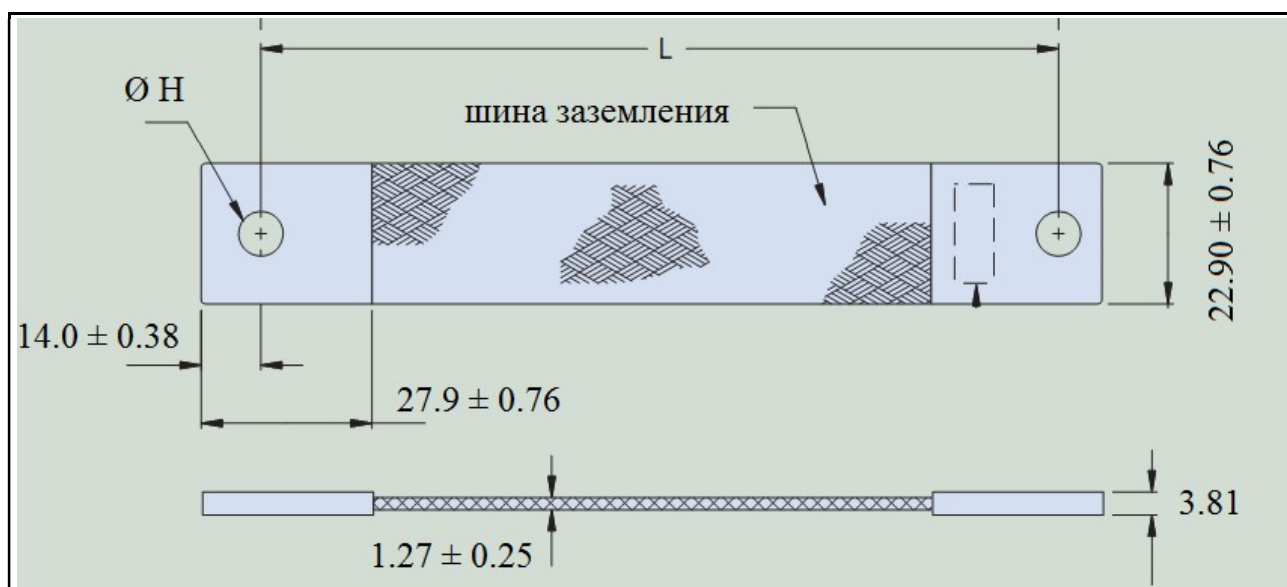
Индекс Ø отверстий наконечников	Ø отверстий наконечников, размер A	Индекс Ø отверстий наконечников	Ø отверстий наконечников, размер A
A	3,05 – 3,25	F	8,20 – 8,33
B	3,73 – 3,86	G	9,80 – 9,93
C	4,37 – 4,57	H	11,40 – 11,53
D	5,05 – 5,18	J	12,98 – 13,13
E	6,53 – 6,76		

Специализированные шины заземления
судового применения
Серия MS24749
Стойкость к воздействию морского тумана – 1000 ч



Информация для заказа

базовая серия	MS24749-IV	-B	-L	-H
Индекс стандартной размерности шины:				
A, B, C, D, E, F				
N – указывается при применении нестандартных размеров				
Нестандартная длина – указывается в дюймах				
Нестандартные диаметры отверстий наконечников – указываются в дюймах				



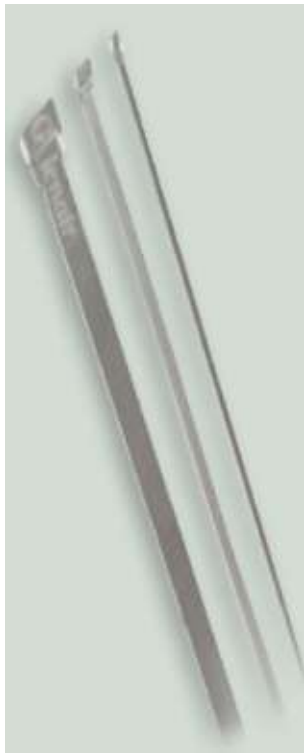
Индекс размерности шины	L	Ø отверстий наконечников, размер H
A	152.4	10.31
B	304.8	10.31
C	457.2	10.31
D	152.4	7.16
E	304.8	7.16
F	457.2	7.16

Инструменты и аксессуары

Стяжной инструмент

 601-100	 601-101	 601-108	 601-109
Для применения со стяжными хомутами Standard Band	Для применения со стяжными хомутами Micro Band	Для применения со стяжными хомутами Nano Band	Для применения со стяжными хомутами Slim Standard Band

Стяжные хомуты

	Стяжные хомуты	длина	Обозначения стяжных хомутов		Допустимый Ø жгута
			полоской	предварительно свернутый	
	Standard Band				
	короткий	228.6	601-005	601-006	25.4
	средний	361.95	601-040	601-041	45.7
	длинный	457.2	601-049	601-050	63.5
	Micro Band				
	короткий	127.0	601-024	601-025	12.7
	средний	206.38	601-060	601-061	22.4
	длинный	361.95	601-064	601-065	45.7
	Nano Band				
	короткий	152.4	601-500	601-501	15.2
	средний	228.6	601-504	601-505	23.9
	длинный	355.6	601-508	601-509	45.7
	Slim Standard Band				
	короткий	228.6	601-570	601-571	23.9
	средний	361.95	601-572	601-573	45.7

Армирующие втулки



ВНИМАНИЕ!

По инструменту и аксессуарам рекомендуется консультация у производителя

Предлагаемый к рассмотрению порядок оснащения сложных кабельных сборок экранирующими оплетками

Подготовленная сложная кабельная сборка в защитных оплетках, узлы разветвлений покрыты изоляционной лентой, прогоны стянуты обвязочными нитями



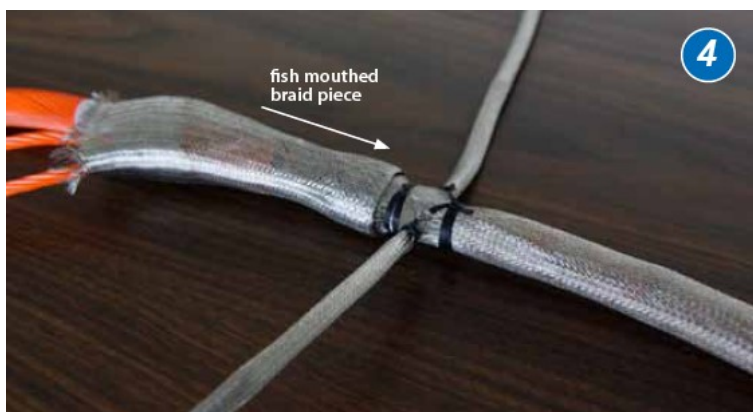
Монтаж экранирующих оплеток в местах разветвлений



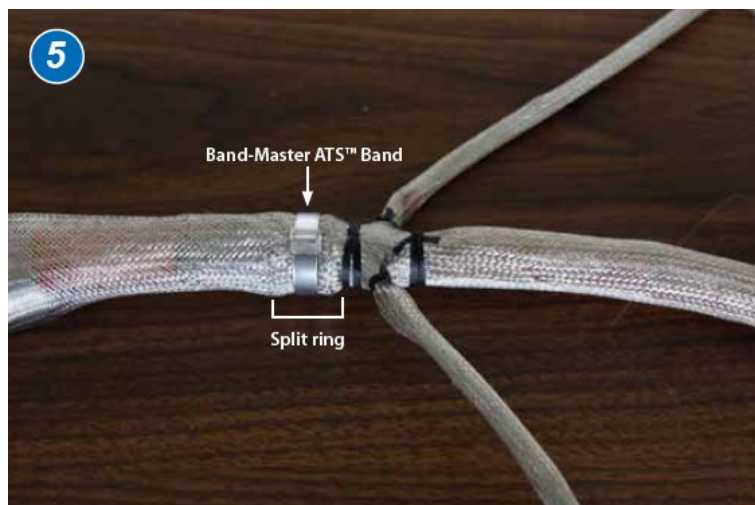
Фиксация экранирующих оплеток в местах разветвлений



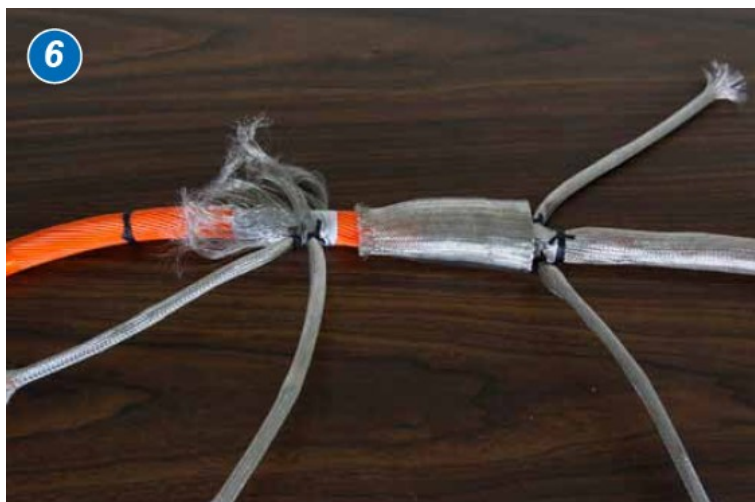
Монтаж экранирующей оболочки на промежуточном прогоне



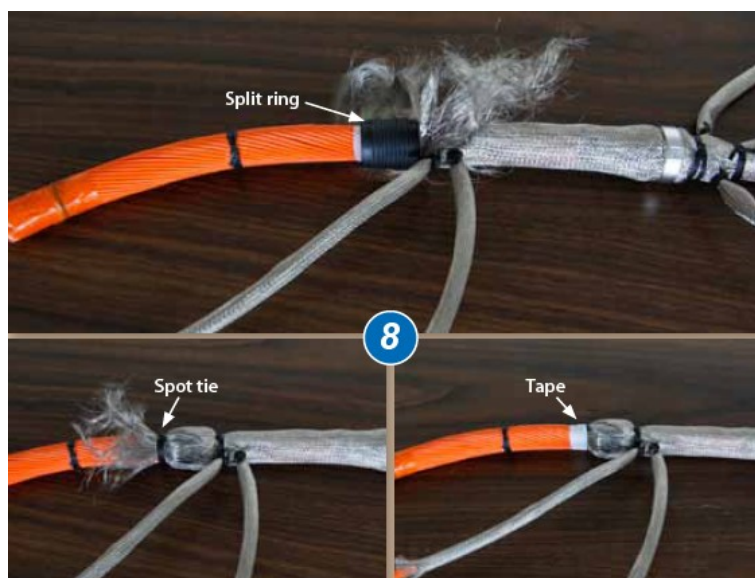
Фиксация экранирующей оболочки на промежуточном прогоне при помощи обвязочных нитей и стяжных хомутов



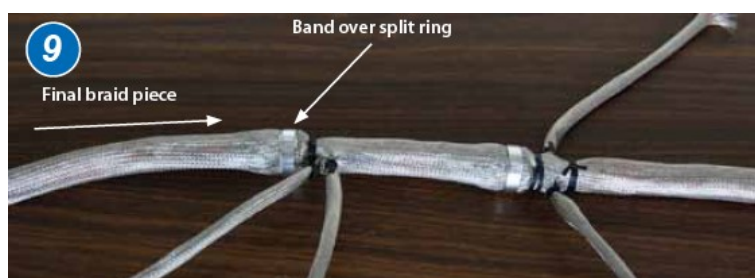
Монтаж экранирующих оболочек в местах разветвлений



Фиксация экранирующих оболочек в местах разветвлений при помощи армирующих втулок



Фиксация экранирующей оболочки на концевом прогоне при помощи стяжных хомутов

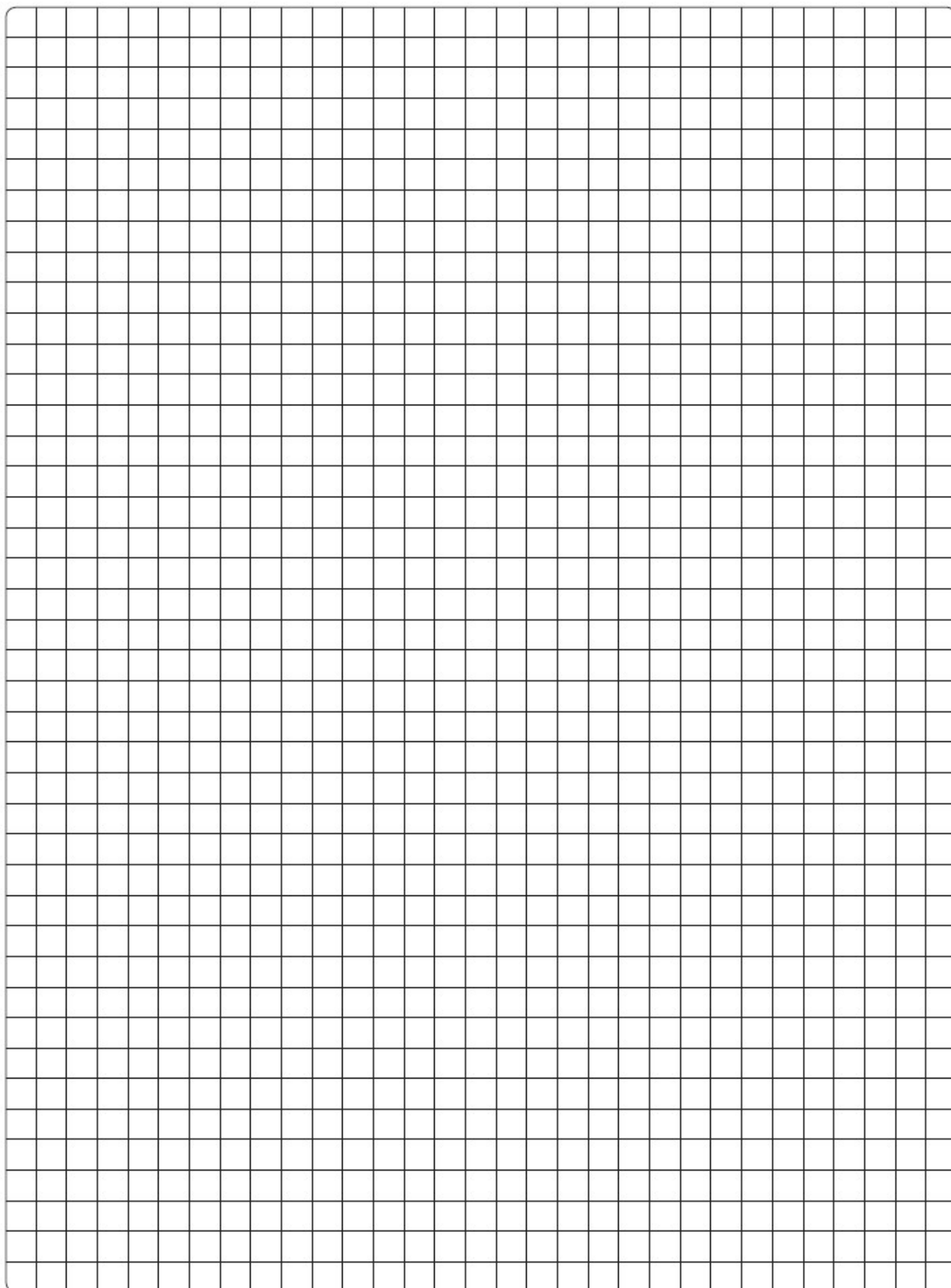


Готовая сборка



Дополнительная информация предоставляется по согласованному запросу

ДЛЯ ЗАМЕТОК





A World Interconnect Solutions

Glenair Power
Products Group
860 N. Main Street Extension
Wallingford, CT
06492

Telephone:
203-741-1115
Facsimile:
203-741-0053
sales@glenair.com

Glenair UK Ltd
40 Lower Oakham Way
Oakham Business Park
P.O. Box 37, Mansfield
Notts, NG18 5BY England

Telephone:
+44-1623-638100
Facsimile:
+44-1623-638111
sales@glenair.co.uk

Glenair Microway Systems
7000 North Lawndale Avenue
Lincolnwood, IL
60712

Telephone:
847-679-8833
Facsimile:
847-679-8849

Glenair Nordic AB
Gustav III : S Boulevard 46
S - 169 27 Solna
Sweden

Telephone:
+46-8-50550000
Facsimile:
+46-8-50550001
sales@glenair.se

Glenair Electric GmbH
Schaberweg 28
61348 Bad Homburg
Germany

Telephone:
06172 / 68 16 0
Facsimile:
06172 / 68 16 90
germany@glenair.com

Glenair Iberica
C/ La Vega, 16
45612 Velada
Spain

Telephone:
+34-925-89-29-88
Facsimile:
+34-925-89-29-87
sales@glenair.es

Glenair Italia S.p.A.
Via Del Lavoro, 7
40057 Quarto Inferiore –
Granarolo dell'Emilia
Bologna, Italy

Telephone:
+39-051-782811
Facsimile:
+39-051-782259
info@glenair.it

Glenair France SARL
7, Avenue Parmentier
Immeuble Central Parc #2
31200 Toulouse
France

Telephone:
+33-5-34-40-97-40
Facsimile:
+33-5-61-47-86-10
sales@glenair.fr