

Отличительные особенности аксессуаров для металлорукава

Металлорукав

выполнен из оцинкованной стали в герметичной оболочке

Зажимная гайка

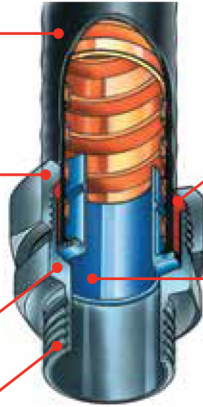
- никелированная латунь;
- высокая химическая стойкость;
- 6 граней для затяжки рожковым ключом

Корпус муфты

- никелированная латунь;
- идеально гладкая внутренняя поверхность исключает возможность повреждения кабеля при протяжке;
- высокая прочность и надежность муфт;
- высокая химическая стойкость

Резьба

метрическая резьба согласно EN 60423

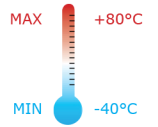


Зажимное кольцо из полиамида

- надежно фиксирует муфту на трубе, гарантируя высокую степень герметизации IP67

Втулка из цинкованного сплава ZAMAK

- закрывает острые края металлорукава, исключая возможность повреждения кабеля или провода при протяжке;
- ввинчивается в металлорукав, обеспечивая высокую нагрузку на вырыв;
- гарантирует непрерывность электрического контакта



Муфты двойной фиксации для металлорукавов в стальной оплетке

Для металлорукавов в стальной оплетке разработан специальный конструктив муфт с фиксацией оплетки в муфте. Все муфты изготовлены из никелированной латуни и обеспечивают двойную фиксацию, как трубы, так и оплетки.

Данное техническое решение позволяет обеспечить целый ряд преимуществ:

- высокая нагрузка на вырыв;
- высокая степень герметизации для всех металлорукавов в оплетке;
- предотвращение возможного повреждения рук о край оплетки металлорукава;
- надежная фиксация оплетки со всех сторон и надежное удерживание в аксессуаре.

Промежуточный корпус

- никелированная латунь;
- надежная фиксация оплетки;
- высокая прочность;
- высокая химическая стойкость

Зажимная гайка

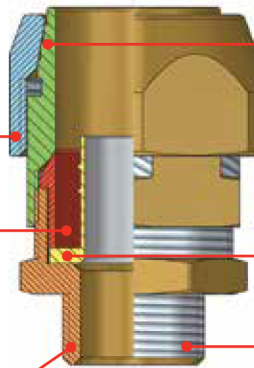
- никелированная латунь;
- высокая химическая стойкость;
- 6 граней для затяжки рожковым ключом

Зажимное кольцо из полиамида

надежно фиксирует муфту на трубе, гарантируя высокую степень герметизации IP67

Корпус муфты

- никелированная латунь;
- идеально гладкая внутренняя поверхность исключает возможность повреждения кабеля при протяжке;
- высокая прочность и надежность муфт;
- высокая химическая стойкость



Втулка из цинкованного сплава ZAMAK

- закрывает острые края металлорукава, исключая возможность повреждения кабеля или провода при протяжке;
- ввинчивается в металлорукав, обеспечивая высокую нагрузку на вырыв;
- гарантирует непрерывность электрического контакта

Резьба

метрическая резьба согласно EN 60423

Муфты двойной фиксации имеют 2 конструктивных исполнения.


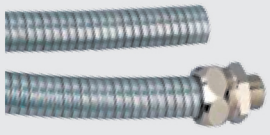
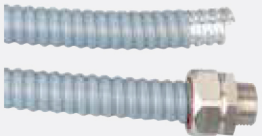

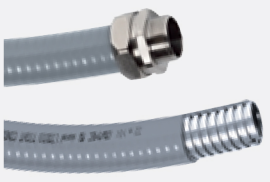

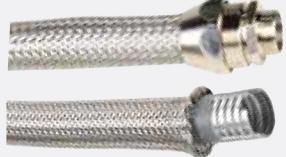


Выбор конструктивного исполнения зависит от вида покрытия металлорукава, с которым планируется использовать муфту. Для металлорукава в гладкой изоляции и стальной оплетке используется муфта с исполнением T0, для металлорукава в герметичной (гофрированной) изоляции и оплетке – исполнение T1.

Обозначение конструктивного исполнения	T0	T1
Конструктивное исполнение		
Используется совместно с	Металлорукав в гладкой изоляции и оплетке	Металлорукав в изоляции и оплетке
Виды металлорукава	 607ETX	 6071T
Степень пыле- и влагозащиты IP	IP66/IP67	IP66/IP67

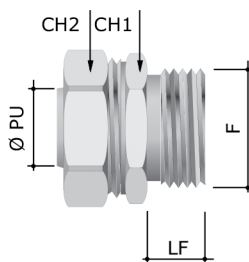
Аксессуары для металлорукава

Аксессуары для металлорукава производятся из никелированной латуни. Никелированное покрытие латуни обеспечивает высокую стойкость к воздействиям окружающей среды и высокую химическую стойкость.

В зависимости от применяемого вида металлорукава муфты металлорукав-коробка с внутренней и внешней резьбой (коды 6014, 6014G, 6015) обеспечивают степень пыле- и влагозащиты согласно таблице ниже:

Изображение металлорукава	Код серии металлорукава	IP системы по ГОСТу 14254-96
	667M	IP40
	667DXM	IP40
	6071	IP44 без уплотнения IP66/IP67 с уплотнительной муфтой 66BTP
	6071T	IP44 без уплотнения IP66/IP67 с уплотнительной муфтой 66BTP
	6070	IP66/IP67
	607E	
	607ETX	
	607PU	
	607X 607XX	

Муфта металлорукав-коробка с наружной резьбой



Назначение:

- ввод металлорукава в корпуса оборудования, шкафы, щитки, разветвительные коробки.

Характеристики:

- материал: никелированная латунь;
- температура эксплуатации: от -40 до +80 °С;
- простая и надежная стыковка с металлорукавом.

Метрическая резьба

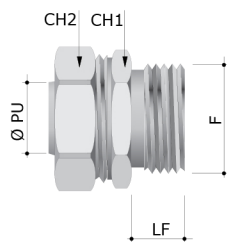
Номинальный диаметр металлорукава*, мм	Геометрические размеры, мм					Упаковка, шт.	Код
	F	Ø PU	CH 1	CH 2	LF		
10	M16 x 1,5	8,5	22	24	10	1	6014-1016
12	M16 x 1,5	10,0	24	26	10	1	6014-16A
15	M16 x 1,5	12,0	28	30	10	1	6014-1616
15	M20 x 1,5	13,8	28	30	10	1	6014-20A
20	M20 x 1,5	16,0	35	37	10	1	6014-2020
20	M25 x 1,5	18,0	35	37	12	1	6014-25A
26	M25 x 1,5	20,0	42	45	12	1	6014-2527
26	M32 x 1,5	24,0	42	45	13	1	6014-32A
40	M40 x 1,5	34,0	58	61	18	1	6014-40A
35	M40 x 1,5	32,0	50	52	10	1	6014-4035
50	M50 x 1,5	44,0	70	74	18	1	6014-50A
40	M50 x 1,5	38,0	58	61	18	1	6014-5040
50	M63 x 1,5	48,0	70	74	18	1	6014-6350

Трубная резьба ISO 228

Номинальный диаметр металлорукава*, мм	Геометрические размеры, мм					Упаковка, шт.	Код
	F	Ø PU	CH 1	CH 2	LF		
10	1/4"	8,5	22	24	8,5	50	6014-10
10	3/8"	8,5	22	24	8,5	10	6014-1038
12	3/8"	10	24	26	8,5	50	6014-12
12	1/2"	10	24	26	8,5	50	6014-1212
15	1/2"	13,8	28	30	10	50	6014-16
20	3/4"	18	35	37	12	20	6014-22
26	1"	24	42	45	13	15	6014-32
35	1" 1/4	32	50	52	14	10	6014-38
35	1" 1/2	32	50	52	10	10	* 6014-381
40	1" 1/2	38	58	61	18	5	6014-40
50	2"	48	70	74	18	5	6014-50
63	2" 1/2	59,5	94	94	26	1	6014-65

* Предназначена для соединения с металлорукавом соответствующего номинального диаметра (пример: муфта 6014-1016G стыкуется с металлорукавом 667M1013 или 6071-010 и т. д.)

Муфта металлорукав-коробка с наружной резьбой из стали AISI 316L



Назначение:

- повышенная защита от воздействия агрессивной внешней среды
- ввод металлорукава в корпуса оборудования, шкафы, щитки, разветвительные коробки.

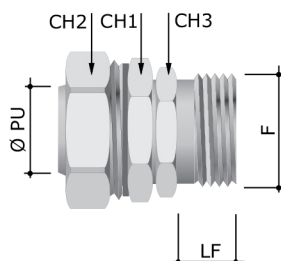
Характеристики:

- материал: нержавеющая стали AISI 316L
- температура эксплуатации: от -40 до +80 °C;
- простая и надежная стыковка с металлорукавом.

Метрическая резьба

Номинальный диаметр металлорукава*, мм	Геометрические размеры, мм					Упаковка, шт.	Код
	F	Ø PU	CH 1	CH 2	LF		
12	M16 x 1,5	10	27	27	9	25	6014XX16A
15	M16 x 1,5	12	30	30	10	25	6014XX1616
15	M20 x 1,5	13,8	30	30	10	20	6014XX20A
20	M20 x 1,5	16	36	36	10	20	6014XX2020
20	M25 x 1,5	18	36	36	12	25	6014XX25A
26	M32 x 1,5	24	46	46	13	15	6014XX32A
35	M40 x 1,5	32	50	55	14	5	6014XX4035
40	M50 x 1,5	38	58	60	18	5	6014XX5040

Муфта металлорукав-коробка поворотная с наружной резьбой



Назначение:

- ввод металлорукава в корпуса оборудования, шкафы, щитки, разветвительные коробки с возможностью вращения металлорукава с сохранением IP и надежной фиксации.

Характеристики:

- материал: никелированная латунь;
- температура эксплуатации: от -40 до +80 °C;
- надежная фиксация металлорукава с возможностью вращения.

Метрическая резьба

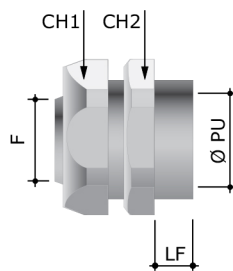
Номинальный диаметр металлорукава*, мм	Геометрические размеры, мм						Упаковка, шт.	Код
	F	Ø PU	CH 1	CH 2	CH 3	LF		
10	M16x1,5	8,5	22	24	20	10	10	6014-1016G
12	M16x1,5	10,0	24	26	22	10	10	6014-1216G
15	M20x1,5	13,8	28	30	26	10	10	6014-20G
20	M25x1,5	18,0	35	37	32	10	10	6014-25G
26	M32x1,5	24,0	42	45	39	13	10	6014-2732G
35	M40x1,5	32,0	50	52	50	14	7	6014-4035G
40	M50x1,5	38,0	58	61	55	18	5	6014-5040G
50	M63x1,5	48,0	70	74	70	18	1	6014-6350G

* Предназначена для соединения с металлорукавом соответствующего номинального диаметра (пример: муфта 6014-1016G стыкуется с металлорукавом 667M1013 или 6071-010 и т. д.)

Трубная резьба ISO 228

Номинальный диаметр металлорукава*, мм	Геометрические размеры, мм						Упаковка, шт.	Код
	F	Ø PU	CH 1	CH 2	CH 3	LF		
10	1/4"	8,5	22	24	20	9	30	*6014-10G
10	3/8"	8,5	22	24	20	9	30	6014-1038G
12	3/8"	10	24	26	22	10	30	6014-12G
12	1/2"	10	24	26	22	10	50	6014-1212G
15	1/2"	13,8	28	30	26	10	30	6014-16G
20	3/4"	18	35	37	32	10	20	6014-22G
26	1"	24	42	45	39	13	15	6014-32G
35	1" 1/4	32	50	52	50	14	7	6014-38G
40	1" 1/2	38	58	61	55	18	5	6014-40G
50	2"	48	70	74	70	18	5	6014-50G
63	2" 1/2	59,5	94	94	86	25	1	6014-65G

Муфта металлорукав-коробка с внутренней резьбой



Назначение:

- ввод металлорукава в корпуса оборудования, шкафы, щитки, разветвительные коробки.

Характеристики:

- материал: никелированная латунь;
- температура эксплуатации: от -40 до +80 °С;
- удобный ввод металлорукава в оборудование с внешней метрической резьбой (для дюймовой резьбы используются переходники);
- при соединении с муфтами с наружной резьбой (код 6014-XX) образует соединение металлорукав-металлорукав;
- может использоваться как переходник на металлорукав с метрической резьбы, нарезанной на гладкой стальной трубе.

Метрическая резьба

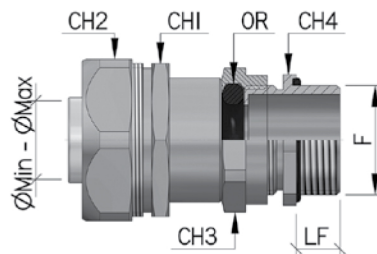
Номинальный диаметр металлорукава*, мм	Геометрические размеры, мм					Упаковка, шт.	Код
	F	Ø PU	CH 1	CH 2	LF		
10	M16 x 1,5	8,5	22	24	12	1	6015-10A
12	M16 x 1,5	10,0	24	26	13	1	6015-12A
15	M16 x 1,5	13,8	28	30	14,5	1	6015-16A
15	M20 x 1,5	13,8	28	30	14,5	1	6015-20
20	M20 x 1,5	18,0	35	37	14	1	6015-2020
20	M25 x 1,5	18,0	35	37	16	1	6015-25
26	M25 x 1,5	23,0	42	45	16	1	6015-2527
26	M32 x 1,5	24,0	42	45	16	1	6015-32A
35	M32 x 1,5	30,0	50	52	17	1	6015-3235
35	M40 x 1,5	32,0	50	52	17	5	6015-4035
40	M40 x 1,5	38,0	58	61	20	5	6015-40
40	M50 x 1,5	38,0	58	61	23	5	6015-5040
50	M50 x 1,5	48,0	70	74	20,5	5	6015-50
50	M63 x 1,5	48,0	70	74	45	1	6015-6350

* Предназначена для соединения с металлорукавом соответствующего номинального диаметра (пример: муфта 6015-10A стыкуется с металлорукавом 667M1013 или 6071-010 и т. д.)

Трубная резьба ISO 228

Номинальный диаметр металлорукава*, мм	Геометрические размеры, мм					Упаковка, шт.	Код
	F	Ø PU	CH 1	CH 2	LF		
10	3/8"	8,5	22	24	11	50	6015-10
12	3/8"	10	24	26	11	10	* 6015-12
15	3/8"	13,8	28	30	13	50	6015-16
15	1/2"	13,8	28	30	14,5	50	6115-12
20	3/4"	18	35	37	13	20	6115-34
26	1"	24	42	45	14	15	6115-01
35	1" 1/4	32	50	52	13	10	6115-114
40	1" 1/2	38	58	61	20	5	6115-112
50	2"	48	70	74	20	1	6115-02
63	2" 1/2	59,5	94	94	26	1	6115-212

Муфта металлорукав-коробка с герметичным уплотнением кабеля



Назначение:

- герметичный ввод кабеля, защищенного металлоруком, в корпуса оборудования, шкафы, щитки, разветвительные коробки.

Характеристики:

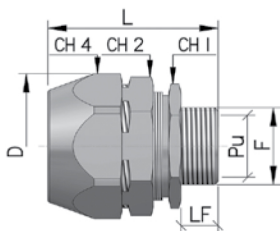
- материал: никелированная латунь;
- температура эксплуатации: от -25 до +80 °С;
- степень защиты IP68;
- конструктивно совмещает герметичный кабельный зажим и муфту для металлорукава.

Номинальный диаметр металлорукава*, мм	Диаметр кабеля**, мм	Геометрические размеры, мм						Упаковка, шт.	Код
		F	CH 1	CH 2	CH 3	CH 4	LF		
10	05 ÷ 09	M 12x1,5	22,0	24	20	20	10	10	6014P10M120509
10	05 ÷ 09	M 16x1,5	22,0	24	20	20	10	10	6014P10M160509
10	08 ÷ 12	M 20x1,5	22,0	24	24	24	10	10	6014P10M200812
12	05 ÷ 09	M 12x1,5	24,0	26	20	20	10	1	6014P12M120509
12	05 ÷ 09	M 16x1,5	24,0	26	20	20	10	10	6014P12M160509
12	08 ÷ 12	M 20x1,5	24,0	26	24	24	10	10	6014P12M200812
15	05 ÷ 09	M 12x1,5	28,0	30	20	20	10	1	6014P16M120509
15	05 ÷ 09	M 16x1,5	28,0	30	20	20	10	1	6014P16M160509
15	08 ÷ 12	M 20x1,5	28,0	30	24	24	10	1	6014P16M200812
15	11 ÷ 16	M 25x1,5	28,0	30	30	30	10	1	6014P16M251116
20	08 ÷ 12	M 20x1,5	35,0	37	24	24	10	1	6014P22M200812
20	11 ÷ 16	M 20x1,5	35,0	37	30	30	10	1	6014P22M201116
20	11 ÷ 16	M 25x1,5	35,0	37	30	30	10	10	6014P22M251116
20	15 ÷ 21	M 32x1,5	35,0	37	36	36	10	10	6014P22M321521
26	11 ÷ 16	M 20x1,5	42,0	45	30	30	10	10	6014P32M201116
26	11 ÷ 16	M 25x1,5	42,0	45	30	30	10	1	6014P32M251116
26	15 ÷ 21	M 25x1,5	42,0	45	36	36	10	1	6014P32M251521
26	15 ÷ 21	M 32x1,5	42,0	45	36	36	10	1	6014P32M321521
26	20 ÷ 27	M 40x1,5	42,0	45	45	45	10	10	6014P32M402027
35	15 ÷ 21	M 32x1,5	50,0	52	36	36	10	7	6014P38M321521
35	20 ÷ 27	M 40x1,5	50,0	52	45	45	12	1	6014P38M402027
40	20 ÷ 27	M 40x1,5	58,0	61	45	45	12	5	6014P40M402027

* Предназначена для соединения с металлоруком соответствующего номинального диаметра (пример: муфта 6014P10M120509 стыкуется с металлоруком 667M1013 или 6071-010 и т. д.)

** Предназначена для уплотнения кабеля соответствующего внешнего диаметра (пример: муфта 6014P10M120509 надежно уплотняет кабель с внешним диаметром 5–9 мм)

Муфта двойной фиксации для металлорукава в стальной оплетке и ввода в коробку



Назначение:

- ввод металлорукава в стальной оплетке в корпус оборудования, шкафы, щитки, разветвительные коробки с надежной фиксацией оплетки.

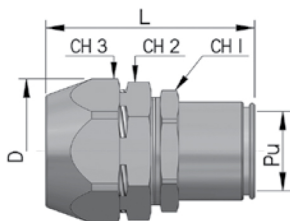
Характеристики:

- материал: никелированная латунь;
- температура эксплуатации: от -40 до +80 °С;
- надежно фиксирует оплетку со всех сторон и надежно удерживает в аксессуаре;
- высокая степень герметизации IP66/IP67.

Номинальный диаметр металлорукава*, мм	Геометрические размеры, мм								Упаковка, шт.	Код	
	F	Ø PU	CH 1	CH 2	CH 4	LF	L	D		Применение с металлорукавом с гладкой изоляцией, (серия 607ETX)	Применение с металлорукавом в герметичной изоляции, (серия 6071T)
10	M16 X 1,5	8,5	22	26	28	9	44	31	10	T06014-1016	T16014-1016
12	M16 X 1,5	10,0	24	28	30	9	45	34	10	T06014-16A	T16014-16A
15	M20 X 1,5	13,8	28	30	35	10	51	39	10	T06014-20A	T16014-20A
20	M20 X 1,5	16,0	35	39	42	10	54	47	10	T06014-2020	T16014-2020
20	M25 X 1,5	18,0	36	39	42	12	56	47	10	T06014-25A	T16014-25A
26	M32 X 1,5	24,0	42	50	50	12	61	56	10	T06014-32A	T16014-32A
35	M40 X 1,5	32,0	50	55	60	14	61	64	5	T06014-4035	T16014-4035
40	M40 X 1,5	34,0	58	60	65	14	66	72	5	T06014-40A	T16014-40A
40	M50 X 1,5	38,0	58	60	65	18	70	72	5	T06014-5040	T16014-5040
50	M50 X 1,5	44,0	70	80	80	18	75	76	5	T06014-50A	T16014-50A
50	M63 X 1,5	48,0	70	80	80	18	75	76	1	T06014-6350	T16014-6350

* Предназначена для соединения с металлорукавом соответствующего номинального диаметра (пример: муфта T06014-1016 стыкуется с металлорукавом 607ETX010, а муфта T16014-1016 – с металлорукавом 6071T-010)

Муфта двойной фиксации для соединения металлорукава в стальной оплетке – гладкой стальной трубы



Назначение:

- соединение металлорукава в стальной оплетке с гладкой стальной трубой.

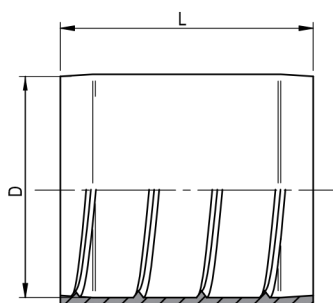
Характеристики:

- материал: никелированная латунь;
- температура эксплуатации: от -40 до +80 °С;
- надежно фиксирует оплетку со всех сторон и надежно удерживает в аксессуаре;
- высокая степень герметизации IP66/IP67.

Номинальный диаметр металлорукава*, мм	Диаметр гладкой стальной трубы, мм	Геометрические размеры, мм						Упаковка, шт.	Код	
		Ø PU	CH 1	CH 2	CH 3	L	D		Применение с металлорукавом с гладкой изоляцией, (серия 607ETX)	Применение с металлорукавом в герметичной изоляции, (серия 6071T)
10	16,0	8,5	24	26	28	60	31	10	T06117-10N	T16117-10N
12	16,0	10,0	24	28	30	61	34	10	T06117-12N	T16117-12N
15	16,0	13,8	28	30	35	65	39	10	T06117-16N	T16117-16N
20	20,0	18,0	35	39	42	65	47	10	T06117-2020	T16117-2020
20	25,0	18,0	35	39	42	68	47	10	T06117-25N	T16117-25N
26	32,0	24,0	42	50	50	77	56	10	T06117-32N	T16117-32N
35	32,0	32,0	50	55	60	76	64	5	T06117-3235	T16117-3235
35	40,0	32,0	50	60	65	81	72	5	T06117-4035	T16117-4035
40	40,0	38,0	60	60	65	85	72	5	T06117-40	T16117-40
40	50,0	38,0	60	80	80	85	76	5	T06117-5040	T16117-5040
50	50,0	48,0	70	80	80	87	76	5	T06117-50	T16117-50

* Предназначена для соединения с металлорукавом соответствующего номинального диаметра (пример: муфта T06117-10N стыкуется с металлорукавом 607ETX010 и жесткой стальной трубой 16 мм, код 6008-16L3)

Уплотнительная муфта для герметичного металлорукава



Назначение:

- повышает уровень герметичности до IP66/IP67 при использовании с герметичными металлорукавами.

Характеристики:

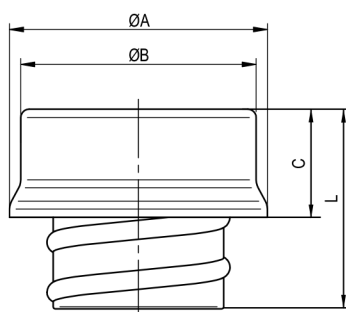
- материал: термопласт самозатухающий;
- температура эксплуатации: от -25 до +70 °C;
- тип горения – V0 по UL94;
- соответствует директиве RoHS;
- степень защиты IP66/IP67.

Сфера применения:



Номинальный диаметр металлорукава, мм	Упаковка, шт.	Код
10	12	66BTP10
12	12	66BTP12
15	6	66BTP16
20	4	66BTP22
26	4	66BTP32
35	4	66BTP38
40	4	66BTP40
50	2	66BTP50

Концевая втулка для металлорукава



Назначение:

- ввинчивается на конец металлорукава и защищает кабель от повреждений и руки монтажника от острых кромок металлорукава.

Характеристики:

- материал: оцинкованная сталь.

Номинальный диаметр металлорукава, мм	Упаковка, шт.	Код
10	10	S66V10
12	10	S66V12
15	10	S66V16
20	10	S66V22
26	5	S66V32
35	5	S66V38
40	5	S66V40
50	5	S66V50