

A close-up photograph of several flexible metal conduits (flexible metal hoses) connected to a metal rack or panel. The conduits are made of a dark, ribbed metal material. The rack has several circular and rectangular holes. The background is a solid orange color, which is part of a large diagonal graphic element.

1KLR

**МЕТАЛЛОРУКАВА
И МУФТЫ**

FLEXIBLE METAL CONDUITS
AND COUPLINGS

СОДЕРЖАНИЕ

Металлорукава	3
Серия KLR-H-M	4
Серия KLR-H-MEP	6
Серия KLR-H-MP	8
Серия KLR-H-MPS	10
Серия KLR-H-MEE	12
Серия KLR-H-MEES	14
Муфты для металлорукавов	16
Серия KLR-F-MO	17
Серия KLR-F-SMO	19
Серия KLR-F-MI	21
Серия KLR-F-MO (-OR)	23
Серия KLR-F-MO (-SS)	25
Серия KLR-F-MO (-S)	27
Аксессуары для металлорукавов	29
Уплотнительная муфта KLR-AH-MTP	30
Концевая втулка KLR-AH-MV	31
Держатель оцинкованный односторонний KLR-AH-MHO	32
Держатель оцинкованный двухсторонний KLR-AH-MHOT	33

Металлорукава

Оцинкованный металлорукав производится из горячеоцинкованной ленты по методу Сендзимира в соответствии европейским стандартом EN 10346, с различными видами покрытий и материалов. Широкий ассортимент металлорукавов позволит подобрать оптимальный вариант для прокладки кабеля в самых жестких условиях эксплуатации и при этом обеспечит гибкость при подключении к разнообразному оборудованию.

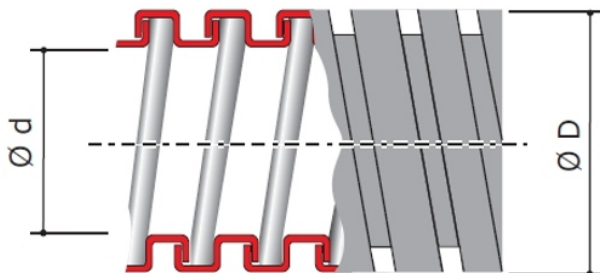


Общие отличительные особенности:

- Толщина цинкового покрытия
- металлорукав изготавливается из высококачественной стали согласно EN 10346, оцинкованной по методу Сендзимира
- срок службы оцинкованного металлорукава внутри помещений с чистой атмосферой составляет не менее 15 лет
- Негорючий материал
- температура монтажа и эксплуатации: от -45 до +250 °C
- Аксессуары
- идеальное сопряжение труб с аксессуарами
- идеальная герметизация (для труб, покрытых оболочкой)
- простой и надежный монтаж
- широкий выбор аксессуаров
- Преимущества усиленного замка
- высокая прочность на разрыв
- высокий показатель относительного удлинения при разрыве
- превосходная надежность при изгибах, благодаря форме зацепа замка

KLR-H-M

Металлорукав из оцинкованной стали серии **KLR-H-M**.



ОПИСАНИЕ

Металлорукав серии KLR-H-M имеет простую и проверенную временем конструкцию, выполнен из оцинкованной стали и предназначен для защиты прокладки электрических, телефонных, компьютерных и телевизионных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами и кабелями. Отличается широким температурным диапазоном монтажа и эксплуатации, обладает особой гибкостью и высокой механической прочностью. Негорючий материал металлорукава позволяет использовать его в электроустановках с нагревом окружающего воздуха до +250 °С.

Отличительные способности:

- Негорючий материал
- Широкий диапазон монтажных и эксплуатационных температур
- Превосходная гибкость
- Уникальная конструкция замка, обеспечивающая цельность рукава при допустимых изгибах
- Отличные механические показатели на разрыв и сжатие

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Стандарт: производится в соответствии с CEI EN 61386-1 и 61386-23
- Классификационный код по EN 61386-1 и EN 61386-23: 3356
- Климатическое исполнение: У2, ХЛ2, УХЛ2 по ГОСТ 15150-69
- Степень защиты: IP44 по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
- Температура монтажа и эксплуатации: от -45 до +250 °С
- Прочность (сопротивление сжатию при 20 °С): свыше 750 Н на 5 см (деформация при заявленном усилии сжатия не более 25 % ± 5 % от начального диаметра)
- Разрывная прочность: не менее 500 Н для труб с номинальным диаметром менее 15 мм
- Ударная прочность при -45 °С: не менее 2 Дж

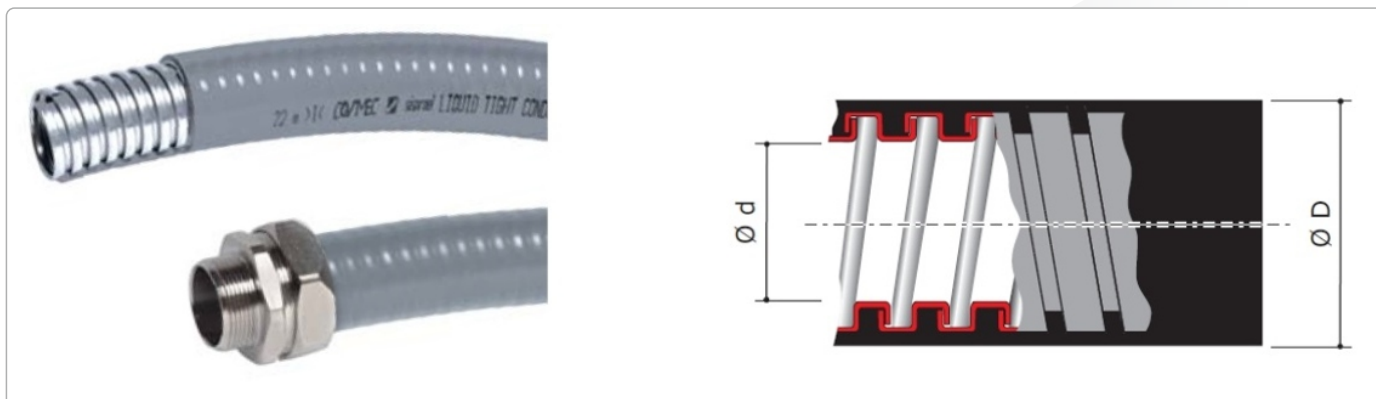
KLR-H-M

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование	Артикул	Номи- нальный Ø шлан- га, мм	Вну- тренний Ø шлан- га, мм	Внеш- ний Ø шланга, мм	Мини- мальный R изгиба, мм	Тип замка	Кол-во в бухте, м
KLR-H-M-10	0801001	10	10	13	30	простой замок	50
KLR-H-M-12	0801002	12	12	15	35	простой замок	50
KLR-H-M-15	0801003	15	15,5	18,5	40	простой замок	50
KLR-H-M-20	0801004	20	20,5	24,5	50	усиленный	50
KLR-H-M-26	0801005	26	26,5	30	70	усиленный	25
KLR-H-M-35	0801006	35	35	39,5	90	усиленный	25
KLR-H-M-40	0801007	40	40	44,5	105	усиленный	25
KLR-H-M-50	0801008	50	50,5	54,5	130	усиленный	25
KLR-AH-MHOT-63	0816009	63	14	8,5	6,5	1	88

KLR-H-MEP

Металлорукав в гладкой ПВХ-оболочке серии **KLR-H-MEP**.



ОПИСАНИЕ

Металлорукав серии KLR-H-MEP выполнен из оцинкованной стали, с гладким покрытием из ПВХ и предназначен для защиты прокладки электрических, телефонных, компьютерных и телевизионных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами и кабелями. Обладает хорошей гибкостью и отличной механической прочностью. Покрытый плотной оболочкой из ПВХ он обеспечивает идеальную герметизацию (IP66/IP67) и защиту кабеля от большинства масел и кислот. Маркировка на металлорукаве указывает длину через каждый метр для удобства монтажа. Отлично подходит для производственных предприятий в местах, где необходим высокий уровень механической защиты кабеля и сохранение гибкости.

Отличительные способности:

- Негорючий материал
- Хорошая гибкость
- Покрыт плотной гладкой оболочкой из ПВХ
- Отличные механические показатели на разрыв и сжатие
- Высокая химическая стойкость к маслам и смазкам
- Герметичный монтаж во влажных и запыленных помещениях

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Стандарт: производятся в соответствии с CEI EN 61386-1 и 61386-23
- Классификационный код по EN 61386-1 и EN 61386-23: 3431
- Степень защиты: IP44/IP66/IP67 по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89) / IP44 без уплотнительной муфты / IP66/IP67 с уплотнительной муфтой KLR-АН-МТР
- Температура монтажа и эксплуатации: от -15 до +70 °C
- Прочность (сопротивление сжатию при 20 °C): свыше 1250 Н на 5 см для труб с номинальным диаметром менее 26 мм / свыше 750 Н на 5 см для труб с номинальным диаметром более 35 мм (деформация при заявленном усилии сжатия не более 25 % ± 5 % от начального диаметра)
- Разрывная прочность: не менее 500 Н для труб с номинальным диаметром: не менее 500 Н для труб с номинальным диаметром менее 15 мм / не менее 1000 Н для труб с номинальным диаметром более 20 мм
- Ударная прочность при -15 °C: не менее 6 Дж
- Категория горения: ПВ-0 по ГОСТ 28779
- Соответствие требованиям пожарной безопасности: соответствуют ГОСТ Р 53313

ЦВЕТОВОЕ РЕШЕНИЕ

Серый

Черный

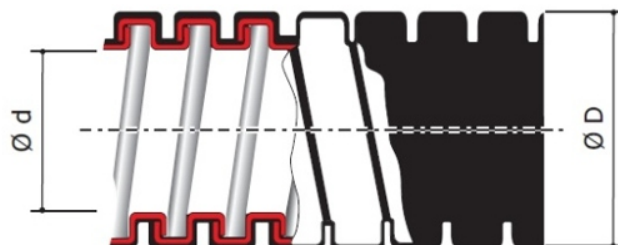
KLR-H-MEP

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование, цвет серый (RAL 7035)	Артикул	Наименование, цвет черный (RAL 9005)	Артикул	Номи- нальный Ø шлан- га, мм	Вну- тренний Ø шлан- га, мм	Внеш- ний Ø шланга, мм	Мини- маль- ный R изгиба, мм	Тип замка	Кол-во в бух- те, м
KLR-H-MEP-10-GR	0803001	KLR-H-MEP-10-BK	0803009	10	10	14	30	простой замок	50
KLR-H-MEP-12-GR	0803002	KLR-H-MEP-12-BK	0803010	12	12	16	35	простой замок	50
KLR-H-MEP-15-GR	0803003	KLR-H-MEP-15-BK	0803011	15	15,5	19,5	40	простой замок	50
KLR-H-MEP-20-GR	0803004	KLR-H-MEP-20-BK	0803012	20	20,5	25,5	60	усиленный замок	50
KLR-H-MEP-26-GR	0803005	KLR-H-MEP-26-BK	0803013	26	26,5	31,5	80	усиленный замок	25
KLR-H-MEP-35-GR	0803006	KLR-H-MEP-35-BK	0803014	35	35	41	120	усиленный замок	25
KLR-H-MEP-40-GR	0803007	KLR-H-MEP-40-BK	0803015	40	40	46	150	усиленный замок	25
KLR-H-MEP-50-GR	0803008	KLR-H-MEP-50-BK	0803016	50	50,5	57	200	усиленный замок	25

KLR-H-MP

Металлорукав в герметичной ПВХ-оболочке серии **KLR-H-MP**.



ОПИСАНИЕ

Металлорукав серии KLR-H-MP выполнен из оцинкованной стали, с покрытием из ПВХ и предназначен для защиты прокладки электрических, телефонных, компьютерных и телевизионных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами и кабелями. Обладает высокой гибкостью и отличной механической прочностью. Вакуумная оболочка оказывает минимальное влияние на гибкость, при этом обеспечивает высокую химическую стойкость к большинству типов смазок и масел. Степень защиты от влаги и пыли без дополнительных уплотнителей – IP44, с уплотнителями – IP66/IP67.

Отличительные способности:

- Негорючий материал
- Превосходная гибкость
- Уникальная конструкция замка, обеспечивающая цельность рукава при допустимых изгибах
- Отличные механические показатели на разрыв и сжатие
- Высокая химическая стойкость к маслам и смазкам
- Степень защиты с аксессуарами до IP67
- Герметичный монтаж во влажных и запыленных помещениях

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Стандарт: производится в соответствии с CEI EN 61386-1 и 61386-23
- Классификационный код по EN 61386-1 и EN 61386-23: 3431
- Степень защиты: IP44/IP66/IP67 по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89) / IP44 без уплотнительной муфты / IP66/IP67 с уплотнительной муфтой KLR-AH-MTP
- Температура монтажа и эксплуатации: от -15 до +70 °C
- Прочность (сопротивление сжатию при 20 °C): свыше 1250 Н на 5 см для труб с номинальным диаметром менее 26 мм / свыше 750 Н на 5 см для труб с номинальным диаметром более 35 мм (деформация при заявленном усилии сжатия не более 25 % ± 5 % от начального диаметра)
- Разрывная прочность: не менее 500 Н для труб с номинальным диаметром: не менее 500 Н для труб с номинальным диаметром менее 15 мм / не менее 1000 Н для труб с номинальным диаметром более 20 мм
- Ударная прочность при -15 °C: не менее 6 Дж
- Категория горения: ПВ-0 по ГОСТ 28779
- Соответствие требованиям пожарной безопасности: соответствуют ГОСТ Р 53313

ЦВЕТОВОЕ РЕШЕНИЕ

Серый

Черный

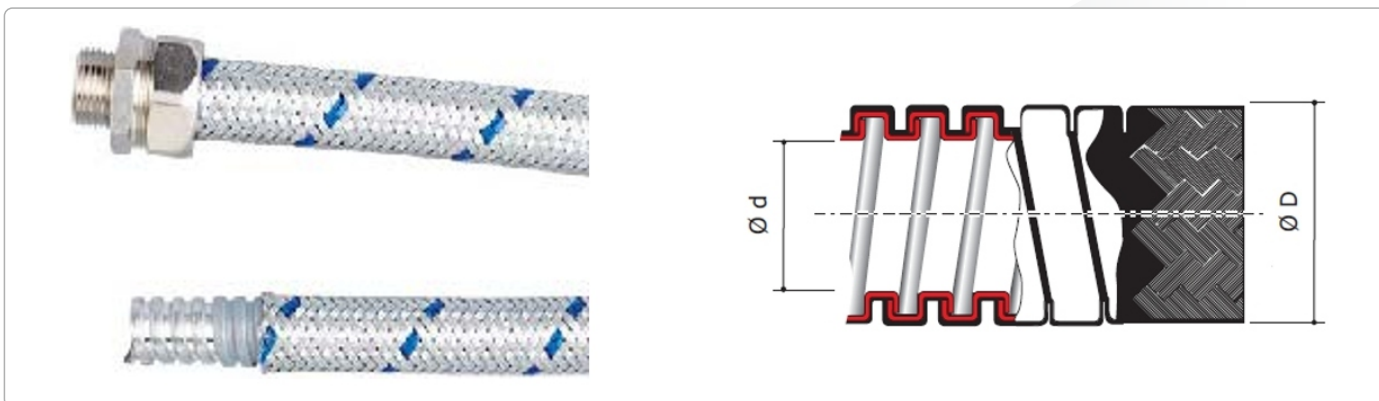
KLR-H-MP

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование, цвет серый (RAL 7035)	Артикул	Наименование, цвет черный (RAL 9005)	Артикул	Номи- наль- ный Ø шланга, мм	Вну- трен- ний Ø шланга, мм	Внеш- ний Ø шланга, мм	Мини- маль- ный R изгиба, мм	Тип замка	Кол-во в бухте, м
KLR-H-MP-10-GR	0802001	KLR-H-MP-10-BK	0802009	10	10	14	30	простой замок	50
KLR-H-MP-12-GR	0802002	KLR-H-MP-12-BK	0802010	12	12	16	35	простой замок	50
KLR-H-MP-15-GR	0802003	KLR-H-MP-15-BK	0802011	15	15,5	19,5	40	простой замок	50
KLR-H-MP-20-GR	0802004	KLR-H-MP-20-BK	0802012	20	20,5	25,5	60	усиленный замок	50
KLR-H-MP-26-GR	0802005	KLR-H-MP-26-BK	0802013	26	26,5	31,5	80	усиленный замок	25
KLR-H-MP-35-GR	0802006	KLR-H-MP-35-BK	0802014	35	35	41	120	усиленный замок	25
KLR-H-MP-40-GR	0802007	KLR-H-MP-40-BK	0802015	40	40	46	150	усиленный замок	25
KLR-H-MP-50-GR	0802008	KLR-H-MP-50-BK	0802016	50	50,5	57	200	усиленный замок	25

KLR-H-MPS

Металлорукав в герметичной ПВХ-оболочке и оплетке из оцинкованной стали серии **KLR-H-MPS**.



ОПИСАНИЕ

Металлорукав серии KLR-H-MPS выполнен из оцинкованной стали, с покрытием из ПВХ и в металлической оплетке и предназначен для защиты прокладки электрических, телефонных, компьютерных и телевизионных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами и кабелями. Обладает хорошей гибкостью и превосходной механической прочностью. Данный вид металлорукава является отличной защитой кабеля от механических воздействий, истирания, вандализма, грызунов, проникновения воды и пыли, ультрафиолета и электромагнитного воздействия в широком диапазоне частот.

Отличительные способности:

- Негорючий материал
- Хорошая гибкость
- Покрыт плотной гладкой оболочкой из ПВХ и защищен оплеткой из оцинкованной стали
- Отличные механические показатели на разрыв и сжатие
- Высокая химическая стойкость к маслам и смазкам
- Герметичный монтаж во влажных и запыленных помещениях
- Оптимальное решение для жестких условий промышленных предприятий, производственных цехов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Стандарт: производятся в соответствии с CEI EN 61386-1 и 61386-23
- Классификационный код по EN 61386-1 и EN 61386-23: 3431
- Степень защиты: IP44/IP66/IP67 по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89) / IP44 без уплотнительной муфты / IP66/IP67 с уплотнительной муфтой KLR-АН-ТР
- Температура монтажа и эксплуатации: от -15 до +70 °C
- Прочность (сопротивление сжатию при 20 °C): свыше 1250 Н на 5 см для труб с номинальным диаметром менее 26 мм / свыше 750 Н на 5 см для труб с номинальным диаметром более 35 мм (деформация при заявленном усилии сжатия не более 25 % ± 5 % от начального диаметра)
- Разрывная прочность: не менее 500 Н для труб с номинальным диаметром: не менее 500 Н для труб с номинальным диаметром менее 15 мм / не менее 1000 Н для труб с номинальным диаметром более 20 мм
- Ударная прочность при -15 °C: не менее 6 Дж
- Категория горения: ПВ-0 по ГОСТ 28779
- Соответствие требованиям пожарной безопасности: соответствуют ГОСТ Р 53313
- ЭМС-экранирование: 30-230 МГц уровень 1, (min. ослабление 35 dB) по IEC 61587

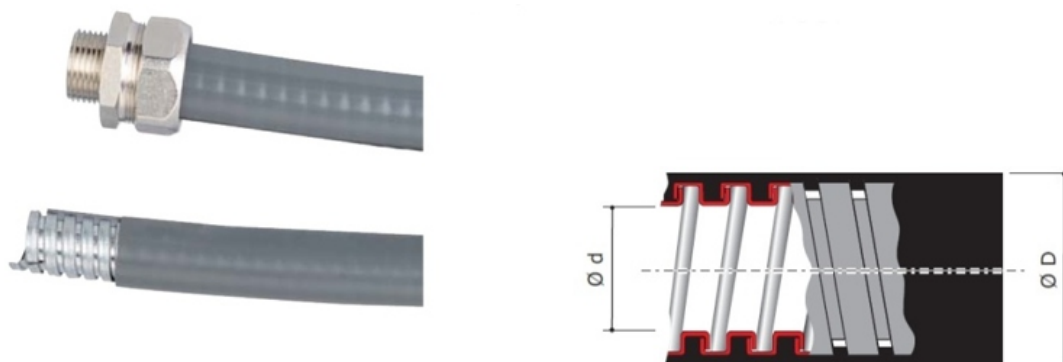
KLR-H-MPS

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование	Артикул	Номинальный Ø шланга, мм	Внутренний Ø шланга, мм	Внешний Ø шланга, мм	Минимальный R изгиба, мм	Тип замка	Кол-во в бухте, м
KLR-H-MPS-10	0804001	10	10	14	30	простой замок	50
KLR-H-MPS-12	0804002	12	12	16	35	простой замок	50
KLR-H-MPS-15	0804003	15	15,5	19,5	50	простой замок	50
KLR-H-MPS-20	0804004	20	20,5	25,5	65	усиленный замок	50
KLR-H-MPS-26	0804005	26	26,5	31,5	80	усиленный замок	25
KLR-H-MPS-35	0804006	35	35	41	120	усиленный замок	25
KLR-H-MPS-40	0804007	40	40	46	150	усиленный замок	25
KLR-H-MPS-50	0804008	50	50,5	57	220	усиленный замок	25

KLR-H-MEE

Металлорукав в гладкой EVA-оболочке серии **KLR-H-MEE**.



ОПИСАНИЕ

Металлорукав серии KLR-H-MEE выполнен из оцинкованной стали, с покрытием из этиленвинилацетата предназначен для защиты прокладки электрических, телефонных, компьютерных и телевизионных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами и кабелями. Обладает хорошей гибкостью и высокой механической прочностью. Металлорукав, покрытый плотной термопластичной оболочкой из самозатухающего материала с низким дымовыделением и низкой токсичностью продуктов горения, не содержащей галогенов, используется в местах массового скопления людей, железнодорожном транспорте. Высокая степень герметизации и химическая стойкость к маслам и кислотам является дополнительным преимуществом данного металлорукава.

Отличительные способности:

Негорючий и безгалогеновый материал

Покрит плотной гладкой оболочкой из этиленвинилацетата

Отличные механические показатели на разрыв и сжатие

Высокая химическая стойкость к маслам и смазкам

Герметичный монтаж во влажных и запыленных помещениях

Оптимальное решение для защиты кабеля в местах массового пребывания людей и объектах ж/д транспорта

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Стандарт: производится в соответствии с CEI EN 61386-1 и 61386-23
- Классификационный код по EN 61386-1 и EN 61386-23: 3431
- Степень защиты: IP66/IP67 по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89) / IP66 при динамических воздействиях при прокладке / IP67 при статической прокладке
- Температура монтажа и эксплуатации: от -25 до +70 °C
- Прочность (сопротивление сжатию при 20 °C): свыше 1250 Н на 5 см для труб с номинальным диаметром менее 26 мм / свыше 750 Н на 5 см для труб с номинальным диаметром более 35 мм (деформация при заявленном усилии сжатия не более 25 % ± 5 % от начального диаметра)
- Разрывная прочность: не менее 500 Н для труб с номинальным диаметром: не менее 500 Н для труб с номинальным диаметром менее 15 мм / не менее 1000 Н для труб с номинальным диаметром более 20 мм
- Ударная прочность при -15 °C: не менее 6 Дж
- Категория горения: ПВ-0 по ГОСТ 28779
- Соответствие требованиям пожарной безопасности: соответствуют ГОСТ Р 53313
- Содержание галогенов: безгалогеновый

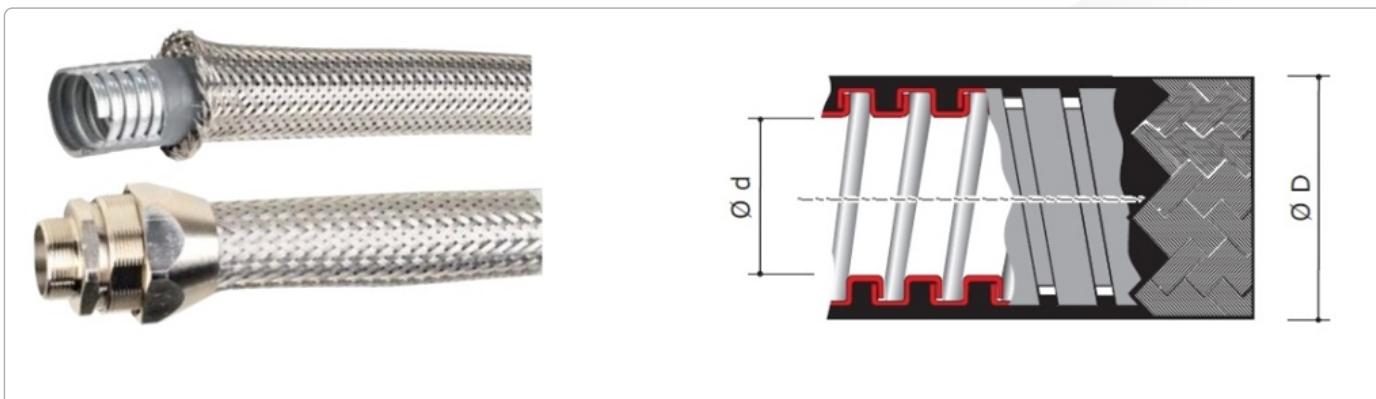
KLR-H-MEE

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование	Артикул	Номи- нальный Ø шланга, мм	Внутрен- ний Ø шланга, мм	Внешний Ø шланга, мм	Мини- мальный R изгиба, мм	Тип замка	Кол-во в бухте, м
KLR-H-MEE-10	0805001	10	10,0	15,0	60	простой замок	50
KLR-H-MEE-12	0805002	12	12,0	18,0	70	простой замок	50
KLR-H-MEE-15	0805003	15	15,5	21,0	90	простой замок	50
KLR-H-MEE-20	0805004	20	20,5	27,0	120	усиленный замок	50
KLR-H-MEE-26	0805005	26	26,5	34,0	140	усиленный замок	25
KLR-H-MEE-35	0805006	35	35,0	43,0	190	усиленный замок	25
KLR-H-MEE-40	0805007	40	40,0	48,0	240	усиленный замок	25
KLR-H-MEE-50	0805008	50	50,5	58,5	300	усиленный замок	25

KLR-H-MEESS

Металлорукав в гладкой EVA-оболочке и оплетке из нержавеющей стали AISI 304 серии **KLR-H-MEESS**.



ОПИСАНИЕ

Металлорукав серии KLR-H-MEESS выполнен из оцинкованной стали, с покрытием из этиленвинилацетата и оплетке из нержавеющей стали, предназначен для защиты прокладки электрических, телефонных, компьютерных и телевизионных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами и кабелями. обладает хорошей гибкостью и превосходной механической прочностью. Оболочка металлорукава – самозатухающий материал с низким дымовыделением и низкой токсичностью продуктов горения, не содержащий галогенов. Оплетка из нержавеющей стали – это экстремальная надежность на разрыв, превосходная стойкость к истиранию, износу, электрическим искрам, защита от электромагнитного воздействия в широком диапазоне частот.

Отличительные способности:

- Негорючий и безгалогеновый материал
- Покрит плотной гладкой оболочкой из этиленвинилацетата и защищен оплеткой из нержавеющей стали
- Отличные механические показатели на разрыв и сжатие
- Высокая химическая стойкость к маслам и смазкам
- Герметичный монтаж во влажных и запыленных помещениях
- Оптимальное решение для защиты кабеля в местах массового пребывания людей и объектах ж/д

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Стандарт: производится в соответствии с CEI EN 61386-1, 61386-23, UNI CEI 11170-3:2005
- Классификационный код по EN 61386-1 и EN 61386-23: 3441
- Степень защиты: IP66/IP67 по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89) / IP66 при динамических воздействиях при прокладке / IP67 при статической прокладке
- Температура монтажа и эксплуатации: от -25 до +70 °C
- Прочность (сопротивление сжатию при 20 °C): свыше 1250 Н на 5 см для труб с номинальным диаметром менее 26 мм / свыше 750 Н на 5 см для труб с номинальным диаметром более 35 мм (деформация при заявленном усилии сжатия не более 25 % ± 5 % от начального диаметра)
- Разрывная прочность: не менее 500 Н для труб с номинальным диаметром: не менее 500 Н для труб с номинальным диаметром менее 15 мм / не менее 1000 Н для труб с номинальным диаметром более 20 мм
- Ударная прочность при -15 °C: не менее 6 Дж
- Категория горения: ПВ-0 по ГОСТ 28779
- Соответствие требованиям пожарной безопасности: соответствуют ГОСТ Р 53313
- Содержание галогенов: безгалогеновый
- ЭМС-экранирование: 30-230 МГц уровень 1, (min. ослабление 35 dB) по IEC 61587

KLR-H-MEESS

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование	Артикул	Номи- нальный Ø шланга, мм	Внутрен- ний Ø шланга, мм	Внешний Ø шланга, мм	Мини- мальный R изгиба, мм	Тип замка	Кол-во в бухте, м
KLR-H-MEESS-10	0806001	10	10	15,0	60	простой замок	50
KLR-H-MEESS-12	0806002	12	12	18,0	70	простой замок	50
KLR-H-MEESS-15	0806003	15	15,5	21,0	90	простой замок	50
KLR-H-MEESS-20	0806004	20	20,5	27,0	120	усиленный замок	50
KLR-H-MEESS-26	0806005	26	26,5	34,0	140	усиленный замок	25
KLR-H-MEESS-35	0806006	35	35	43,0	190	усиленный замок	25
KLR-H-MEESS-40	0806007	40	40	48,0	240	усиленный замок	25
KLR-H-MEESS-50	0806008	50	50,5	58,5	300	усиленный замок	25

Муфты для металлорукавов

Муфты для металлорукавов позволяют произвести монтаж и ввод и соединение всех видов металлорукава, сохраняя при этом высокую степень герметизации.

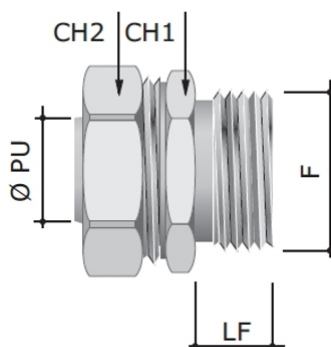


Общие отличительные особенности:

- 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 цинкового сплава ZAMAK
- закрывает острые края металлорукава, исключая возможность повреждения кабеля или провода при протяжке
- ввинчивается в металлорукав, обеспечивая высокую нагрузку на вырывание

KLR-F-MO

Муфта металлорукав-коробка с наружной резьбой серии **KLR-F-MO**.



ОПИСАНИЕ

Муфта KLR-F-MO выполнена из никелированной латуни, имеет наружную метрическую резьбу. Обеспечивает простой и надежный ввод металлорукава в корпуса оборудования, шкафы, щитки, распаячные коробки.

Отличительные способности:

- Простая и надежная стыковка с металлорукавом

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Предназначена для соединения с металлорукавом соответствующего номинального диаметра
- Материал: никелированная латунь
- Температура эксплуатации: от -40 до +80 °C

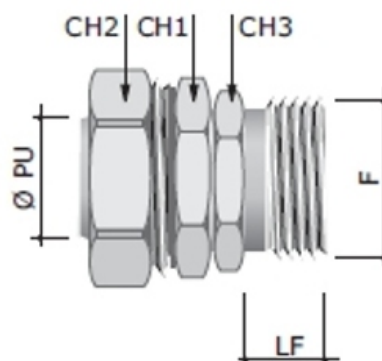
KLR-F-MO

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование	Артикул	Номи- нальный Ø шланга, мм	F, мм	Ø PU, мм	CH1, мм	CH2, мм	LF, мм	Упаковка, шт.
KLR-F-MO-10-M16	0807001	10	M16x1,5	8,5	22	24	10	10
KLR-F-MO-12-M16	0807002	12	M16x1,5	10	24	26	10	10
KLR-F-MO-15-M16	0807003	15	M16x1,5	12	28	30	10	10
KLR-F-MO-15-M20	0807004	15	M20x1,5	13,8	28	30	10	10
KLR-F-MO-20-M20	0807005	20	M20x1,5	16	35	37	10	10
KLR-F-MO-20-M25	0807006	20	M25x1,5	18	35	37	12	10
KLR-F-MO-26-M25	0807007	26	M25x1,5	20	42	45	12	10
KLR-F-MO-26-M32	0807008	26	M32x1,5	24	42	45	13	10
KLR-F-MO-40-M40	0807009	40	M40x1,5	34	58	61	18	5
KLR-F-MO-35-M40	0807010	35	M40x1,5	32	50	52	10	5
KLR-F-MO-50-M50	0807011	50	M50x1,5	44	70	74	18	5
KLR-F-MO-40-M50	0807012	40	M50x1,5	38	58	61	18	5
KLR-F-MO-50-M63	0807013	50	M63x1,5	48	70	74	18	1

KLR-F-SMO

Муфта металлорукав-коробка поворотная с наружной резьбой серии **KLR-F-SMO**.



ОПИСАНИЕ

Муфта KLR-F-SMO выполнена из никелированной латуни, имеет наружную метрическую резьбу. Обеспечивает простой и надежный ввод металлорукава в корпуса оборудования, шкафы, щитки, распаячные коробки с возможностью вращения металлорукава с сохранением IP и надежной фиксации.

Отличительные способности:

- Надежная фиксация металлорукава с возможностью вращения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Предназначена для соединения с металлорукавом соответствующего номинального диаметра
- Материал: никелированная латунь
- Температура эксплуатации: от -40 до +80 °C

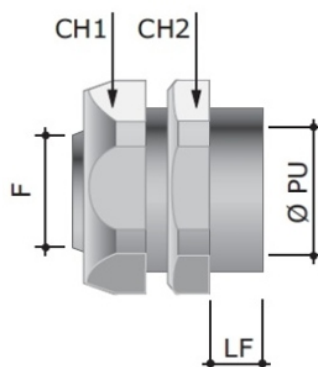
KLR-F-SMO

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование	Артикул	Номи- нальный Ø шланга, мм	F, мм	Ø PU, мм	CH1, мм	CH2, мм	CH3, мм	LF, мм	Упаков- ка, шт.
KLR-F-SMO-10-M16	0808001	10	M16x1,5	8,5	22	24	20	10	10
KLR-F-SMO-12-M16	0808002	12	M16x1,5	10	24	26	22	10	10
KLR-F-SMO-15-M20	0808003	15	M20x1,5	13,8	28	30	26	10	10
KLR-F-SMO-20-M25	0808004	20	M25x1,5	18	35	37	32	10	10
KLR-F-SMO-26-M32	0808005	26	M32x1,5	24	42	45	39	13	10
KLR-F-SMO-35-M40	0808006	35	M40x1,5	32	50	52	50	14	7
KLR-F-SMO-40-M50	0808007	40	M50x1,5	38	58	61	55	18	5
KLR-F-SMO-50-M63	0808008	50	M63x1,5	48	70	74	70	18	1

KLR-F-MI

Муфта металлорукав-коробка с внутренней резьбой серии **KLR-F-MI**.



ОПИСАНИЕ

Муфта KLR-F-MI выполнена из никелированной латуни, имеет внутреннюю метрическую резьбу. Обеспечивает простой и надежный ввод металлорукава в корпуса оборудования, шкафы, щитки, распаячные коробки.

Отличительные способности:

- Удобный ввод металлорукава в оборудование с внешней метрической резьбой

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Предназначена для соединения с металлорукавом соответствующего номинального диаметра
- Материал: никелированная латунь
- Температура эксплуатации: от -40 до +80 °C

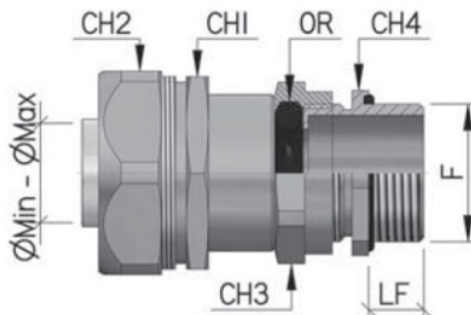
KLR-F-MI

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование	Артикул	Номи- нальный Ø шланга, мм	F, мм	Ø PU, мм	CH1, мм	CH2, мм	LF, мм	Упаковка, шт.
KLR-F-MI-10-M16	0809001	10	M16X1,5	8,5	22	24	12	10
KLR-F-MI-12-M16	0809002	12	M16X1,5	10	24	26	13	10
KLR-F-MI-15-M16	0809003	15	M16X1,5	13,8	28	30	14,5	10
KLR-F-MI-15-M20	0809004	15	M20X1,5	13,8	28	30	14,5	10
KLR-F-MI-20-M20	0809005	20	M20X1,5	18	35	37	14	10
KLR-F-MI-20-M25	0809006	20	M25X1,5	18	35	37	16	10
KLR-F-MI-26-M25	0809007	26	M25X1,5	23	42	45	16	10
KLR-F-MI-26-M32	0809008	26	M32X1,5	24	42	45	16	10
KLR-F-MI-35-M32	0809009	35	M32X1,5	30	50	52	17	10
KLR-F-MI-35-M40	0809010	35	M40X1,5	32	50	52	17	5
KLR-F-MI-40-M40	0809011	40	M40X1,5	38	58	61	20	5
KLR-F-MI-40-M50	0809012	40	M50X1,5	38	58	61	23	5
KLR-F-MI-50-M50	0809013	50	M50X1,5	48	70	74	20,5	5
KLR-F-MI-50-M63	0809014	50	M63X1,5	48	70	74	45	1

KLR-F-MO (-OR)

Муфта металлорукав-коробка с герметичным уплотнением кабеля серии KLR-F-MO (-OR)



ОПИСАНИЕ

Муфта KLR-F-MO (-OR) выполнена из никелированной латуни, имеет внешнюю метрическую резьбу и оснащена уплотнительным кольцом для повышения степени защиты. Обеспечивает простой и надежный ввод металлорукава в корпуса оборудования, шкафы, щитки, распаячные коробки.

Отличительные способности:

Степень защиты IP68

Конструктивно совмещает герметичный кабельный зажим и муфту для металлорукава

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Предназначена для соединения с металлорукавом соответствующего номинального диаметра
- Материал: никелированная латунь
- Температура эксплуатации: от -25 до +80 °C

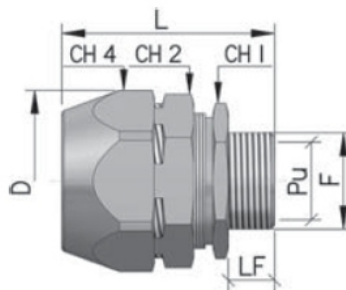
KLR-F-MO (-OR)

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование	Артикул	Номинальный Ø шланга, мм	Диаметр кабеля/ гладкой трубы, мм	F, мм	CH1, мм	CH2, мм	CH3, мм	CH4, мм	LF, мм	Упаковка, шт.
KLR-F-MO-10-M12-OR	0810001	10	05÷09	M12x1,5	22	24	20	20	10	10
KLR-F-MO-10-M16-OR	0810002	10	05÷09	M16x1,5	22	24	20	20	10	10
KLR-F-MO-10-M20-OR	0810003	10	08÷12	M20x1,5	22	24	24	24	10	10
KLR-F-MO-12-M12-OR	0810004	12	05÷09	M12x1,5	24	26	20	20	10	10
KLR-F-MO-12-M16-OR	0810005	12	05÷09	M16x1,5	24	26	20	20	10	10
KLR-F-MO-12-M20-OR	0810006	12	08÷12	M20x1,5	24	26	24	24	10	10
KLR-F-MO-15-M12-OR	0810007	15	05÷09	M12x1,5	28	30	20	20	10	10
KLR-F-MO-15-M16-OR	0810008	15	05÷09	M16x1,5	28	30	20	20	10	10
KLR-F-MO-15-M20-OR	0810009	15	08÷12	M20x1,5	28	30	24	24	10	10
KLR-F-MO-15-M25-OR	0810010	15	11÷16	M25x1,5	28	30	30	30	10	10
KLR-F-MO-20-M20-OR	0810011	20	08÷12	M20x1,5	35	37	24	24	10	10
KLR-F-MO-20-M20-OR	0810012	20	11÷16	M20x1,5	35	37	30	30	10	10
KLR-F-MO-20-M25-OR	0810013	20	11÷16	M25x1,5	35	37	30	30	10	10
KLR-F-MO-20-M32-OR	0810014	20	15÷21	M32x1,5	35	37	36	36	10	10
KLR-F-MO-26-M20-OR	0810015	26	11÷16	M20x1,5	42	45	30	30	10	10
KLR-F-MO-26-M25-OR	0810016	26	11÷16	M25x1,5	42	45	30	30	10	10
KLR-F-MO-26-M25-OR	0810017	26	15÷21	M25x1,5	42	45	36	36	10	10
KLR-F-MO-26-M32-OR	0810018	26	15÷21	M32x1,5	42	45	36	36	10	10
KLR-F-MO-26-M40-OR	0810019	26	20÷27	M40x1,5	42	45	45	45	10	10
KLR-F-MO-35-M32-OR	0810020	35	15÷21	M32x1,5	50	52	36	36	10	7
KLR-F-MO-35-M40-OR	0810021	35	20÷27	M40x1,5	50	52	45	45	12	7
KLR-F-MO-40-M40-OR	0810022	40	20÷27	M40x1,5	58	61	45	45	12	5

KLR-F-MO (-SS)

Муфта двойной фиксации для металлорукава с гладкой изоляцией в стальной оплетке и ввода в коробку серии **KLR-F-MO (-SS)**.



ОПИСАНИЕ

Муфта KLR-F-MO (-SS) выполнена из никелированной латуни, имеет внешнюю метрическую резьбу. Обеспечивает простой и надежный ввод металлорукава в корпуса оборудования, шкафы, щитки, распаячные коробки с надежной фиксацией оплетки.

Отличительные способности:

- Надежно фиксирует оплетку со всех сторон и надежно удерживает в аксессуаре
- Высокая степень герметизации IP66/IP67

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Предназначена для соединения с металлорукавом соответствующего номинального диаметра
- Материал: никелированная латунь
- Температура эксплуатации: от -40 до +80 °C

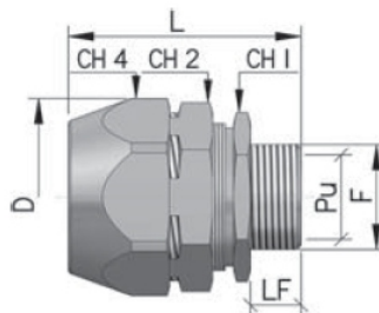
KLR-F-MO (-SS)

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование	Артикул	Номи- наль- ный Ø шлан- га, мм	F, мм	Ø PU, мм	CH1, мм	CH2, мм	CH4, мм	LF, мм	L, мм	D, мм	Упа- ковка, шт.
KLR-F-MO-10-M16-SS	0811001	10	M16x1,5	8,5	22	26	28	9	44	31	10
KLR-F-MO-12-M16-SS	0811002	12	M16x1,5	10	24	28	30	9	45	34	10
KLR-F-MO-15-M20-SS	0811003	15	M20x1,5	13,8	28	30	35	10	51	39	10
KLR-F-MO-20-M20-SS	0811004	20	M20x1,5	16	35	39	42	10	54	47	10
KLR-F-MO-20-M25-SS	0811005	20	M25x1,5	18	36	39	42	12	56	47	10
KLR-F-MO-26-M32-SS	0811006	26	M32x1,5	24	42	50	50	12	61	56	10
KLR-F-MO-35-M40-SS	0811007	35	M40x1,5	32	50	55	60	14	61	64	5
KLR-F-MO-40-M40-SS	0811008	40	M40x1,5	34	58	60	65	14	66	72	5
KLR-F-MO-40-M50-SS	0811009	40	M50x1,5	38	58	60	65	18	70	72	5
KLR-F-MO-50-M50-SS	0811010	50	M50x1,5	44	70	80	80	18	75	76	5
KLR-F-MO-50-M63-SS	0811011	50	M63x1,5	48	70	80	80	18	75	76	1

KLR-F-MO (-S)

Муфта двойной фиксации для металлорукава с гладкой изоляцией в стальной оплетке и ввода в коробку серии **KLR-F-MO (-S)**.



ОПИСАНИЕ

Муфта KLR-F-MO (-S) выполнена из никелированной латуни, имеет внешнюю метрическую резьбу. Обеспечивает простой и надежный ввод металлорукава в корпуса оборудования, шкафы, щитки, распаячные коробки с надежной фиксацией оплетки.

Отличительные способности:

- Надежно фиксирует оплетку со всех сторон и надежно удерживает в аксессуаре
- Высокая степень герметизации IP66/IP67

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Предназначена для соединения с металлорукавом соответствующего номинального диаметра
- Материал: никелированная латунь
- Температура эксплуатации: от -40 до +80 °C

KLR-F-MO (-S)

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование	Артикул	Номи- наль- ный Ø шлан- га, мм	F, мм	Ø PU, мм	CH1, мм	CH2, мм	CH4, мм	LF, мм	L, мм	D, мм	Упа- ковка, шт.
KLR-F-MO-10-M16-S	0812001	10	M16x1,5	8,5	22	26	28	9	44	31	10
KLR-F-MO-12-M16-S	0812002	12	M16x1,5	10	24	28	30	9	45	34	10
KLR-F-MO-15-M20-S	0812003	15	M20x1,5	13,8	28	30	35	10	51	39	10
KLR-F-MO-20-M20-S	0812004	20	M20x1,5	16	35	39	42	10	54	47	10
KLR-F-MO-20-M25-S	0812005	20	M25x1,5	18	36	39	42	12	56	47	10
KLR-F-MO-26-M32-S	0812006	26	M32x1,5	24	42	50	50	12	61	56	10
KLR-F-MO-35-M40-S	0812007	35	M40x1,5	32	50	55	60	14	61	64	5
KLR-F-MO-40-M40-S	0812008	40	M40x1,5	34	58	60	65	14	66	72	5
KLR-F-MO-40-M50-S	0812009	40	M50x1,5	38	58	60	65	18	70	72	5
KLR-F-MO-50-M50-S	0812010	50	M50x1,5	44	70	80	80	18	75	76	5
KLR-F-MO-50-M63-S	0812011	50	M63x1,5	48	70	80	80	18	75	76	1



Аксессуары для металлорукавов



KLR-AH-MTP

Уплотнительная муфта для герметичного металлорукава серии **KLR-AH-MTP**.



ОПИСАНИЕ

Муфта KLR-AH-MTP выполнена из самозатухающего термопласта, повышает уровень герметичности до IP66/IP67 при использовании с герметичными металлорукавами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Материал: термопласт самозатухающий
- Температура эксплуатации: от -25 до +70 °C
- Тип горения – V0 по UL94
- Соответствует директиве RoHS
- Степень защиты IP66/IP67

Наименование	Артикул	Номинальный Ø шланга, мм	Упаковка, шт.
KLR-AH-MTP-10	0813001	10	12
KLR-AH-MTP-12	0813002	12	12
KLR-AH-MTP-15	0813003	15	6
KLR-AH-MTP-20	0813004	20	4
KLR-AH-MTP-26	0813005	26	4
KLR-AH-MTP-35	0813006	35	4
KLR-AH-MTP-40	0813007	40	4
KLR-AH-MTP-50	0813008	50	2

KLR-AH-MV

Концевая втулка для металлорукава серии **KLR-AH-MV**.



ОПИСАНИЕ

Втулка KLR-AH-MV выполнена из оцинкованной стали, ввинчивается на конец металлорукава и защищает кабель от повреждений и руки монтажника от острых кромок металлорукава.

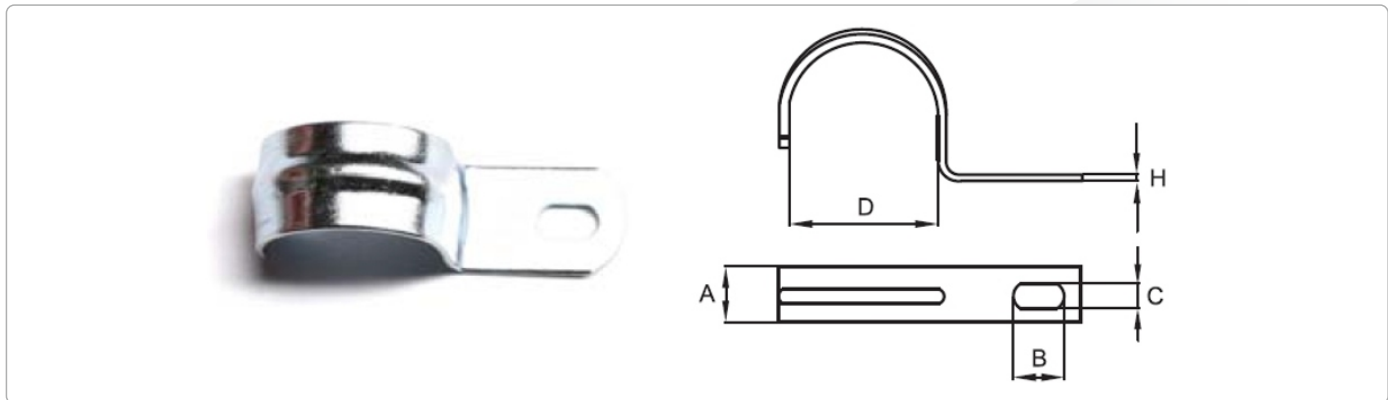
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Материал: материал: оцинкованная сталь

Наименование	Артикул	Номинальный Ø шланга, мм	Упаковка, шт.
KLR-AH-MV-10	0814001	10	10
KLR-AH-MV-12	0814002	12	10
KLR-AH-MV-15	0814003	15	10
KLR-AH-MV-20	0814004	20	10
KLR-AH-MV-26	0814005	26	5
KLR-AH-MV-35	0814006	35	5
KLR-AH-MV-40	0814007	40	5
KLR-AH-MV-50	0814008	50	5

KLR-AH-MHO

Держатель оцинкованный односторонний серии **KLR-AH-MHO**.



ОПИСАНИЕ

Держатель KLR-AH-MHO выполнен из оцинкованной стали, предназначен для крепления металлорукава.

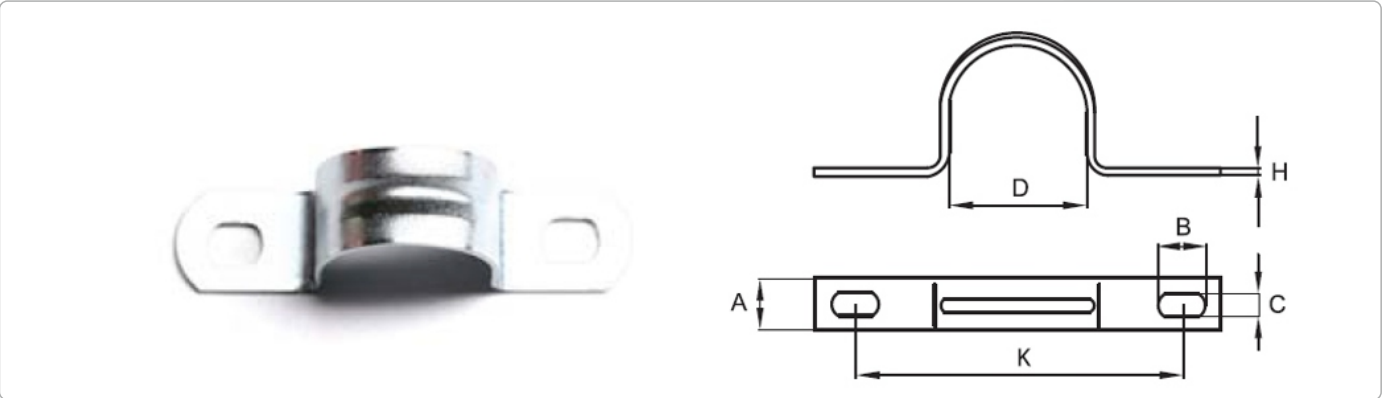
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Материал: материал: оцинкованная сталь

Наименование	Артикул	D, мм	A, мм	B, мм	C, мм	H, мм	Упаковка, шт.
KLR-AH-MHO-13	0815001	13	10	6	4,5	0,9	100
KLR-AH-MHO-16	0815002	16	12	6	4,5	0,9	100
KLR-AH-MHO-19	0815003	19	12	6	4,5	0,9	100
KLR-AH-MHO-22	0815004	22	14	7	4,5	0,9	100
KLR-AH-MHO-26	0815005	26	14	7	4,5	0,9	100
KLR-AH-MHO-32	0815006	32	15	12,5	6,5	1,8	100
KLR-AH-MHO-38	0815007	38	15	12,5	6,5	1,8	100
KLR-AH-MHO-48	0815008	48	15	12,5	6,5	1,8	50

KLR-AH-MHOT

Держатель оцинкованный двухсторонний серии **KLR-AH-MHOT**.



ОПИСАНИЕ

Держатель KLR-AH-MHOT выполнен из оцинкованной стали, предназначен для крепления металлорукава с усиленной двойной фиксацией.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Материал: материал: оцинкованная сталь

Наименование	Артикул	D, мм	A, мм	B, мм	C, мм	H,мм	K,мм	Упаков-ка, шт.
KLR-AH-MHOT-13	0816001	13	10	5	5	0,9	32	100
KLR-AH-MHOT-16	0816002	16	12	6,5	5	0,9	34	100
KLR-AH-MHOT-19	0816003	19	12	6,5	5	0,9	38	100
KLR-AH-MHOT-22	0816004	22	14	8,5	6,5	0,9	47	100
KLR-AH-MHOT-26	0816005	26	14	8,5	6,5	0,9	47	100
KLR-AH-MHOT-32	0816006	32	14	10	6,5	0,9	54	100
KLR-AH-MHOT-38	0816007	38	14	10	6,5	0,9	61	100
KLR-AH-MHOT-50	0816008	50	14	10	6,5	0,9	80	50
KLR-AH-MHOT-63	0816009	63	14	8,5	6,5	1	88	30

KLR

+7 (499) 380-73-40
inf@klemsan-rus.com

Адрес офиса:
105005, г. Москва,
Аптекарский пер., д. 4, стр. 3, пом. 1

Адрес производства:
108820, г. Москва, поселение Мосрентген,
поселок завода Мосрентген,
ул. Героя России Соломатина, влд. 6, к. 10
(монтажно-сборочный цех)

WWW.KLEMSAN-RUS.COM