

ТРУБЧАТЫЕ МЕДНЫЕ ЛУЖЁНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ ТМЛ (ЮМП)



Практически во всех электротехнических устройствах, в промышленном оборудовании, в сетях электропитания для контактного соединения отдельных частей электрической схемы (блоков, устройств, узлов, одних устройств с другими) применяются провода и кабели, оконцованные кабельными наконечниками.

Кабельные наконечники – это специальные изделия из электропроводных материалов, чаще всего из меди, которые механически закрепляются на жилах проводов или кабелей методом обжима специальными пресс-инструментами. Такой обжим обеспечивает не только механическое закрепление, но и надёжный электрический контакт между жилой и кабельным наконечником. Для такого закрепления наконечника на жиле обычно используют термин «оконцевание». После оконцевания кабельным наконечником провод или жила кабеля могут быть присоединены к неподвижным контактным элементам электротехнических устройств – к выводам, контактным площадкам, токоведущим шинам и т.д.

Один из самых распространённых типов кабельных наконечников – это трубчатые медные лужёные наконечники (ТМЛ тип), изготавливаемые из медных труб. Зачищенная от изоляции жила провода или кабеля вставляется в цилиндрическую хвостовую часть ТМЛ наконечника и после этого на хвостовой части наконечника выполняется один или несколько обжимов пресс-инструментом. Закреплённые таким образом на жилах провода или кабеля ТМЛ наконечники прикрепляются к точке соединения с плоской контактной поверхностью шины или вывода с помощью крепёжного винта или болта.

ТМЛ наконечник должен соответствовать размеру жилы провода или кабеля, поэтому одним из параметров для выбора такого наконечника является номинальный размер поперечного сечения в квадратных миллиметрах. Размер резьбы крепящего винта или болта – второй основной параметр для выбора ТМЛ наконечника. ТМЛ наконечники, выполненные по российскому стандарту ГОСТ 7386-80, кроме того, имеют третье цифровое обозначение – внутренний диаметр трубы (хвостовика) в миллиметрах. На по-



верхность ТМЛ наконечника наносится маркировка, которая содержит указанные параметры.

Компания ЮНИТ МАРК ПРО предлагает трубчатые медные наконечники под собственной торговой маркой ТМЛ(ЮМП). Наконечники ТМЛ(ЮМП) изготавливаются на производственных мощностях российского завода, специализирующегося на выпуске этой продукции с 2015 года.

Основные преимущества наконечников ТМЛ(ЮМП)

- Для производства наконечников ТМЛ(ЮМП) используются трубы из электротехнической меди марки М1
- Равномерно нанесённое методом электролитического лужения олово-висмутное покрытие поверхности наконечников ТМЛ(ЮМП) обеспечивает надёжную защиту материала наконечника от окисления даже при неблагоприятных условиях окружающей среды
- Большой ассортимент наконечников ТМЛ(ЮМП): несколько серий, более 600 артикулов. Такое разнообразие позволяет подобрать наконечники под различные задачи и конструктивные решения
- Наконечники ТМЛ(ЮМП) производятся на территории России, поэтому при их использовании исключаются такие факторы как ограничения экспорта товаров в РФ и долгие сроки доставки наконечников на территорию РФ при их изготовлении за пределами России
- Около 300 артикульных позиций наконечников ТМЛ(ЮМП) поддерживаются на центральном и региональных складах компании ЮНИТ МАРК ПРО, что снижает сроки отгрузки клиентам наиболее часто заказываемых наконечников до минимально возможных

- **ТМЛ наконечники по ГОСТ 7386-80, 2,5 - 300 мм²..... 2**
 Это хорошо известные всем медные наконечники российского стандарта, широко используемые во всех сферах промышленного производства электротехнического оборудования, транспортного машиностроения, строительства и промышленного электромонтажа.
- **ГМЛ – соединительные гильзы..... 3**
 Это трубчатые медные контактные элементы, предназначенные для соединения встык жил медных кабелей, например, в кабельных муфтах.
- **ТМЛ наконечники Р-типа, 0.75 - 4 мм²..... 3**
 Это кольцевые ТМЛ наконечники малых размеров сечений, которые используются чаще всего в устройствах автоматики и при монтаже слаботочных цепей.
- **ТМЛ наконечники R-серии, 6 - 400 мм²..... 4-5-6**
 Это трубчатые медные наконечники, соответствующие по геометрии и размерам наиболее распространённым наконечникам европейских производителей, обозначаемым в их каталогах как Standard Type. ТМЛ наконечники R-серии востребованы многими промышленными предприятиями, включены в конструкторскую документацию на выпускаемую ими продукцию, поэтому использование наконечников R-серии можно рассматривать как реальную возможность решения задач по импортозамещению использовавшейся ранее импортной продукции. Кроме прямого исполнения могут поставляться наконечники R-серии в угловом исполнении 90° и 45°.
- **ТМЛ наконечники RAD-серии, 6 - 240 мм²..... 7**
 Отличительная особенность наконечников серии RAD – их компактные размеры. Шайба под головкой крепёжного болта занимает практически всю площадь контактной площадки наконечника, а общая длина наконечника относительно меньше, чем у ТМЛ наконечников других серий.



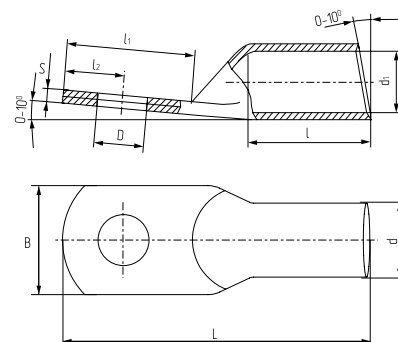
Компактность размеров наконечника RAD-серии достигается за счёт оптимизации его геометрии – сопряжение плоскости контактной площадки (т. н. лопатки) и трубы хвостовой части наконечника выполнено с обратным радиусом, в отличие, например, от наконечника по ГОСТу. Такая форма наконечника позволяет уменьшить длину лопатки в сравнении с ТМЛ наконечниками других серий и, соответственно, уменьшить вес и стоимость наконечника. Снижение стоимости наконечников RAD-серии обусловлена именно особенностями их формы, а не уменьшением толщины стенок медной трубы, из которой они произведены.

- **ТМЛ наконечники F-серии, 10 - 300 мм²..... 8-9**
 Это трубчатые медные наконечники, рассчитанные для оконцевания тонкопроволочных медных жил кабелей 5 и 6 класса гибкости, применяемых там, где электрооборудование может испытывать повышенную вибрационную или ударную механическую нагрузку. Примером может быть использование наконечников F-серии в электрооборудовании подвижного состава для железных дорог. Эти наконечники можно отличить по характерной форме хвостовика, отличающегося наличием раструба, облегчающего заправку внутрь хвостовика жил особогибких кабелей. Наконечники такого типа также присутствуют в каталогах многих европейских производителей, поэтому использование наконечников F-серии российского производства также решает задачу импортозамещения. Кроме прямого исполнения могут поставляться наконечники F-серии в угловом исполнении 90°.
- **ТМЛ наконечники DIN-типа, 6 - 630 мм²..... 10-11-12**
 Это трубчатые медные наконечники максимально приближенные к исполнению, соответствующему европейскому стандарту DIN 46235. Они отличаются относительно большим количеством меди в наконечнике, если их сравнивать с ТМЛ наконечниками других типов и серий. Наконечники DIN-типа изготовлены из трубы с более толстыми стенками, а длина их хвостовика увеличена, что позволяет использовать такие наконечники для более высоких значений токовой нагрузки. Кроме прямого исполнения могут поставляться наконечники DIN-типа в угловом исполнении 90° и 45°.
- **ТМЛ наконечники специального исполнения..... 13**
 Это наконечники с несколькими отверстиями на контактной площадке под крепящий болт, наконечники нестандартных размеров и форм. Специальные наконечники могут быть изготовлены по спецификации заказчика. Проработка запросов на такие наконечники начинается с получения от заказчика чертежей или эскизов, а также информации о необходимом количестве.

КАБЕЛЬНЫЕ ТМЛ НАКОНЕЧНИКИ ПО ГОСТ 7386-80



- Назначение - для оконцевания опрессовкой медных кабелей и проводов, сечения 2.5 - 300 мм²
- Материал - электротехническая медь марки М1
- Покрытие - электролитическое лужение (олово-висмут)



Артикул для заказа	Типовой размер наконечника	Сеч. жилы, мм ²	Отв. под болт	Размеры, мм									Кол-во в упак., шт.	Вес 1 шт., г
				D	d	d1	L	I	I1	I2	S*	B		
							±1...2	не менее	±0,3...1			не более		
elcТМЛ-2.5-4-2.6-ЮМП	2,5-4-2,6	2,5	M4	4,3	4,7	2,7	28	10	12,5	5,2	1,3	8	100	3,10
elcТМЛ-2.5-5-2.6-ЮМП	2,5-5-2,6		M5	5,3	4,7	2,7	28	10	12,5	6,5	1,1	10	100	3,10
elcТМЛ-2.5-6-2.6-ЮМП	2,5-6-2,6		M6	6,4	4,7	2,7	30	10	14	7	0,95	12	100	3,10
elcТМЛ-4-4-3-ЮМП	4-4-3	4	M4	4,3	5	3,4	32	12	16	5	1,3	8	100	3,60
elcТМЛ-4-5-3-ЮМП	4-5-3		M5	5,3	5	3,4	32	12	15	7	1	10	100	3,60
elcТМЛ-4-6-3-ЮМП	4-6-3		M6	6,4	5	3,4	32	12	16	8,5	0,85	12	100	3,60
elcТМЛ-6-4-4-ЮМП	6-4-4	6	M4	4,3	5,5	3,9	32	12	15,5	7,2	1,28	9	100	3,90
elcТМЛ-6-5-4-ЮМП	6-5-4		M5	5,3	5,5	3,9	32	12	15	6,5	1,1	10	100	3,90
elcТМЛ-6-6-4-ЮМП	6-6-4		M6	6,4	5,5	3,9	32	12	15	7	0,98	16	100	3,90
elcТМЛ-10-5-5-ЮМП	10-5-5	10	M5	5,3	7,8	5,8	40	14	18	7	1,9	11	100	9,80
elcТМЛ-10-6-5-ЮМП	10-6-5		M6	6,4	7,8	5,8	40	14	16,5	7	1,95	14	100	9,80
elcТМЛ-10-8-5-ЮМП	10-8-5		M8	8,4	7,8	5,8	40	14	20	11	1,85	16	100	9,80
elcТМЛ-16-6-6-ЮМП	16-6-6	16	M6	6,4	8,8	6,6	40	14	18	7,5	2,2	14	100	11,60
elcТМЛ-16-8-6-ЮМП	16-8-6		M8	8,4	8,8	6,6	40	14	19,5	8,2	2	16	100	11,60
elcТМЛ-25-6-7-ЮМП	25-6-7	25	M6	6,4	9,8	7,6	45	20	20	8,5	2	15	100	17,90
elcТМЛ-25-8-7-ЮМП	25-8-7		M8	8,4	9,8	7,6	45	20	21	10	2	16	100	17,90
elcТМЛ-25-6-8-ЮМП	25-6-8		M6	6,4	10,8	8,6	50	20	20	8,5	2	16	100	18,90
elcТМЛ-25-8-8-ЮМП	25-8-8	35	M8	8,4	10,8	8,6	50	20	22	10	2	16	100	18,90
elcТМЛ-25-10-8-ЮМП	25-10-8		M10	10,5	10,8	8,6	50	20	21	10	2,2	20	100	18,90
elcТМЛ-35-8-9-ЮМП	35-8-9		M8	8,4	11,5	9,3	60	24	22	11,5	2	18	50	27,30
elcТМЛ-35-10-9-ЮМП	35-10-9	50	M10	10,5	11,5	9,3	60	24	22	11	2	20	50	27,30
elcТМЛ-35-12-9-ЮМП	35-12-9		M12	13	11,5	9,3	60	24	22	10	2,1	22	50	27,30
elcТМЛ-35-8-10-ЮМП	35-8-10		M8	8,4	12,7	10,5	63	24	25	11,5	2,1	20	50	27,60
elcТМЛ-35-10-10-ЮМП	35-10-10	70	M10	10,5	12,7	10,5	63	24	24	12,5	2	20	50	27,60
elcТМЛ-35-12-10-ЮМП	35-12-10		M12	13	12,7	10,5	63	24	24	11	2,1	22	50	27,60
elcТМЛ-50-8-11-ЮМП	50-8-11		M8	8,4	13,5	11,3	63	24	21	10,5	2,1	20	50	31,40
elcТМЛ-50-10-11-ЮМП	50-10-11	95	M10	10,5	13,5	11,3	63	24	25	12,5	2,1	22	50	31,40
elcТМЛ-50-12-11-ЮМП	50-12-11		M12	13	13,5	11,3	63	24	25	12,5	2	24	50	31,40
elcТМЛ-50-8-12-ЮМП	50-8-12		M8	8,4	14,8	12,4	65	24	21	10,5	2,3	22	50	26,80
elcТМЛ-50-10-12-ЮМП	50-10-12	120	M10	10,5	14,8	12,4	65	24	25,5	12,5	2,3	22	50	26,80
elcТМЛ-50-12-12-ЮМП	50-12-12		M12	13	14,8	12,4	65	24	25	12,5	2,2	24	50	26,80
elcТМЛ-70-10-13-ЮМП	70-10-13		M10	10,5	15,5	13,1	65	26	27	12,5	2,3	24	25	37,40
elcТМЛ-70-12-13-ЮМП	70-12-13	150	M12	13	15,5	13,1	65	26	27	13,5	2,3	24	25	37,40
elcТМЛ-95-10-15-ЮМП	95-10-15		M10	10,5	18,5	15,5	75	32	27	12,5	2,7	28	25	65,40
elcТМЛ-95-12-15-ЮМП	95-12-15		M12	13	18,5	15,5	75	32	27	13,5	2,9	28	25	65,40
elcТМЛ-95-10-16-ЮМП	95-10-16	185	M10	10,5	19	16	75	32	27	13,5	2,9	30	25	46,69
elcТМЛ-95-12-16-ЮМП	95-12-16		M12	13	19	16	75	32	27	13,5	2,9	30	25	46,69
elcТМЛ-120-12-17-ЮМП	120-12-17		M12	13	21	17	81	32	29	14	3,8	34	10	104,50
elcТМЛ-120-16-17-ЮМП	120-16-17	240	M16	17	21	17	81	32	32	16	3,9	34	10	104,50
elcТМЛ-120-12-18-ЮМП	120-12-18		M12	13	22,5	18,1	85	34	29	13,5	4	35	10	95,67
elcТМЛ-120-16-18-ЮМП	120-16-18		M16	17	22,5	18,1	85	34	34	16	4	35	10	95,67
elcТМЛ-150-12-19-ЮМП	150-12-19	300	M12	13	24,2	19,6	90	34	34	13,5	4,4	36	10	153,80
elcТМЛ-150-16-19-ЮМП	150-16-19		M16	17	24,2	19,6	90	34	34	16	4,4	36	10	153,80
elcТМЛ-150-12-20-ЮМП	150-12-20		M12	13	25	20,4	90	34	34	13,5	4,3	38	10	119,50
elcТМЛ-150-16-20-ЮМП	150-16-20	300	M16	17	25	20,4	90	34	34	16	4,3	38	10	119,50
elcТМЛ-185-12-21-ЮМП	185-12-21		M12	13	26	21,4	95	38	39,5	15	4,4	40	10	181,00
elcТМЛ-185-16-21-ЮМП	185-16-21		M16	17	26	21,4	95	38	39,5	16	4,4	40	10	181,00
elcТМЛ-185-20-21-ЮМП	185-20-21	240	M20	21	26	21,4	95	38	41	18,5	4,4	40	10	181,00
elcТМЛ-185-12-23-ЮМП	185-16-23		M16	17	29	23	105	38	41	16	5,8	45	5	202,26
elcТМЛ-185-20-23-ЮМП	185-20-23		M20	21	29	23	105	38	41	18,5	5,8	48	5	202,26
elcТМЛ-240-16-24-ЮМП	240-16-24	300	M16	17	31	25	105	38	41	17	5,8	48	5	272,60
elcТМЛ-240-20-24-ЮМП	240-20-24		M20	21	31	25	105	38	41	20	5,8	48	5	272,60
elcТМЛ-300-16-27-ЮМП	300-16-27		M16	17	33	27	105	38	39	16	5,8	50	5	280,00
elcТМЛ-300-20-27-ЮМП	300-20-27		M20	21	33	27	105	38	41	20	5,8	50	5	280,00

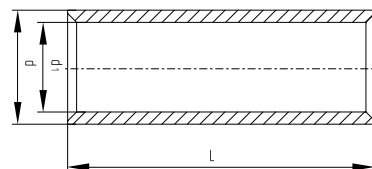
* размеры для справки

** допуски согласно ГОСТ 617-2006 на медную трубу

КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ГИЛЬЗЫ ПО ГОСТ 23469.3-79



- Назначение - для соединения опрессовкой медных кабелей и проводов, сечения 2,5 - 240 мм²
- Материал - электротехническая медь марки М1
- Покрытие - электролитическое лужение (олово-висмут)



Артикул для заказа	Сеч. жилы, мм ²	Размеры, мм			Кол-во в упак., шт.	Вес 1 шт., г
		L	d**	d1**		
		±1,0				
elcГМЛ-2,5-2,6-ЮМП	2,5	20	5,0	2,6	100	2,5
elcГМЛ-4-3-ЮМП	4	20	5,0	3,0	100	3,4
elcГМЛ-6-4-ЮМП	6	30	6,0	4,0	100	4,2
elcГМЛ-10-5-ЮМП	10	30	8,0	5,0	100	8,2
elcГМЛ-16-6-ЮМП	16	30	9,0	6,0	100	9,4
elcГМЛ-25-8-ЮМП	25	40	11,0	8,0	100	15,9
elcГМЛ-25-7-ЮМП		40	11,0	7,0	100	15,9
elcГМЛ-35-10-ЮМП	35	50	11,0	10,0	50	24,1
elcГМЛ-35-9-ЮМП		50	12,0	9,0	50	24,1
elcГМЛ-50-11-ЮМП	50	50	14,0	11,0	50	26,2
elcГМЛ-50-12-ЮМП		50	14,0	12,0	50	26,2
elcГМЛ-70-13-ЮМП	70	53	16,0	13,0	25	32,2
elcГМЛ-95-15-ЮМП	95	67	19,0	15,0	25	63,7
elcГМЛ-120-17-ЮМП	120	67	19,0	17,0	10	91,3
elcГМЛ-150-19-ЮМП	150	67	25,0	19,0	10	123,6
elcГМЛ-185-21-ЮМП	185	75	27,0	21,0	10	150,9
elcГМЛ-240-24-ЮМП	240	75	32,0	24,0	5	234,8

* размеры для справки

** допуски согласно ГОСТ 617-2006 на медную трубу

ГИЛЬЗА ГМЛ

Типоразмер ГМЛ - это 2 числа обозначающие номинальный размер сечения и внутренний диаметр.

Номинальный размер сечения

elcГМЛ-25-7-ЮМП

Внутренний диаметр

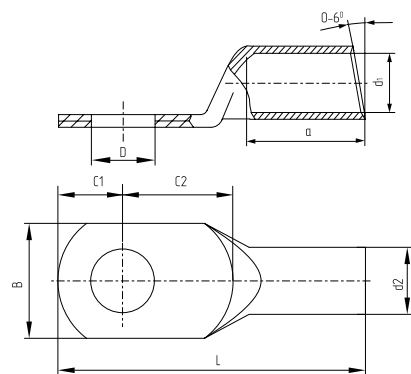
Ассортимент с ценами
на сайте ЮМП
umpgroup.ru



КАБЕЛЬНЫЕ ТМЛ НАКОНЕЧНИКИ, Р-СЕРИЯ



- Назначение - для соединения опрессовкой медных кабелей и проводов, сечения 0,75 - 4 мм²
- Материал - электротехническая медь марки М1
- Покрытие - электролитическое лужение (олово-висмут)



Артикул для заказа	Сеч. жилы, мм ²	Отв. под болт	Размеры, мм								Кол-во в упак., шт.	Вес 1 шт., г
			D	d1**	d2**	a	b	C1	C2	L*		
			+0,3_-0,36			не менее	не более	±0,15_-1,0	±0,15_-1,0			
elcТМЛ-Р-0,75-4-ЮМП	0,75	M4	4,3	1,3	3	8	9	6,5	6,5	23	50	1,03
elcТМЛ-Р-0,75-5-ЮМП		M5	5,3	1,3	3	8	9	6,5	6,5	23	50	1,03
elcТМЛ-Р-1,5-4-ЮМП	1,5	M4	4,3	1,7	3,4	8	9	4	5	19	100	1,36
elcТМЛ-Р-1,5-5-ЮМП		M5	5,3	1,7	3,4	8	9	6,5	6,5	23	100	1,36
elcТМЛ-Р-1,5-6-ЮМП		M6	5,3	1,7	3,4	8	9	6,5	6,5	23	100	1,36
elcТМЛ-Р-2,5-4-ЮМП	2,5	M4	4,3	2,7	4,7	6	9	4,3	4,3	18	100	2,22
elcТМЛ-Р-2,5-5-ЮМП		M5	5,3	2,7	4,7	6	9	5,3	5,3	20	100	2,22
elcТМЛ-Р-2,5-6-ЮМП		M6	6,4	2,7	4,7	6	10	5,5	7,5	23	100	2,22
elcТМЛ-Р-2,5-8-ЮМП		M8	8,4	2,7	4,7	8,5	12	8	9	27	100	2,63
elcТМЛ-Р-4-4-ЮМП	4	M4	4,3	3,4	5	7	9,5	4	5	22	100	2,01
elcТМЛ-Р-4-5-ЮМП		M5	5,3	3,4	5	7	9,5	5,5	5,5	22	100	2,01
elcТМЛ-Р-4-6-ЮМП		M6	6,4	3,4	5	7	10	7	7,5	25	100	2,39
elcТМЛ-Р-4-8-ЮМП		M8	8,4	3,4	5	12	14	11	11	30	100	3,6

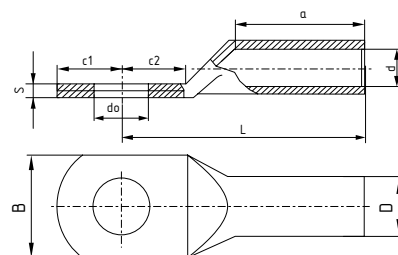
* размеры для справки

** допуски согласно ГОСТ 617-2006 на медную трубу

КАБЕЛЬНЫЕ ТМЛ НАКОНЕЧНИКИ, R-СЕРИЯ (ЕВРОСТАНДАРТ)



- Назначение - для оконцевания опрессовкой медных кабелей и проводов, сечения 6 - 400 мм²
- Материал - электротехническая медь марки М1
- Покрытие - электролитическое лужение (олово-висмут)



Артикул для заказа	Сеч. жилы, мм²	Отв. под болт	Размеры, мм									Кол-во в упак., шт.	Вес 1 шт., г	
			D	d	d0	B	S*	C1	C2	L	a			
			±0,3...0,4	±0,3...0,4	H14	не более		-3	не менее	+2	не менее			
elcТМЛ-R-6-5-ЮМП	6	M5	6,5	3,5	5,5	10	2,4	6,5	7,5	21	9	50	5,89	
elcТМЛ-R-6-6-ЮМП		M6	6,5	3,5	6,5	12	2	6,5	7,5	21	9	50	5,89	
elcТМЛ-R-6-8-ЮМП		M8	6,5	3,5	8,5	15	1,6	10	10	23	9	50	7,07	
elcТМЛ-R-6-10-ЮМП		M10	6,5	3,5	10,5	17	1,4	12	12	25	9	50	7,85	
elcТМЛ-R-6-12-ЮМП		M12	6,5	3,5	13	19	1,2	13	13	28	9	50	8,84	
elcТМЛ-R-10-5-ЮМП	10	M5	7	4,5	5,5	12	1,9	6,5	7,5	22	10	50	5,81	
elcТМЛ-R-10-6-ЮМП		M6	7	4,5	6,5	12	1,9	6,5	7,5	22	10	50	5,81	
elcТМЛ-R-10-8-ЮМП		M8	7	4,5	8,5	15	1,5	10	10	25	10	50	7,13	
elcТМЛ-R-10-10-ЮМП		M10	7	4,5	10,5	17	1,3	12	12	27	10	50	7,97	
elcТМЛ-R-10-12-ЮМП		M12	7	4,5	13	19	1,2	13	13	29	10	50	8,65	
elcТМЛ-R-16-5-ЮМП	16	M5	8,5	5,5	5,5	12	2,7	5,5	6,5	26	13	50	9,42	
elcТМЛ-R-16-6-ЮМП		M6	8,5	5,5	6,5	12	2,7	6,25	7,5	27	13	50	9,90	
elcТМЛ-R-16-8-ЮМП		M8	8,5	5,5	8,5	15	2,2	8,5	9,5	29	13	50	11,20	
elcТМЛ-R-16-10-ЮМП		M10	8,5	5,5	10,5	17	1,9	10,5	11,5	31	13	50	12,37	
elcТМЛ-R-16-12-ЮМП		M12	8,5	5,5	13	19	1,7	12	13	33	13	50	13,49	
elcТМЛ-R-25-6-ЮМП	25	M6	10	7	6,5	14	2,9	7,5	7,5	30	15	50	13,60	
elcТМЛ-R-25-8-ЮМП		M8	10	7	8,5	16	2,5	10	10	32	15	50	15,34	
elcТМЛ-R-25-10-ЮМП		M10	10	7	10,5	18	2,2	12	12	34	15	50	16,77	
elcТМЛ-R-25-12-ЮМП		M12	10	7	13	19	2,1	13	13	35	15	50	17,59	
elcТМЛ-R-35-6-ЮМП		M6	12	8,5	6,5	17	3,3	7,5	7,5	32	17	25	20,29	
elcТМЛ-R-35-8-ЮМП	35	M8	12	8,5	8,5	17	3,3	10	10	34	17	25	22,54	
elcТМЛ-R-35-10-ЮМП		M10	12	8,5	10,5	19	3	12	12	37	17	25	25,36	
elcТМЛ-R-35-12-ЮМП		M12	12	8,5	13	21	2,7	13	13	38	17	25	26,01	
elcТМЛ-R-35-16-ЮМП		M16	12	8,5	17	26	2,2	16	16	42	17	25	29,83	
elcТМЛ-R-50-6-ЮМП		50	M6	14	10	6,5	20	3,8	10	10	37	19	25	32,31
elcТМЛ-R-50-8-ЮМП	M8		14	10	8,5	20	3,8	10	10	37	19	25	32,31	
elcТМЛ-R-50-10-ЮМП	M10		14	10	10,5	20	3,8	12	12	39	19	25	34,80	
elcТМЛ-R-50-12-ЮМП	M12		14	10	13	23	3,3	13	13	43	19	25	38,78	
elcТМЛ-R-50-16-ЮМП	M16		14	10	17	28	2,7	16	16	46	19	25	42,41	
elcТМЛ-R-70-6-ЮМП	70	M6	16,5	12	6,5	23	4,4	10	10	43	21	25	49,00	
elcТМЛ-R-70-8-ЮМП		M8	16,5	12	8,5	23	4,4	10	10	43	21	25	49,00	
elcТМЛ-R-70-10-ЮМП		M10	16,5	12	10,5	23	4,4	12	12	44	21	25	51,80	
elcТМЛ-R-70-12-ЮМП		M12	16,5	12	13	23	4,4	13	13	46	21	25	54,94	
elcТМЛ-R-70-16-ЮМП		M16	16,5	12	17	28	3,6	16	16	50	21	25	60,44	
elcТМЛ-R-95-8-ЮМП	95	M8	18	13,5	8,5	26	4,3	12	12	48	25	10	60,73	
elcТМЛ-R-95-10-ЮМП		M10	18	13,5	10,5	26	4,3	12	12	48	25	10	60,73	
elcТМЛ-R-95-12-ЮМП		M12	18	13,5	13	26	4,3	13	13	49	25	10	62,62	
elcТМЛ-R-95-16-ЮМП		M16	18	13,5	17	28	4	16	16	54	25	10	71,57	
elcТМЛ-R-120-8-ЮМП		120	M8	19,5	15	8,5	28	4,4	14	14	51	26	10	73,16
elcТМЛ-R-120-10-ЮМП	M10		19,5	15	10,5	28	4,4	14	14	51	26	10	73,16	
elcТМЛ-R-120-12-ЮМП	M12		19,5	15	13	28	4,4	14	14	51	26	10	73,16	
elcТМЛ-R-120-16-ЮМП	M16		19,5	15	17	30	4,1	16	16	54	26	10	78,39	
elcТМЛ-R-150-10-ЮМП	150		M10	21	16,5	10,5	31	4,3	14	14	56	30	10	85,20
elcТМЛ-R-150-12-ЮМП		M12	21	16,5	13	31	4,3	15	15	57	30	10	88,36	
elcТМЛ-R-150-16-ЮМП		M16	21	16,5	17	31	4,3	16	16	58	30	10	88,36	
elcТМЛ-R-185-10-ЮМП		185	M10	24	19	10,5	35	4,8	18	18	65	30	10	126,65
elcТМЛ-R-185-12-ЮМП			M12	24	19	13	35	4,8	18	18	65	30	10	126,65
elcТМЛ-R-185-16-ЮМП	M16		24	19	17	35	4,8	18	18	65	30	10	126,65	
elcТМЛ-R-240-10-ЮМП	240		M10	26	21	10,5	39	4,7	21,5	19	72	35	5	158,20
elcТМЛ-R-240-12-ЮМП			M12	26	21	13	39	4,7	21,5	19	72	35	5	158,20
elcТМЛ-R-240-16-ЮМП		M16	26	21	17	39	4,7	21,5	19	72	35	5	158,20	
elcТМЛ-R-240-20-ЮМП		M20	26	21	21	39	4,7	21,5	19	72	35	5	158,20	
elcТМЛ-R-300-12-ЮМП		300	M12	29,5	23,5	13	43	5,8	24	24	87	44	5	249,76
elcТМЛ-R-300-16-ЮМП	M16		29,5	23,5	17	43	5,8	24	24	87	44	5	249,76	
elcТМЛ-R-300-20-ЮМП	M20		29,5	23,5	21	43	5,8	24	24	87	44	5	249,76	
elcТМЛ-R-400-16-ЮМП	400		M16	34	27	17	49	6,8	24	24	90	44	1	355,09
elcТМЛ-R-400-20-ЮМП			M20	34	27	21	49	6,8	24	24	90	44	1	355,09

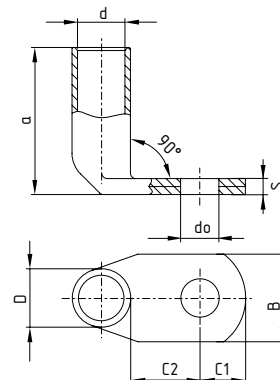
* размеры для справки

** допуски согласно ГОСТ 617-2006 на медную трубу

КАБЕЛЬНЫЕ ТМЛ НАКОНЕЧНИКИ, R-СЕРИЯ (ЕВРОСТАНДАРТ), УГЛОВЫЕ 90°



- Назначение - для оконцевания опрессовкой медных кабелей и проводов, сечения 6 - 300 мм²
- Материал - электротехническая медь марки М1
- Покрытие - электролитическое лужение (олово-висмут)



Артикул для заказа	Сеч. жилы, мм ²	Отв. под болт	Размеры, мм								Кол-во в упак., шт.	Вес 1 шт., г
			D	d	d0	B	S+	C1	C2	a		
			±0,3...0,4	±0,3...0,4	H14	не более		-3	не менее	не менее		
elcТМЛ-R(90)-6-5-ЮМП	6	M5	6,5	3,5	5,5	10	2,4	7,5	9	9	50	6,84
elcТМЛ-R(90)-6-6-ЮМП		M6	6,5	3,5	6,5	12	2	7,5	10	9	50	7,07
elcТМЛ-R(90)-6-8-ЮМП		M8	6,5	3,5	8,5	14	1,7	10	13	9	50	8,32
elcТМЛ-R(90)-6-10-ЮМП		M10	6,5	3,5	10,5	17	1,4	12	15	9	50	9,02
elcТМЛ-R(90)-10-5-ЮМП	10	M5	7	4,5	5,5	12	1,9	6,5	10	10	50	6,89
elcТМЛ-R(90)-10-6-ЮМП		M6	7	4,5	6,5	12	1,9	6,5	10	10	50	6,89
elcТМЛ-R(90)-10-8-ЮМП		M8	7	4,5	8,5	15	1,5	10	13	10	50	8,13
elcТМЛ-R(90)-10-10-ЮМП		M10	7	4,5	10,5	17	1,3	12	15	10	50	9,03
elcТМЛ-R(90)-10-12-ЮМП	16	M12	7	4,5	13	19	1,2	13	18	10	50	9,91
elcТМЛ-R(90)-16-6-ЮМП		M6	8,5	5,5	6,5	12	2,7	7,5	11	13	50	11,88
elcТМЛ-R(90)-16-8-ЮМП		M8	8,5	5,5	8,5	15	2,2	10	13	13	50	13,49
elcТМЛ-R(90)-16-10-ЮМП		M10	8,5	5,5	10,5	17	1,9	12	15	13	50	14,48
elcТМЛ-R(90)-16-12-ЮМП	25	M12	8,5	5,5	13	19	1,7	13	18	13	50	15,63
elcТМЛ-R(90)-25-6-ЮМП		M6	10	7	6,5	14	2,9	7,5	11	15	50	16,02
elcТМЛ-R(90)-25-8-ЮМП		M8	10	7	8,5	16	2,5	10	13	15	50	17,59
elcТМЛ-R(90)-25-10-ЮМП		M10	10	7	10,5	18	2,2	12	15	15	50	18,97
elcТМЛ-R(90)-35-6-ЮМП	35	M6	12	8,5	6,5	17	3,3	7,5	11	17	25	24,15
elcТМЛ-R(90)-35-8-ЮМП		M8	12	8,5	8,5	17	3,3	10	13	17	25	26,69
elcТМЛ-R(90)-35-10-ЮМП		M10	12	8,5	10,5	19	3	12	15	17	25	28,98
elcТМЛ-R(90)-35-12-ЮМП		M12	12	8,5	13	21	2,7	13	18	17	25	30,74
elcТМЛ-R(90)-50-6-ЮМП	50	M6	14	10	6,5	20	3,8	10	13	19	25	38,78
elcТМЛ-R(90)-50-8-ЮМП		M8	14	10	8,5	20	3,8	10	13	19	25	38,78
elcТМЛ-R(90)-50-10-ЮМП		M10	14	10	10,5	20	3,8	12	16	19	25	42,41
elcТМЛ-R(90)-50-12-ЮМП		M12	14	10	13	23	3,3	13	18	19	25	43,78
elcТМЛ-R(90)-70-6-ЮМП	70	M6	16,5	12	6,5	23	4,4	10	13	21	25	54,94
elcТМЛ-R(90)-70-8-ЮМП		M8	16,5	12	8,5	23	4,4	10	14	21	25	56,66
elcТМЛ-R(90)-70-10-ЮМП		M10	16,5	12	10,5	23	4,4	12	16	21	25	60,44
elcТМЛ-R(90)-70-12-ЮМП		M12	16,5	12	13	23	4,4	13	18	21	25	62,52
elcТМЛ-R(90)-95-8-ЮМП	95	M8	18	13,5	8,5	26	4,3	12	14	25	10	71,57
elcТМЛ-R(90)-95-10-ЮМП		M10	18	13,5	10,5	26	4,3	12	17	25	10	74,22
elcТМЛ-R(90)-95-12-ЮМП		M12	18	13,5	13	26	4,3	13	18	25	10	74,22
elcТМЛ-R(90)-95-16-ЮМП		M16	18	13,5	17	28	4	16	22	25	10	83,50
elcТМЛ-R(90)-120-8-ЮМП	120	M8	19,5	15	8,5	28	4,4	14	16	26	10	84,42
elcТМЛ-R(90)-120-10-ЮМП		M10	19,5	15	10,5	28	4,4	14	17	26	10	84,42
elcТМЛ-R(90)-120-12-ЮМП		M12	19,5	15	13	28	4,4	14	18	26	10	87,79
elcТМЛ-R(90)-120-16-ЮМП		M16	19,5	15	17	30	4,1	16	22	26	10	95,43
elcТМЛ-R(90)-150-10-ЮМП	150	M10	21	16,5	10,5	31	4,3	14	17	30	10	99,40
elcТМЛ-R(90)-150-12-ЮМП		M12	21	16,5	13	31	4,3	15	18	30	10	103,72
elcТМЛ-R(90)-150-16-ЮМП		M16	21	16,5	17	31	4,3	16	22	30	10	108,44
elcТМЛ-R(90)-185-10-ЮМП	185	M10	24	19	10,5	35	4,8	18	22	30	10	144,74
elcТМЛ-R(90)-185-12-ЮМП		M12	24	19	13	35	4,8	18	22	30	10	144,74
elcТМЛ-R(90)-185-16-ЮМП		M16	24	19	17	35	4,8	18	22	30	10	144,74
elcТМЛ-R(90)-240-10-ЮМП	240	M10	26	21	10,5	39	4,7	21,5	22	35	5	174,85
elcТМЛ-R(90)-240-12-ЮМП		M12	26	21	13	39	4,7	21,5	22	35	5	174,85
elcТМЛ-R(90)-240-16-ЮМП		M16	26	21	17	39	4,7	21,5	22	35	5	174,85
elcТМЛ-R(90)-300-16-ЮМП	300	M16	29,5	23,5	17	43	5,8	24	24	44	5	280,98

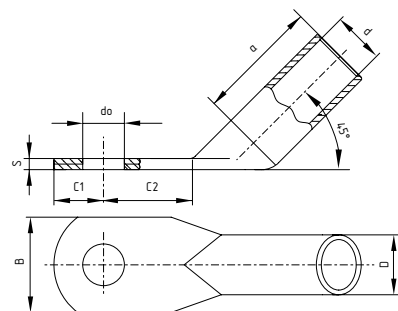
* размеры для справки

** допуски согласно ГОСТ 617-2006 на медную трубу

КАБЕЛЬНЫЕ ТМЛ НАКОНЕЧНИКИ, R-СЕРИЯ (ЕВРОСТАНДАРТ), УГЛОВЫЕ 45°



- Назначение - для оконцевания опрессовкой медных кабелей и проводов, сечения 6 - 300 мм²
- Материал - электротехническая медь марки М1
- Покрытие - электролитическое лужение (олово-висмут)



Артикул для заказа	Сеч. жилы, мм ²	Отв. под болт	Размеры, мм								Кол-во в упак., шт.	Вес 1 шт., г
			D	d	d0	B	S*	C1	C2	a		
			±0,3...0,4	±0,3...0,4	H14	не более		-3	не менее	не менее		
elcТМЛ-R(45)-6-6-ЮМП	6	M6	6,5	3,5	6,5	12	2	7,5	10	9	50	7,07
elcТМЛ-R(45)-6-8-ЮМП		M8	6,5	3,5	8,5	14	1,7	10	13	9	50	8,32
elcТМЛ-R(45)-6-10-ЮМП		M10	6,5	3,5	10,5	17	1,4	12	15	9	50	9,02
elcТМЛ-R(45)-10-5-ЮМП	10	M5	7	4,5	5,5	12	1,9	6,5	10	10	50	6,89
elcТМЛ-R(45)-10-6-ЮМП		M6	7	4,5	6,5	12	1,9	6,5	10	10	50	6,89
elcТМЛ-R(45)-10-8-ЮМП		M8	7	4,5	8,5	15	1,5	10	13	10	50	8,13
elcТМЛ-R(45)-10-10-ЮМП		M10	7	4,5	10,5	17	1,3	12	15	10	50	9,03
elcТМЛ-R(45)-10-12-ЮМП		M12	7	4,5	13	19	1,2	13	18	10	50	9,91
elcТМЛ-R(45)-16-6-ЮМП	16	M6	8,5	5,5	6,5	12	2,7	7,5	11	13	50	11,88
elcТМЛ-R(45)-16-8-ЮМП		M8	8,5	5,5	8,5	15	2,2	10	13	13	50	13,49
elcТМЛ-R(45)-16-10-ЮМП		M10	8,5	5,5	10,5	17	1,9	12	15	13	50	14,48
elcТМЛ-R(45)-25-6-ЮМП	25	M6	10	7	6,5	14	2,9	7,5	11	15	50	16,02
elcТМЛ-R(45)-25-8-ЮМП		M8	10	7	8,5	16	2,5	10	13	15	50	17,59
elcТМЛ-R(45)-25-10-ЮМП		M10	10	7	10,5	18	2,2	12	15	15	50	18,97
elcТМЛ-R(45)-35-6-ЮМП	35	M6	12	8,5	6,5	17	3,3	7,5	11	17	25	24,15
elcТМЛ-R(45)-35-8-ЮМП		M8	12	8,5	8,5	17	3,3	10	13	17	25	26,69
elcТМЛ-R(45)-35-10-ЮМП		M10	12	8,5	10,5	19	3	12	15	17	25	28,98
elcТМЛ-R(45)-35-12-ЮМП		M12	12	8,5	13	21	2,7	13	18	17	25	30,74
elcТМЛ-R(45)-50-6-ЮМП	50	M6	14	10	6,5	20	3,8	10	13	19	25	38,78
elcТМЛ-R(45)-50-8-ЮМП		M8	14	10	8,5	20	3,8	10	13	19	25	38,78
elcТМЛ-R(45)-50-10-ЮМП		M10	14	10	10,5	20	3,8	12	16	19	25	42,41
elcТМЛ-R(45)-50-12-ЮМП		M12	14	10	13	23	3,3	13	18	19	25	43,78
elcТМЛ-R(45)-70-6-ЮМП	70	M6	16,5	12	6,5	23	4,4	10	13	21	25	54,94
elcТМЛ-R(45)-70-8-ЮМП		M8	16,5	12	8,5	23	4,4	10	14	21	25	56,66
elcТМЛ-R(45)-70-10-ЮМП		M10	16,5	12	10,5	23	4,4	12	16	21	25	60,44
elcТМЛ-R(45)-70-12-ЮМП		M12	16,5	12	13	23	4,4	13	18	21	25	62,52
elcТМЛ-R(45)-95-8-ЮМП	95	M8	18	13,5	8,5	26	4,3	12	14	25	10	71,57
elcТМЛ-R(45)-95-10-ЮМП		M10	18	13,5	10,5	26	4,3	12	17	25	10	74,22
elcТМЛ-R(45)-95-12-ЮМП		M12	18	13,5	13	26	4,3	13	18	25	10	74,22
elcТМЛ-R(45)-120-8-ЮМП	120	M8	19,5	15	8,5	28	4,4	14	16	26	10	84,42
elcТМЛ-R(45)-120-10-ЮМП		M10	19,5	15	10,5	28	4,4	14	17	26	10	84,42
elcТМЛ-R(45)-120-12-ЮМП		M12	19,5	15	13	28	4,4	14	18	26	10	87,79
elcТМЛ-R(45)-120-16-ЮМП		M16	19,5	15	17	30	4,1	16	22	26	10	95,43
elcТМЛ-R(45)-150-10-ЮМП	150	M10	21	16,5	10,5	31	4,3	14	17	30	10	99,40
elcТМЛ-R(45)-150-12-ЮМП		M12	21	16,5	13	31	4,3	15	18	30	10	103,72
elcТМЛ-R(45)-150-16-ЮМП		M16	21	16,5	17	31	4,3	16	22	30	10	108,44
elcТМЛ-R(45)-185-12-ЮМП	185	M12	24	19	13	35	4,8	18	22	30	10	144,74
elcТМЛ-R(45)-185-16-ЮМП		M16	24	19	17	35	4,8	18	22	30	10	144,74
elcТМЛ-R(45)-185-20-ЮМП		M20	24	19	21	39	4,3	22	24	30	10	151,97
elcТМЛ-R(45)-240-10-ЮМП	240	M10	26	21	10,5	39	4,7	21,5	22	35	5	174,85
elcТМЛ-R(45)-240-12-ЮМП		M12	26	21	13	39	4,7	21,5	22	35	5	174,85
elcТМЛ-R(45)-240-16-ЮМП		M16	26	21	17	39	4,7	21,5	22	35	5	174,85
elcТМЛ-R(45)-300-16-ЮМП	300	M16	29,5	23,5	17	43	5,8	24	24	44	5	280,98

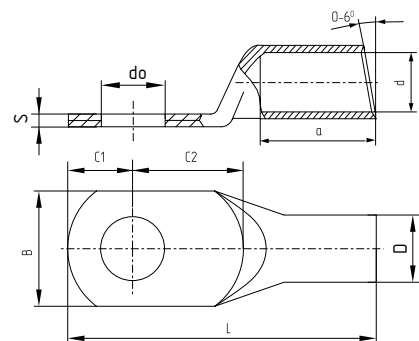
* размеры для справки

** допуски согласно ГОСТ 617-2006 на медную трубу

КАБЕЛЬНЫЕ ТМЛ НАКОНЕЧНИКИ, RAD-СЕРИЯ (С ОБРАТНЫМ РАДИУСОМ НА КОНТАКТНОЙ ПЛОЩАДКЕ)



- Назначение - для оконцевания опрессовкой медных кабелей и проводов, сечения 6 - 240 мм²
- Материал - электротехническая медь марки М1
- Покрытие - электролитическое лужение (олово-висмут)



Артикул для заказа	Сеч. жилы, мм ²	Отв. под болт	Размеры, мм									Кол-во в упак., шт.	Вес 1 шт., г
			D	d	d0	b	S*	C1	C2	a	L		
			±0,3...0,4	±0,3...0,4	H14	не более		-3	не менее	не менее			
elcТМЛ-RAD-6-4-ЮМП	6	M4	5,5	3,9	4,3	10	1,4	4,5	4,5	9	24	100	3,10
elcТМЛ-RAD-6-5-ЮМП		M5	5,5	3,9	5,3	10	1,4	5,5	6,5	9	24	100	3,10
elcТМЛ-RAD-6-6-ЮМП		M6	5,5	3,9	6,4	10	1,4	6,5	9	9	30	100	3,10
elcТМЛ-RAD-10-6-ЮМП	10	M6	6,35	4,85	6,4	11	1,4	6,5	6,5	10	28	100	6,40
elcТМЛ-RAD-10-8-ЮМП		M8	6,35	4,85	8,4	13	1,2	7,3	9	10	30	100	6,40
elcТМЛ-RAD-16-6-ЮМП	16	M6	7,8	5,8	6,4	13	1,6	6,5	6,5	13	31	100	8,30
elcТМЛ-RAD-16-8-ЮМП		M8	7,8	5,8	8,5	12	1,6	9	9	13	36	100	8,30
elcТМЛ-RAD-25-6-ЮМП	25	M6	9	7	6,4	13	1,6	7	9	15	37	100	10,60
elcТМЛ-RAD-25-8-ЮМП		M8	9	7	8,5	15	1,6	9	9	15	39	100	10,60
elcТМЛ-RAD-25-10-ЮМП		M10	9	7	10,5	16	1,6	11	11	15	42	100	10,60
elcТМЛ-RAD-35-8-ЮМП	35	M8	10,8	8,6	8,5	16,5	1,8	9	9	17	41	100	13,40
elcТМЛ-RAD-35-10-ЮМП		M10	10,8	8,6	10,5	16,5	1,8	10,5	10,5	17	44	100	13,40
elcТМЛ-RAD-50-8-ЮМП	50	M8	12,7	10,5	8,4	18,5	1,8	9	9	19	45	50	16,80
elcТМЛ-RAD-50-10-ЮМП		M10	12,7	10,5	10,5	18,5	1,8	10,5	10,5	19	48	50	16,80
elcТМЛ-RAD-70-8-ЮМП	70	M8	14,8	12,4	8,4	21,5	2	10,5	14	21	50	50	22,80
elcТМЛ-RAD-70-10-ЮМП		M10	14,8	12,4	10,5	21,5	2	10,5	10,5	21	52	50	22,80
elcТМЛ-RAD-70-12-ЮМП		M12	14,8	12,4	13	21,5	2	12	13	21	55	50	22,80
elcТМЛ-RAD-95-8-ЮМП	95	M8	18	15,2	8,4	26	2,4	11	14	25	55	25	39,70
elcТМЛ-RAD-95-10-ЮМП		M10	18	15,2	10,5	26	2,4	11	11	25	60	25	39,70
elcТМЛ-RAD-95-12-ЮМП		M12	18	15,2	13	26	2,4	12	13	25	60	25	39,70
elcТМЛ-RAD-120-10-ЮМП	120	M10	18,5	15,5	10,5	27	2,5	11	11	26	59	25	45,00
elcТМЛ-RAD-120-12-ЮМП		M12	18,5	15,5	13	27	2,5	12	13	26	62	25	45,00
elcТМЛ-RAD-150-10-ЮМП	150	M10	21	17	10,5	27	3,2	13	14	30	68	10	72,50
elcТМЛ-RAD-150-12-ЮМП		M12	21	17	13	30,5	3,2	13	13	30	68	10	72,50
elcТМЛ-RAD-150-16-ЮМП		M16	21	17	17	30,5	3,2	15	16	30	73	10	72,50
elcТМЛ-RAD-185-12-ЮМП	185	M12	24,2	19,6	13	36	4	16	16	30	77	10	99,10
elcТМЛ-RAD-185-16-ЮМП		M16	24,2	19,6	17	36	4	16	16	30	77	10	99,10
elcТМЛ-RAD-240-12-ЮМП	240	M12	26	21,4	13	38	4	16	17	35	82	10	122,00
elcТМЛ-RAD-240-16-ЮМП		M16	26	21,4	17	38	4	16	17	35	82	10	122,00

* размеры для справки

** допуски согласно ГОСТ 617-2006 на медную трубу

НАКОНЕЧНИКИ RAD-СЕРИИ

Типоразмер RAD-серии — это 2 числа, обозначающие номинальный размер сечения и размер крепящего болта.

Номинальный размер сечения

elcТМЛ-RAD-6-4-ЮМП

Размер крепящего болта

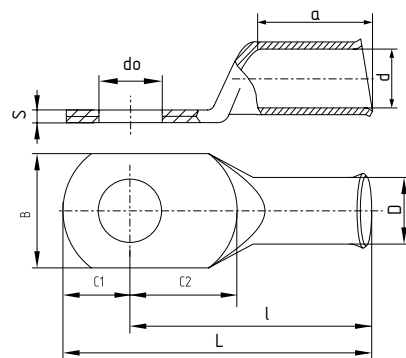
Ассортимент с ценами
на сайте ЮМП
umpgroup.ru



КАБЕЛЬНЫЕ ТМЛ НАКОНЕЧНИКИ, F-СЕРИЯ



- Назначение - для оконцевания опрессовкой жил медных кабелей 5-6 кл. гибкости, сечения 10 - 300 мм²
- Материал - электротехническая медь марки М1
- Покрытие - электролитическое лужение (олово-висмут)
- Особенность - раструб на хвостовике для облегчения заправки жилы



Артикул для заказа	Сеч. жилы, мм²	Отв. под болт	Размеры, мм										Кол-во в упак., шт.	Вес 1 шт., г
			D	d	d0	B	S*	C1	C2	I	a	L		
			±0,3...0,4	±0,3...0,4	H14	не более		-3	не менее		не менее	+2		
elcТМЛ-F-10-5-ЮМП	10	M5	8	5,5	5,3	13	2	6,25	7,5	27	14	33,25	50	7,95
elcТМЛ-F-10-6-ЮМП		M6	8	5,5	6,5	13	2	6,25	7,5	27	14	33,25	50	7,95
elcТМЛ-F-10-8-ЮМП		M8	8	5,5	8,5	17	1,6	8,5	9,5	29	14	37,5	50	9,00
elcТМЛ-F-10-10-ЮМП		M10	8	5,5	10,5	17	1,6	10,5	11,5	31	14	41,5	50	9,94
elcТМЛ-F-10-12-ЮМП		M12	8	5,5	13	20	1,3	12	13	32	14	44	50	10,60
elcТМЛ-F-16-5-ЮМП	16	M5	9,5	6,6	5,3	14	2,6	6,25	7,5	30	15	36,25	50	12,00
elcТМЛ-F-16-6-ЮМП		M6	9,5	6,6	6,5	14	2,6	6,25	7,5	30	15	36,25	50	12,00
elcТМЛ-F-16-8-ЮМП		M8	9,5	6,6	8,5	17	2,2	10	10	32	15	42	50	14,04
elcТМЛ-F-16-10-ЮМП		M10	9,5	6,6	10,5	18	2	12	12	34	15	46	50	15,35
elcТМЛ-F-16-12-ЮМП		M12	9,5	6,6	13	20	1,8	13	13	35	15	48	50	16,10
elcТМЛ-F-25-5-ЮМП	25	M5	11	7,9	5,3	16	2,9	7,5	7,5	32	17	39,5	50	16,57
elcТМЛ-F-25-6-ЮМП		M6	11	7,9	6,5	16	2,9	7,5	7,5	32	17	39,5	50	16,57
elcТМЛ-F-25-8-ЮМП		M8	11	7,9	8,5	18	2,6	10	10	34	17	44	50	18,41
elcТМЛ-F-25-10-ЮМП		M10	11	7,9	10,5	18	2,6	12	12	37	17	49	50	20,71
elcТМЛ-F-25-12-ЮМП		M12	11	7,9	13	20	2,3	13	13	38	17	51	50	21,24
elcТМЛ-F-35-6-ЮМП	35	M6	12,5	9,2	6,5	18	3,1	7,5	7,5	35	19	42,5	25	21,54
elcТМЛ-F-35-8-ЮМП		M8	12,5	9,2	8,5	19	3	10	10	37	19	47	25	24,10
elcТМЛ-F-35-10-ЮМП		M10	12,5	9,2	10,5	19	3	12	12	40	19	52	25	26,64
elcТМЛ-F-35-12-ЮМП		M12	12,5	9,2	13	20	2,8	13	13	41	19	54	25	27,36
elcТМЛ-F-50-6-ЮМП	50	M6	15	11	6,5	22	3,7	10	10	41	21	51	25	37,70
elcТМЛ-F-50-8-ЮМП		M8	15	11	8,5	22	3,7	10	10	41	21	51	25	37,70
elcТМЛ-F-50-10-ЮМП		M10	15	11	10,5	22	3,7	12	12	43	21	55	25	40,84
elcТМЛ-F-50-12-ЮМП		M12	15	11	13	22	3,7	13	13	46	21	59	25	44,55
elcТМЛ-F-50-16-ЮМП		M16	15	11	17	29	2,8	16	16	50	21	66	25	49,01
elcТМЛ-F-70-8-ЮМП	70	M8	17	13	8,5	27	3,5	10	10	46	25	56	25	48,47
elcТМЛ-F-70-10-ЮМП		M10	17	13	10,5	27	3,5	12	12	48	25	60	25	51,41
elcТМЛ-F-70-12-ЮМП		M12	17	13	13	27	3,5	13	13	50	25	63	25	54,72
elcТМЛ-F-70-16-ЮМП		M16	17	13	17	27	3,5	16	16	54	25	70	25	60,59
elcТМЛ-F-95-8-ЮМП	95	M8	19	14	8,5	30	4,3	12	12	52	26	64	10	68,75
elcТМЛ-F-95-10-ЮМП		M10	19	14,5	10,5	30	3,9	12	12	52	26	64	10	68,75
elcТМЛ-F-95-12-ЮМП		M12	19	14,5	13	30	3,9	13	13	53	26	66	10	71,04
elcТМЛ-F-95-16-ЮМП		M16	19	14,5	17	30	3,9	16	16	56	26	72	10	78,93
elcТМЛ-F-120-10-ЮМП	120	M10	21	16,2	10,5	32	4,4	14	14	57	30	71	10	90,15
elcТМЛ-F-120-12-ЮМП		M12	21	16,2	13	32	4,4	15	15	58	30	73	10	93,49
elcТМЛ-F-120-16-ЮМП		M16	21	16,2	17	32	4,4	16	16	59	30	75	10	97,09
elcТМЛ-F-120-20-ЮМП		M20	21	16,2	21	38	3,7	22	22	66	30	88	10	114,74
elcТМЛ-F-150-10-ЮМП	150	M10	23	18	10,5	36	4,5	15	16	64	32	79	10	115,92
elcТМЛ-F-150-12-ЮМП		M12	23	18	13	36	4,5	16	17	65	32	81	10	120,75
elcТМЛ-F-150-16-ЮМП		M16	23	18	17	36	4,5	19	20	68	32	87	10	131,73
elcТМЛ-F-150-20-ЮМП		M20	23	18	21	42	3,8	21	22	70	32	91	10	138,01
elcТМЛ-F-185-12-ЮМП	185	M12	26	20,6	13	41	4,8	16	19	72	35	88	10	169,40
elcТМЛ-F-185-16-ЮМП		M16	26	20,6	17	41	4,8	16	19	72	35	88	10	169,40
elcТМЛ-F-240-12-ЮМП	240	M12	28	23,1	13	43	4,6	16	17	80	44	96	5	176,99
elcТМЛ-F-240-16-ЮМП		M16	28	23,1	17	43	4,6	19	20	83	44	102	5	186,31
elcТМЛ-F-240-20-ЮМП		M20	28	23,1	21	43	4,6	21	22	85	44	106	5	196,66
elcТМЛ-F-300-12-ЮМП	300	M12	32	26,1	13	49	5,5	19	22	96	44	115	5	285,06
elcТМЛ-F-300-16-ЮМП		M16	32	26,1	17	49	5,5	19	22	96	44	115	5	285,06
elcТМЛ-F-300-20-ЮМП		M20	32	26,1	21	49	5,5	22	22	96	44	118	5	302,88

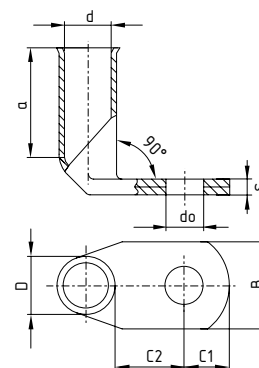
* размеры для справки

** допуски согласно ГОСТ 617-2006 на медную трубу

КАБЕЛЬНЫЕ ТМЛ НАКОНЕЧНИКИ, F-СЕРИЯ, УГЛОВЫЕ 90°



- Назначение - для оконцевания опрессовкой жил медных кабелей 5-6 кл. гибкости, сечения 10 - 300 мм²
- Материал - электротехническая медь марки М1
- Покрытие - электролитическое лужение (олово-висмут)
- Особенность - раструб на хвостовике для облегчения заправки жилы



Артикул для заказа	Сеч. жилы, мм ²	Отв. под болт	Размеры, мм								Кол-во в упак., шт.	Вес 1 шт., г
			D	d	d0	B	S*	C1	C2	a		
			±0,3...0,4	±0,3...0,4	H14	не более		-3	не менее	не менее		
elcТМЛ-F(90)-10-5-ЮМП	10	M5	8	5,5	5,3	12	2,2	6,25	7,5	14	50	9,00
elcТМЛ-F(90)-10-6-ЮМП		M6	8	5,5	6,5	12	2,2	6,25	7,5	14	50	9,00
elcТМЛ-F(90)-10-8-ЮМП		M8	8	5,5	8,5	16	1,7	8,5	9,5	14	50	10,15
elcТМЛ-F(90)-10-10-ЮМП		M10	8	5,5	10,5	16	1,7	10,5	11,5	14	50	11,10
elcТМЛ-F(90)-10-12-ЮМП		M12	8	5,5	13	19	1,4	12	13	14	50	11,64
elcТМЛ-F(90)-16-6-ЮМП	16	M6	9,5	6,6	6,5	13	2,8	6,25	7,5	15	50	13,20
elcТМЛ-F(90)-16-8-ЮМП		M8	9,5	6,6	8,5	16	2,3	10	10	15	50	15,35
elcТМЛ-F(90)-16-10-ЮМП		M10	9,5	6,6	10,5	17	2,2	12	12	15	50	16,50
elcТМЛ-F(90)-25-6-ЮМП	25	M6	11	7,9	6,5	15	3,1	7,5	7,5	17	50	18,82
elcТМЛ-F(90)-25-8-ЮМП		M8	11	7,9	8,5	17	2,7	10	10	17	50	20,71
elcТМЛ-F(90)-25-10-ЮМП		M10	11	7,9	10,5	17	2,7	12	12	17	50	22,39
elcТМЛ-F(90)-35-6-ЮМП	35	M6	12,5	9,2	6,5	17	3,3	7,5	7,5	19	25	24,69
elcТМЛ-F(90)-35-8-ЮМП		M8	12,5	9,2	8,5	18	3,1	10	10	19	25	27,36
elcТМЛ-F(90)-35-10-ЮМП		M10	12,5	9,2	10,5	18	3,1	12	12	19	25	29,78
elcТМЛ-F(90)-35-12-ЮМП		M12	12,5	9,2	13	19	3	13	13	19	25	30,68
elcТМЛ-F(90)-50-6-ЮМП	50	M6	15	11	6,5	21	3,9	10	10	21	25	43,24
elcТМЛ-F(90)-50-8-ЮМП		M8	15	11	8,5	21	3,9	10	10	21	25	43,24
elcТМЛ-F(90)-50-10-ЮМП		M10	15	11	10,5	21	3,9	12	12	21	25	45,95
elcТМЛ-F(90)-50-12-ЮМП		M12	15	11	13	21	3,9	13	13	21	25	47,43
elcТМЛ-F(90)-70-8-ЮМП	70	M8	17	13	8,5	25	3,8	10	10	25	25	54,72
elcТМЛ-F(90)-70-10-ЮМП		M10	17	13	11	25	3,8	12	12	25	25	58,50
elcТМЛ-F(90)-70-12-ЮМП		M12	17	13	13	25	3,8	13	13	25	25	60,59
elcТМЛ-F(90)-95-8-ЮМП	95	M8	19	14,5	8,5	28	4,2	12	12	26	10	78,93
elcТМЛ-F(90)-95-10-ЮМП		M10	19	14,5	11	28	4,2	12	12	26	10	78,93
elcТМЛ-F(90)-95-12-ЮМП		M12	19	14,5	13	28	4,2	13	13	26	10	78,93
elcТМЛ-F(90)-95-16-ЮМП		M16	19	14,5	17	28	4,2	16	16	26	10	85,25
elcТМЛ-F(90)-120-10-ЮМП	120	M10	21	16,2	11	30	4,7	14	14	30	10	105,18
elcТМЛ-F(90)-120-12-ЮМП		M12	21	16,2	13	30	4,7	15	15	30	10	109,75
elcТМЛ-F(90)-120-16-ЮМП		M16	21	16,2	17	30	4,7	16	16	30	10	109,75
elcТМЛ-F(90)-150-10-ЮМП	150	M10	23	18	11	34	4,7	15	16	32	10	131,73
elcТМЛ-F(90)-150-12-ЮМП		M12	23	18	13	34	4,7	16	17	32	10	138,01
elcТМЛ-F(90)-150-16-ЮМП		M16	23	18	17	34	4,7	19	20	32	10	144,91
elcТМЛ-F(90)-185-12-ЮМП	185	M12	26	20,6	13	39	5,1	21,5	19	35	10	187,24
elcТМЛ-F(90)-185-16-ЮМП		M16	26	20,6	17	39	5,1	21,5	19	35	10	187,24
elcТМЛ-F(90)-240-16-ЮМП	240	M16	28	23,1	17	41	4,8	19	20	35	5	208,22

* размеры для справки

** допуски согласно ГОСТ 617-2006 на медную трубу

НАКОНЕЧНИКИ F-СЕРИИ

Типоразмер F серии — это 2 числа, обозначающие номинальный размер сечения и размер крепящего болта, а также угол при наличии.

Номинальный размер сечения

elcТМЛ-F(90)-10-5-ЮМП

Угол

Размер крепящего болта

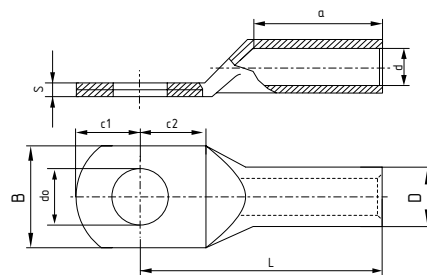
Ассортимент с ценами
на сайте ЮМП
umpgroup.ru



КАБЕЛЬНЫЕ ТМЛ НАКОНЕЧНИКИ, DIN-ТИП



- Назначение - для оконцевания опрессовкой медных кабелей и проводов, сечения 6 - 625 мм²
- Материал - электротехническая медь марки М1
- Покрытие - электролитическое лужение (олово-висмут)
- Размеры соответствуют стандарту DIN 46235



Артикул для заказа	Сеч. жилы, мм²	Отв. под болт	Размеры, мм									Кол-во в упак., шт.	Вес 1 шт., г
			а	В	С1	С2	d	d0	D**	l	S*		
			не менее	±1...2	-3	не менее	± 0,3...0,5	H14					
elcТМЛ(DIN)-6-5-ЮМП	6	M5	10	8,5	9	6	3,8	5,3	5,5	24	1,5	50	2,71
elcТМЛ(DIN)-6-6-ЮМП		M6	10	8,5	10,5	8	3,8	6,4	5,5	24	1,5	50	2,79
elcТМЛ(DIN)-10-5-ЮМП	10	M5	10	9	9	6	4,5	5,3	6	27	1,5	50	3,22
elcТМЛ(DIN)-10-6-ЮМП		M6	10	9	10,5	8	4,5	6,4	6	27	1,5	50	3,22
elcТМЛ(DIN)-16-6-ЮМП	16	M6	20	13	10,5	8	5,5	6,4	8,5	36	2,5	50	9,43
elcТМЛ(DIN)-16-8-ЮМП		M8	20	13	13	10	5,5	8,4	8,5	36	2,5	50	10,10
elcТМЛ(DIN)-16-10-ЮМП		M10	20	17	15	12	5,5	10,5	8,5	36	2,5	50	10,35
elcТМЛ(DIN)-25-6-ЮМП	25	M6	20	14	10,5	8	7	6,4	10	38	3	50	11,92
elcТМЛ(DIN)-25-8-ЮМП		M8	20	16	13	10	7	8,4	10	38	3	50	12,50
elcТМЛ(DIN)-25-10-ЮМП		M10	20	17	15	12	7	10,5	10	38	3	50	13,14
elcТМЛ(DIN)-25-12-ЮМП		M12	20	19	16	13	7	13	10	38	3	50	11,92
elcТМЛ(DIN)-35-8-ЮМП	35	M8	20	17	13	10	8,2	8,4	12,5	42	2,5	25	24,67
elcТМЛ(DIN)-35-10-ЮМП		M10	20	19	15	12	8,2	10,5	12,5	42	2,5	25	25,36
elcТМЛ(DIN)-35-12-ЮМП		M12	20	21	16	13	8,2	13	12,5	42	2,5	25	25,36
elcТМЛ(DIN)-50-8-ЮМП	50	M8	28	20	13	10	10	8,4	14,5	52	4	25	35,41
elcТМЛ(DIN)-50-10-ЮМП		M10	28	22	15	12	10	10,5	14,5	52	4	25	36,55
elcТМЛ(DIN)-50-12-ЮМП		M12	28	24	16	13	10	13	14,5	52	4	25	36,55
elcТМЛ(DIN)-50-16-ЮМП		M10	28	28	19	16	10	17	14,5	52	4	25	36,55
elcТМЛ(DIN)-70-8-ЮМП	70	M8	28	24	13	10	11,5	8,4	16,5	55	4,5	25	51,05
elcТМЛ(DIN)-70-10-ЮМП		M10	28	24	15	12	11,5	10,5	16,5	55	4,5	25	51,05
elcТМЛ(DIN)-70-12-ЮМП		M12	28	24	16	13	11,5	13	16,5	55	4,5	25	51,05
elcТМЛ(DIN)-70-16-ЮМП		M16	28	30	19	16	11,5	17	16,5	55	4,5	25	51,05
elcТМЛ(DIN)-95-10-ЮМП	95	M10	35	28	15	12	13,5	10,5	19	65	5	10	74,79
elcТМЛ(DIN)-95-12-ЮМП		M12	35	28	16	13	13,5	13	19	65	5	10	74,79
elcТМЛ(DIN)-95-16-ЮМП		M16	35	32	19	16	13,5	17	19	65	5	10	74,79
elcТМЛ(DIN)-120-10-ЮМП	120	M10	35	32	15	12	15,5	10,5	21	70	5,5	10	91,15
elcТМЛ(DIN)-120-12-ЮМП		M12	35	32	16	13	15,5	13	21	70	5,5	10	91,15
elcТМЛ(DIN)-120-16-ЮМП		M16	35	32	19	16	15,5	17	21	70	5,5	10	91,15
elcТМЛ(DIN)-120-20-ЮМП		M20	35	38	22	20	15,5	21	21	70	5,5	10	91,15
elcТМЛ(DIN)-150-10-ЮМП	150	M10	35	34	15	12	17	10,5	23,5	78	6	10	126,71
elcТМЛ(DIN)-150-12-ЮМП		M12	35	34	16	13	17	13	23,5	78	6	10	126,71
elcТМЛ(DIN)-150-16-ЮМП		M16	35	34	19	16	17	17	23,5	78	6	10	126,71
elcТМЛ(DIN)-150-20-ЮМП		M20	35	40	22	20	17	21	23,5	78	6	10	126,71
elcТМЛ(DIN)-185-10-ЮМП	185	M10	40	37	15	12	19	10,5	25,5	82	6	10	157,37
elcТМЛ(DIN)-185-12-ЮМП		M12	40	37	16	13	19	13	25,5	82	6	10	157,37
elcТМЛ(DIN)-185-16-ЮМП		M16	40	37	19	16	19	17	25,5	82	6	10	165,66
elcТМЛ(DIN)-185-20-ЮМП		M20	40	40	22	20	19	21	25,5	82	6	10	165,66
elcТМЛ(DIN)-240-12-ЮМП	240	M12	40	42	16	13	21,5	13	29	92	6,5	5	224,74
elcТМЛ(DIN)-240-16-ЮМП		M16	40	42	19	16	21,5	17	29	92	6,5	5	224,74
elcТМЛ(DIN)-240-20-ЮМП		M20	40	45	22	20	21,5	21	29	92	6,5	5	224,74
elcТМЛ(DIN)-300-16-ЮМП	300	M16	50	48	19	16	24,5	17	32	100	7	5	282,58
elcТМЛ(DIN)-300-20-ЮМП		M20	50	48	22	20	24,5	21	32	100	7	5	282,58
elcТМЛ(DIN)-400-16-ЮМП	400	M16	70	55	25	16	27,5	17	38,5	115	10	1	476,53
elcТМЛ(DIN)-400-20-ЮМП		20	70	55	25	20	27,5	21	38,5	115	10	1	476,53
elcТМЛ(DIN)-500-20-ЮМП	500	20	70	60	25	20	31	21	42	125	10	1	667,21
elcТМЛ(DIN)-625-20-ЮМП	625	20	60	60	25	20	34,5	21	44	135	10	1	664,78

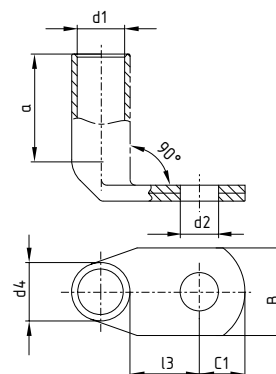
* размеры для справки

** допуски согласно ГОСТ 617-2006 на медную трубу

КАБЕЛЬНЫЕ ТМЛ НАКОНЕЧНИКИ, DIN-ТИП, УГЛОВЫЕ 90°



- Назначение - для оконцевания опрессовкой медных кабелей и проводов, сечения 6 - 240 мм²
- Материал - электротехническая медь марки М1
- Покрытие - электролитическое лужение (олово-висмут)
- Размеры трубы соответствуют стандарту DIN 46235



Артикул для заказа	Сеч. жилы, мм ²	Отв. под болт	Размеры, мм							Кол-во в упак., шт.	Вес 1 шт., г
			d1	a	B	d2	d4	C1	l3		
			±0,3...0,4	не менее	не более	H14	±0,3...0,4	-3	не менее		
elcТМЛ-DIN(90)-6-5-ЮМП	6	M5	3,8	10	8,5	5,3	5,5	6,5	9	50	2,97
elcТМЛ-DIN(90)-6-6-ЮМП		M6	3,8	10	8,5	6,4	5,5	7,5	10	50	3,17
elcТМЛ-DIN(90)-10-5-ЮМП	10	M5	4,5	10	9	5,3	6	7	10	50	3,15
elcТМЛ-DIN(90)-10-6-ЮМП		M6	4,5	10	9	6,4	6	7,5	10	50	3,21
elcТМЛ-DIN(90)-10-8-ЮМП		M8	4,5	10	13	8,4	6	10	13	50	3,71
elcТМЛ-DIN(90)-16-6-ЮМП	16	M6	5,5	20	13	6,4	8,5	7,5	11	50	12,02
elcТМЛ-DIN(90)-16-8-ЮМП		M8	5,5	20	13	8,4	8,5	10	13	50	13,28
elcТМЛ-DIN(90)-16-10-ЮМП		M10	5,5	20	17	10,5	8,5	12	15	50	14,02
elcТМЛ-DIN(90)-25-6-ЮМП	25	M6	7	20	14	6,4	10	7,5	11	50	14,95
elcТМЛ-DIN(90)-25-8-ЮМП		M8	7	20	16	8,4	10	10	13	50	16,56
elcТМЛ-DIN(90)-25-10-ЮМП		M10	7	20	17	10,5	10	12	15	50	17,51
elcТМЛ-DIN(90)-35-8-ЮМП	35	M8	8,2	20	17	8,4	12,5	10	13	25	29,71
elcТМЛ-DIN(90)-35-10-ЮМП		M10	8,2	20	19	10,5	12,5	12	15	25	32,41
elcТМЛ-DIN(90)-35-12-ЮМП		M12	8,2	20	21	13	12,5	13	18	25	34,50
elcТМЛ-DIN(90)-50-8-ЮМП	50	M8	10	28	20	8,4	14,5	10	16	25	45,68
elcТМЛ-DIN(90)-50-10-ЮМП		M10	10	28	22	10,5	14,5	12	16	25	47,32
elcТМЛ-DIN(90)-50-12-ЮМП		M12	10	28	24	13	14,5	13	18	25	49,07
elcТМЛ-DIN(90)-70-8-ЮМП	70	M8	11,5	28	24	8,4	16,5	10	14	25	58,01
elcТМЛ-DIN(90)-70-10-ЮМП		M10	11,5	28	24	10,5	16,5	12	16	25	62,31
elcТМЛ-DIN(90)-70-12-ЮМП		M12	11,5	28	24	13	16,5	13	18	25	64,70
elcТМЛ-DIN(90)-95-10-ЮМП	95	M10	13,5	35	28	10,5	19	12	17	10	89,50
elcТМЛ-DIN(90)-95-12-ЮМП		M12	13,5	35	28	13	19	13	18	10	93,39
elcТМЛ-DIN(90)-95-16-ЮМП		M16	13,5	35	32	17	19	16	22	10	102,28
elcТМЛ-DIN(90)-120-10-ЮМП	120	M10	15,5	35	32	10,5	21	15	17	10	109,65
elcТМЛ-DIN(90)-120-12-ЮМП		M12	15,5	35	32	13	21	16	18	10	109,65
elcТМЛ-DIN(90)-120-16-ЮМП		M16	15,5	35	32	17	21	19	22	10	120,62
elcТМЛ-DIN(90)-150-10-ЮМП	150	M10	17	35	34	10,5	23,5	15	17	10	143,79
elcТМЛ-DIN(90)-150-12-ЮМП		M12	17	35	34	13	23,5	16	18	10	150,64
elcТМЛ-DIN(90)-150-16-ЮМП		M16	17	35	34	17	23,5	19	22	10	158,17
elcТМЛ-DIN(90)-185-10-ЮМП	185	M10	19	40	37	10,5	25,5	15	22	10	182,94
elcТМЛ-DIN(90)-185-12-ЮМП		M12	19	40	37	13	25,5	16	22	10	182,94
elcТМЛ-DIN(90)-185-16-ЮМП		M16	19	40	37	17	25,5	19	22	10	193,10
elcТМЛ-DIN(90)-240-12-ЮМП	240	M12	21,5	40	42	13	29	16	22	5	252,85
elcТМЛ-DIN(90)-240-16-ЮМП		M16	21,5	40	42	17	29	19	22	5	252,85

* размеры для справки

** допуски согласно ГОСТ 617-2006 на медную трубу

НАКОНЕЧНИКИ DIN-ТИПА

Типоразмер DIN — это 2 числа, обозначающие номинальный размер сечения и размер крепящего болта, а также угол при наличии.

Номинальный размер сечения
Серия
elcТМЛ-DIN(90)-6-5-ЮМП
Угол
Размер крепящего болта

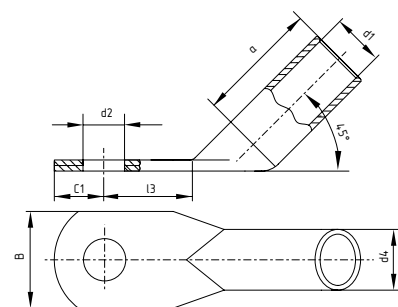
Ассортимент с ценами
на сайте ЮМП
umpgroup.ru



КАБЕЛЬНЫЕ ТМЛ НАКОНЕЧНИКИ, DIN-ТИП, УГЛОВЫЕ 45°



- Назначение - для оконцевания опрессовкой медных кабелей и проводов, сечения 6 - 240 мм²
- Материал - электротехническая медь марки М1
- Покрытие - электролитическое лужение (олово-висмут)
- Размеры трубы соответствуют стандарту DIN 46235



Артикул для заказа	Сеч. жилы, мм ²	Отв. под болт	Размеры, мм							Кол-во в упак., шт.	Вес 1 шт., г
			d1	a	B	d2	d4	C1	l3		
			±0,3...0,4	не менее	не более	H14	±0,3...0,4	-3	не менее		
elcТМЛ-DIN(45)-6-5-ЮМП	6	M5	3,8	10	8,5	5,3	5,5	6,5	9	50	2,97
elcТМЛ-DIN(45)-6-6-ЮМП		M6	3,8	10	8,5	6,4	5,5	7,5	10	50	3,17
elcТМЛ-DIN(45)-10-5-ЮМП	10	M5	4,5	10	9	5,3	6	7	10	50	3,15
elcТМЛ-DIN(45)-10-6-ЮМП		M6	4,5	10	9	6,4	6	7,5	10	50	3,21
elcТМЛ-DIN(45)-10-8-ЮМП		M8	4,5	10	13	8,4	6	10	13	50	3,71
elcТМЛ-DIN(45)-16-6-ЮМП	16	M6	5,5	20	13	6,4	8,5	7,5	11	50	12,02
elcТМЛ-DIN(45)-16-8-ЮМП		M8	5,5	20	13	8,4	8,5	10	13	50	13,28
elcТМЛ-DIN(45)-16-10-ЮМП		M10	5,5	20	17	10,5	8,5	12	15	50	14,02
elcТМЛ-DIN(45)-16-12-ЮМП		M12	5,5	20	18	13	8,5	13	18	50	15,29
elcТМЛ-DIN(45)-25-6-ЮМП	25	M6	7	20	14	6,4	10	7,5	11	50	14,95
elcТМЛ-DIN(45)-25-8-ЮМП		M8	7	20	16	8,4	10	10	13	50	16,56
elcТМЛ-DIN(45)-25-10-ЮМП		M10	7	20	17	10,5	10	12	15	50	17,51
elcТМЛ-DIN(45)-25-12-ЮМП		M12	7	20	19	13	10	13	18	50	19,15
elcТМЛ-DIN(45)-35-8-ЮМП	35	M8	8,2	20	17	8,4	12,5	10	13	25	29,71
elcТМЛ-DIN(45)-35-10-ЮМП		M10	8,2	20	19	10,5	12,5	12	15	25	32,41
elcТМЛ-DIN(45)-35-12-ЮМП		M12	8,2	20	21	13	12,5	13	18	25	34,50
elcТМЛ-DIN(45)-50-8-ЮМП	50	M8	10	28	20	8,4	14,5	10	16	25	45,68
elcТМЛ-DIN(45)-50-10-ЮМП		M10	10	28	22	10,5	14,5	12	16	25	47,32
elcТМЛ-DIN(45)-50-12-ЮМП		M12	10	28	24	13	14,5	13	18	25	49,07
elcТМЛ-DIN(45)-50-16-ЮМП		M16	10	28	28	17	14,5	16	22	25	55,20
elcТМЛ-DIN(45)-70-8-ЮМП	70	M8	11,5	28	24	8,4	16,5	10	14	25	58,01
elcТМЛ-DIN(45)-70-10-ЮМП		M10	11,5	28	24	10,5	16,5	12	16	25	62,31
elcТМЛ-DIN(45)-70-12-ЮМП		M12	11,5	28	24	13	16,5	13	18	25	64,70
elcТМЛ-DIN(45)-70-16-ЮМП		M16	11,5	28	30	17	16,5	16	22	25	70,10
elcТМЛ-DIN(45)-95-10-ЮМП	95	M10	13,5	35	28	10,5	19	12	17	10	89,50
elcТМЛ-DIN(45)-95-12-ЮМП		M12	13,5	35	28	13	19	13	18	10	93,39
elcТМЛ-DIN(45)-95-16-ЮМП		M16	13,5	35	32	17	19	16	22	10	102,28
elcТМЛ-DIN(45)-120-10-ЮМП	120	M10	15,5	35	32	10,5	21	15	17	10	109,65
elcТМЛ-DIN(45)-120-12-ЮМП		M12	15,5	35	32	13	21	16	18	10	109,65
elcТМЛ-DIN(45)-120-16-ЮМП		M16	15,5	35	32	17	21	19	22	10	120,62
elcТМЛ-DIN(45)-150-10-ЮМП	150	M10	17	35	34	10,5	23,5	15	17	10	143,79
elcТМЛ-DIN(45)-150-12-ЮМП		M12	17	35	34	13	23,5	16	18	10	150,64
elcТМЛ-DIN(45)-150-16-ЮМП		M16	17	35	34	17	23,5	19	22	10	158,17
elcТМЛ-DIN(45)-185-10-ЮМП	185	M10	19	40	37	10,5	25,5	15	22	10	182,94
elcТМЛ-DIN(45)-185-12-ЮМП		M12	19	40	37	13	25,5	16	22	10	182,94
elcТМЛ-DIN(45)-185-16-ЮМП		M16	19	40	37	17	25,5	19	22	10	193,10
elcТМЛ-DIN(45)-240-12-ЮМП	240	M12	21,5	40	42	13	29	16	22	5	252,85
elcТМЛ-DIN(45)-240-16-ЮМП		M16	21,5	40	42	17	29	19	22	5	252,85

* размеры для справки

** допуски согласно ГОСТ 617-2006 на медную трубу

НАКОНЕЧНИКИ DIN-ТИПА

Типоразмер DIN — это 2 числа, обозначающие номинальный размер сечения и размер крепящего болта, а также угол при наличии.

Номинальный размер сечения
Серия
elcТМЛ-DIN(45)-6-5-ЮМП
Угол
Размер крепящего болта

Ассортимент с ценами
на сайте ЮМП
umprgroup.ru



КАБЕЛЬНЫЕ ТМЛ НАКОНЕЧНИКИ, СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

- Назначение - для оконцевания опрессовкой медных кабелей и проводов
- Материал - электротехническая медь марки М1
- Покрытие - электролитическое лужение (олово-висмут)

По заказу могут быть изготовлены наконечники с несколькими отверстиями на контактной площадке под крепящий болт, наконечники нестандартных размеров и форм.

Для проработки заказа на изготовление наконечников в специальном исполнении с менеджером ЮМП вам нужно подготовить чертежи, эскизы, определиться с объемом заказа. Связаться с менеджером можно по контактным данным ближайшего представительства, указанным на следующей странице.





АО «ЮМП»

Поставщик продуктов и решений для промышленного производства
в России и странах СНГ

МОСКВА

Адрес: 109147, Россия, г. Москва, ул. Марксистская, д. 34, корпус 10

Телефон: (495) 748-09-07 (многоканальный)

Для бесплатных звонков по России 8 800 505-52-75

E-mail: promo@umpgroup.ru

Подпишитесь на ЮМП в соцсетях #юнитмаркпро #umpgroup

Представительства

Екатеринбург

Адрес: 620017, Россия, г. Екатеринбург,
ул. Фронтовых бригад, д. 18, корпус 2, офис 603

Телефон: (343) 389-09-35

E-mail: e-burg3@umpgroup.ru

Ростов-на-Дону

Адрес: 344065, Россия, г. Ростов-на-Дону,
ул. 50-летия Ростсельмаша, д. 2Г, офис 317

Телефон: (863) 308-95-94, (989) 724-24-11

E-mail: don-3@umpgroup.ru

Нижний Новгород

Адрес: 603089, Россия, г. Нижний Новгород,
ул. Гаражная, д. 9, офис 327

Телефон: (831) 410-58-51

E-mail: nn-3@umpgroup.ru

Санкт-Петербург

Адрес: 197342, Россия, г. Санкт-Петербург,
Выборгская наб., д. 61А, БЦ «Акватория», офис 334

Телефон: (812) 416-53-52

E-mail: spb@umpgroup.ru

Новосибирск

Адрес: 630111, Россия, г. Новосибирск,
ул. Кропоткина, д. 271, офис 712

Телефон: (383) 219-00-09

E-mail: nsk-4@umpgroup.ru

Тольятти

Адрес: 445043, Россия, г. Тольятти,
ул. Коммунальная, д. 39, офис 628

Тел/факс: (8482) 75-82-42, (917) 960-55-70

E-mail: tgt-3@umpgroup.ru

