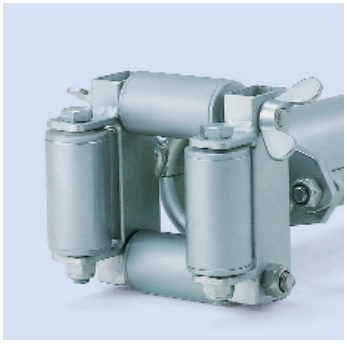
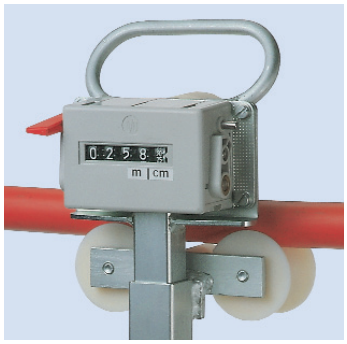
VETTER









Оборудование и ролики для прокладки кабеля

202

SEVENFORT

ООО «Торговый дом Севенфорт»

Линейные кабельные ролики

Рамные ролики

Угловые и радиальные ролики

Оборудование для кабельных колодцев и снятие крышек люков

Вводные ролики и муфты

Ручные, гидравлические, электрогидравлические и аккумуляторные ножницы

Прокалыватели и резаки

Инструмент для резки и обработки кабелепроводов

Устройства измерения длины

Одометры и рельсовые длинномеры

Палатки и зонты монтеров-кабельщиков

Сигнальная и заградительная лента



Ролики для схода кабеля с барабана

Два стальных ролика Ш 60 мм на подшипниках качения, закрепленные в стальной оцинкованной раме.

Код	Тип	Диаметр, мм	Материал	Предел нагрузки, кг	Д/Ш/В, мм	Масса, кг
202090	KR 500	60x500	сталь	200	760x500x460	16,40



Складные ролики для схода кабеля с барабана

Два стальных ролика Ш 60 мм на подшипниках качения, закрепленных в оцинкованной стальной раме. Удобная в переноске широкая складная конструкция устанавливается перед барабаном и обеспечивает удержание разматываемого кабеля. Максимальная нагрузка 200 кг.

Код	Тип	Диаметр, мм	Ширина раствора, мм	Д/Ш/В в сложенном состоянии, мм	Масса, кг
202092	KR 750	60x750	1 400	850x500x400	18,20



Компактные кабельные ролики

Компактные алюминиевые ролики зауженной конструкции на подшипниках скольжения. Закреплены в раме из оцинкованной стали на опорном основании.

Код	Тип	Диаметр, мм	Материал	Ø кабеля, мм	Нагрузка, кг	Д/Ш/В, мм	Масса, кг
202300	CA 1	90/50/100	алюминий	не более 70	150	250x155x190	2,80



Компактные кабельные ролики

Компактные алюминиевые ролики зауженной конструкции на подшипниках скольжения. Закреплены в раме из оцинкованной стали.

Код	Тип	Диаметр, мм	Материал	Ø кабеля, мм	Нагрузка, кг	Д/Ш/В, мм	Масса, кг
202310	CAB 1	90/50/100	алюминий	не более 70	150	250x155x190	3,24



Кабельные ролики

Стальные либо алюминиевые ролики в оцинкованной стальной раме. Характеристики приведены в таблице.

Код	Тип	Диаметр, мм	Материал	Ø кабеля, мм	Нагрузка, кг	Д/Ш/В, мм	Масса, кг
202400	KRS 1	120/76/145	сталь	не более 100	150	250x230x240	4,20
202410	KRA 1	125/60/146	алюминий	не более 100	150	250x230x240	4,20



Кабельные ролики

Стальные либо алюминиевые ролики в оцинкованной стальной раме на опорном основании.

Код	Тип	Диаметр, мм	Материал	Ø кабеля, мм	Нагрузка, кг	Д/Ш/В, мм	Масса, кг
202421	KBS 1	120/76/145	сталь	не более 100	150	250x230x210	5,20
202420	KBA 1	125/60/146	алюминий	не более 100	150	250x230x210	5,10



Кабельные ролики

Стальные ролики на подшипниках качения, закрепленные в стальной оцинкованной раме.

Код	Тип	Диаметр, мм	Материал	Ø кабеля, мм	Нагрузка, кг	Д/Ш/В, мм	Масса, кг
202414	KRQ 1	120/76/174	сталь	не более 120	150	290x260x260	5,40



Кабельные ролики

Цилиндрические ролики на подшипниках качения в оцинкованной стальной раме для прокладки тяжелого высоковольтного кабеля.

Код	Тип	Диаметр, мм	Материал	Ø кабеля, мм	Нагрузка, кг	Д/Ш/В, мм	Масса, кг
202470	KRS 1-170	80/216	сталь	не более 170	250	310x255x270	5,80



Кабельные ролики

Конструкция дополнена поперечными роликами из особого алюминиевого сплава на подшипниках скольжения в стальной оцинкованной раме на опорном основании. Предназначены для прокладки кабеля на участках с малой криволинейностью.

Код	Тип	Диаметр, мм	Материал	Ø кабеля, мм	Нагрузка, кг	Д/Ш/В, мм	Масса, кг
202501	KR 3	50	алюминий	не более 100	150	300x250x250	5,40



Шарниры

Предназначены для соединения двух и более роликов KR3 в единый блок.

Код	Тип	Совместимость	Масса, кг
202540	VG 3	ролики KR 3	0,80



Кабельные ролики

Стальные ролики на подшипниках качения. Сверхкомпактная рамная конструкция из стальной оцинкованной трубы.

Код	Тип	Диаметр, мм	Материал	Ø кабеля, мм	Нагрузка, кг	Д/Ш/В, мм	Масса, кг
202425	KRO 1	120/76/174	сталь	не более 120	150	370x221x155	5,14



Кабельные ролики

Легковесные пластиковые ролики на подшипниках качения. Дополнительно комплектуются рамкой для переноски.

Код	Тип	Диаметр, мм	Материал	Ø кабеля, мм	Нагрузка, кг	Д/Ш/В, мм	Масса, кг
202417	KRk 1	142/60/172	Полиэтилен	не более 100	80	280x220x195	1,70



Рамка для переноски

Оцинкованная рамка для переноски 6 пластиковых роликов KRK 1.

Код	Тип	Вместимость	Материал	Д/Ш/В, мм	Масса, кг
202418	TRG 1	6 шт. KRK 1	сталь	700x260x160	2,10



Направляющие ролики

Облегченная конструкция из оцинкованной стали. Оборудована двумя вертикальными и одним горизонтальным регулируемым роликом. Может дополнительно комплектоваться крепежным кронштейном.

Код	Тип	Диаметр, мм	Материал	Предел нагрузки, кг	Д/Ш/В, мм	Масса, кг
202110	BR 3	42x320	сталь	200	400x55x250	5,50



Крепежный кронштейн

Оцинкованный кронштейн для крепления направляющих роликов BR 3 (код 202110).

Код	Тип	Совместимость	Крепеж	Масса, кг
205500	KSP 33	рама роликов BR 3	хомуты Ø 60 мм	2,70



Направляющие ролики

Компактная конструкция из 4 алюминиевых роликов на подшипниках скольжения. Рама из оцинкованной стали способна раскладываться в любом положении.

Код	Тип	Диаметр, мм	Материал	Проход, мм	Макс. нагрузка, кг	Д/Ш/В, мм	Масса, кг
202130	ER 4-100 A	60/50	алюминий	100x100	150	260x60x260	10,00



Опорная рама

Оцинкованная опорная рама для направляющих роликов ER 4-100A (код 202130).

Код	Тип	Совместимость	Масса, кг
202160	BF 4-100	Рама роликов ER 4-100A	7,60



Крепежный кронштейн

Оцинкованный кронштейн для крепления направляющих алюминиевых роликов ER 4-100A (код 202130).

Код	Тип	Совместимость	Совместимость	Масса, кг
205400	KSP 14	Рама роликов ER 4-100A	хомуты Ø 60 мм	3,40



Направляющие ролики

Оцинкованная рама с четырьмя высокопрочными толстостенными стальными роликами Ø 50 мм на подшипниках качения, способная раскрываться в любом положении. Могут дополнительно комплектоваться крепежными кронштейнами, рамами и опорами.

Код	Тип	Проход, мм	Нагрузка, кг	Д/Ш/В, мм	Масса, кг
202131	ER 4-100S	100x100	500	325x325x153	12,00
202132	ER 4-125	125x125	500	350x350x153	14,00
202137	ER 4-150	150x150	500	375x375x153	14,50
202145	ER 4-200	200x200	500	425x425x153	17,20
202146	ER 4-225	225x225	500	450x450x153	20,00
202147	ER 4-250	250x250	500	475x475x153	22,00
202152	ER 4-300	300x300	500	525x525x153	23,00



Опорные конструкции направляющих роликов

Специализированные конструкции для опоры и крепления направляющих роликов ER 4-100-300. Совместимы с любыми опорными поверхностями. Возможна срочная поставка нестандартных типоразмеров.

Код	Тип	Тип	Совместимость	Вид	Масса, кг
205401	KSP 10	Кронштейн	ER 4-100S	Кронштейны Ø 45-60	2,00
205402	KSP 12	Крепежный кронштейн	ER 4-125-300	Хомуты Ø 45-60	2,30
202168	BF 4-100S	Опорная рама	ER 4-100S	Напольное крепление	5,00
202170	BF 4-300	Опорная рама	ER 4-125-300	Напольное крепление	5,80
205420	KSA 22	Соединительный элемент	ER 4-125-300	Крепление на металлоконструкциях	4,00



Опорные стойки

Опорные стойки для направляющих роликов ER 4-100 - ER 4-200 с раствором захватов 15 мм. Также выпускаются с захватами других размеров.

Код	Тип	Совместимость	Длина, мм	Масса, кг
278770	PRH 4-715	ER 4-125/150/200	700	3,60



Направляющие ролики

Оцинкованная рама с четырьмя высокопрочными толстостенными стальными роликами на подшипниках качения, способная раскрываться в любом положении.

Код	Тип	Диаметр, мм	Материал	Размер прохода, мм	Вместимость	Д/Ш/В, мм	Масса, кг
202200	ES 4-100	60	сталь	не более 100	1 500	300x150x265	17,50



Угловые ролики

2 вертикальных и 1 горизонтальный стальной ролик на подшипниках качения, закрепленные в стальной оцинкованной раме. Возможность неограниченного объединения в криволинейные блоки позволяет осуществлять прокладку с любым радиусом изгиба. См. чертеж в формате pdf слева.

Код	Тип	Диаметр, мм	Материал	Ø кабеля, мм	Вместимость	Д/Ш/В, мм	Масса, кг
202600	ERS 3	120/76/145	сталь	не более 100	400	620x310x280	12,00



Угловые ролики

2 вертикальных и 1 горизонтальный стальной ролик на подшипниках качения, закрепленные в раме из стального оцинкованного листа. Возможность неограниченного объединения в криволинейные блоки позволяет осуществлять прокладку с любым радиусом изгиба. См. чертеж в формате pdf слева.

Код	Тип	Диаметр, мм	Материал	Ø кабеля, мм	Вместимость	Д/Ш/В, мм	Масса, кг
202624	ERQ 3	120/76/174	сталь	не более 120	300	450x330x300	16,00



Угловые ролики

Высокопрочные ролики - 2 вертикальных и 1 горизонтальный - на подшипниках качения, закрепленные на раме из стальной трубы. Предназначены для укладки тяжелого высоковольтного кабеля. Благодаря качающейся конструкции, радиальная нагрузка на кабель не зависит от угла изгиба, а возможность неограниченного объединения в криволинейные блоки позволяет осуществлять прокладку с любым радиусом. См. чертеж в формате pdf слева.

Код	Тип	Диаметр,	Матери	Ø кабеля,	Нагрузка,	Д/Ш/В, мм	Масса, кг
202660	EWS 3-110	80/216	сталь	110	600	450x390x340	23,25
202670	EWS 3-170	80/216	сталь	170	600	470x450x400	29,80



Костыли

Оцинкованные стальные костыли для закрепления линейных и угловых кабельных роликов на грунте. Оптимальный результат и безопасность крепления достигаются с костылями длиной 100 см.

Код	Тип	Диаметр, мм	Длина, мм	Масса, кг
205730	BN 70	16	70	1,10
205740	BN 100	16	100	1,58



Радиальные блоки

Основная сфера применения - укладка морского подводного кабеля диаметром 70-230 мм. Представляют собой блоки высокопрочных роликов из полиамида либо нержавеющей стали в оцинкованной раме различного радиуса.

Код	Тип	Ø ролика, мм	Длина дуги, мм	Ø кабеля, мм	Предел прочности, кН	Д/Ш/В, мм	Масса, кг
202849	SE 12-180	200/100	1 560	125	106	3 500 x 400 x 2 550	256,00



Тандемные блоки

Двойные тандемные блоки из оцинкованной стали. Имеют четыре высокопрочных ролика из полиамида на подшипниках качения. Основная сфера применения - укладка морского подводного кабеля. Конструкция самостоятельно подстраивается под любой угол протяжки, а двойное коромысло обеспечивает большой радиус изгиба кабеля. См. чертеж в формате pdf слева.

Код	Тип	Ø ролика, мм	Ширина ручья, мм	Длина дуги 45°, мм	Предел прочности, кН	Д/Ш/В, мм	Масса, кг
510243	LKT 205P	200/100	125	2 000	150	1 800 x 250 x 800	180,00
510340	LKT 300P	300/120	230	2 800	150	2 500 x 400 x 850	251,00



Отводные блоки

Полностью стальная конструкция с подшипниками скольжения и поворотным крюком. Предназначены для отвода лидер-тросов и монтажных работ.

Код	Тип	Ø ролика, мм	Ширина ручья, мм	Нагрузка на карабин, кН	Размеры, мм	Масса, кг
548240	DSR 10	85/105	7	10	305x110x25	3,30
548243	DSR 20	150/190	13	20	425x200x30	8,90
548246	DSR 30	180/220	15	32	496x230x40	15,50
548249	DSR 60	210/260	18	64	655x280x50	26,50



Поворотные ролики

3 ролика в оцинкованной раме с углом поворота 45°. Несколько роликов могут быть объединены в один блок. Выпускаются с алюминиевыми и стальными роликами - коды приведены в таблице. С тыльной стороны предусмотрены 2 хомута для крепления к штанге, устанавливаемой при работах в кабельной канализации. Штанги различной длины приобретаются отдельно (см. ниже).

Код	Тип	Диаметр, мм, материал	Радиус изгиба, мм	Ø кабеля, мм	Нагрузка, кг	Д/Ш/В, мм	Масса, кг
202851	KUG 3-45 S	120/76/145, сталь	700	100	1 000	600x350x230	12,20
202850	KUG 3-45 A	125/60/146, алюминий	700	100	500	600x350x230	12,00



Вводные ролики

3-4 ролика в оцинкованной раме с углом поворота 45° и вводной муфтой. Конструкция закрепляется на штанге, устанавливаемой непосредственно в кабельном канале. Выпускаются с алюминиевыми и стальными роликами - коды приведены в таблице. Штанги различной длины приобретаются отдельно (см. ниже). Вводные муфты также приобретаются дополнительно исходя из диаметра прокладываемого кабеля - см. коды 209560 - 209620.

Код	Тип	Диаметр, мм, материал	Радиус изгиба, мм	Ø кабеля, мм	Нагрузка, кг	Д/Ш/В, мм	Масса, кг
202911	KEG 3-45 S	120/76/145, сталь	700	100	1 000	600x350x230	14,40
202910	KEG 3-45 A	125/60/146, алюминий	700	100	500	600x350x230	14,20
202951	KEG 4-45 S	120/76/145, сталь	1 100	100	1 000	800x300x230	21,10
202950	KEG 4-45 A	120/76/145, алюминий	1 100	100	500	800x300x230	20,80



Направляющие ролики

Высокопрочные стальные ролики Ø 100/150 мм на подшипниках качения для прокладки кабеля над или под препятствием. Длина ролика приведена в таблице. Штанга в комплект не входит.

Код	Тип	Диаметр, мм	Материал	Ø кабеля, мм	Нагрузка, кг	LA/LI, мм	Масса, кг
203150	LR 20	100	сталь	любой	500	320/210	8,60
203190	LR 40	100	сталь	любой	500	420/310	10,7



Защитные ролики

Оцинкованные стальные ролики на телескопической штанге длиной 350-500 мм. Размеры приведены в таблице.

Код	Тип	Диаметр, мм	Материал	Длина штанги, мм	Нагрузка, кг	Д/Ш/В, мм	Масса, кг
203250	KSR 200	60/200	сталь	400-550	100	400x200x200	6,00



Штанговые ролики

Алюминиевые ролики для прокладки кабеля над или под препятствиями. Устанавливаются на приобретаемую отдельно штангу. Размеры роликов приведены в таблице.

Характеристики штанг - см. коды 205160 - 205240.

Код	Тип	Диаметр, мм	Материал	Ø кабеля, мм	Нагрузка, кг	Д/Ш/В, мм	Масса, кг
203300	KSR 1 A	125/60/146	алюминий	не более 100	100	150x150x180	2,70



Штанговые ролики

Высокопрочные алюминиевые ролики для прокладки кабеля до Ш 100 мм над или под препятствиями. Устанавливаются на приобретаемую отдельно штангу. Размеры роликов приведены в таблице.

Характеристики штанг - см. коды 205160 - 205240.

Код	Тип	Диаметр, мм	Материал	Ø кабеля, мм	Нагрузка, кг	Д/Ш/В, мм	Масса, кг
203500	ZR 220	220/100/140	алюминий	не более 100	300	150x150x180	7,40



Консольные ролики

Алюминиевые ролики на подшипниках качения для кабеля Ø 100 мм. Предназначены для консольного крепления к стенам и краям люков.

Код	Тип	Диаметр, мм	Материал	Ø кабеля, мм	Нагрузка, кг	Д/Ш/В, мм	Масса, кг
203640	ZRB 220	220/100/140	алюминий	не более 100	300	150x150x180	15,70



Стойки

Регулируемые по высоте стойки из оцинкованной стали на треноге. Предназначены для прокладки кабельных жгутов.

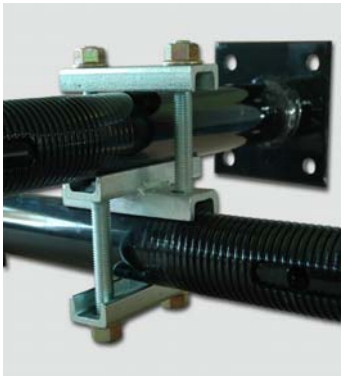
Код	Тип	Диаметр, мм	Материал	Предел нагрузки, кг	Д/Ш/В, мм	Масса, кг
203910	BNB 3	42x320	сталь	200	900 x 900 x 1 300	13,10



Штанги

Стальные телескопические штанги. Порошковое покрытие черного цвета.

Код	Тип	Кабелепровод, см	Длина, см	Масса, кг
205160	KS 4-6	60	40-60	6,20
205180	KS 6-10	60	60-100	8,50
205200	KS 8-13	60	80-130	10,00
205220	KS 10-17	60	100-170	11,50
205240	KS 14-24	60	140-240	15,50
205260	KS 17-30	60	170-300	19,80



Струбцины

Стальные оцинкованные струбцины для поперечного соединения двух штанг.

Код	Тип	Размер штанги, мм	Масса, кг
205340	SPV 45-60	45-60	2,60



Шарниры

Оцинкованные шарниры для крепления штанг к наклонным бетонным поверхностям стен кабельных колодцев.

Код	Тип	Совместимость	Масса, кг
205630	KSS 6-300	штанги KS 4-6... KS 17-30	2,00



Приспособления для подъема крышек люков

Оцинкованные приспособления с треугольной ручкой для подъема легких крышек. Используются в паре.

Код	Тип	Размеры, мм	Масса, кг
207110	DHZ 10	480x400x54	3,76



Приспособления для подъема крышек люков

Оцинкованные приспособления со штанговой ручкой для подъема тяжелых и прикипевших крышек. Используются в паре.

Код	Тип	Размеры, мм	Масса, кг
207120	DHZ 20	540x400x134	6,00



Приспособления для подъема крышек люков

Переносные оцинкованные приспособления для подъема и транспортировки тяжелых люков. Имеют большую высоту подъема и грузоподъемность до 600 кг. Используются в паре.

Код	Тип	Грузоподъемность 1 шт/пара, кг	Высота подъема, мм	Д/Ш/В, мм	Масса, кг
207210	DHF 06	600 / 1200	200	470x260x500	16,20



Спускные ролики

Высокопрочные стальные ролики на подшипниках скольжения. Устанавливаются на кромку кабельного колодца и служат для предотвращения истирания лебедочных тросов.

Код	Тип	Диаметр, мм	Тип	Предел нагрузки, кг	Д/Ш/В, мм	Масса, кг
202700	SKS 1	200/120/90	неподвижный	1 000	250x250x250	12,70
202710	SKD 1	200/120/90	поворотный	1 000	250x250x250	13,80





Угловые ролики

Радиальные блоки из 3 роликов в оцинкованной раме с дугой 45° и длиной 700 мм. Универсальная конструкция позволяет устанавливать блоки как в вертикальном, так и в горизонтальном положении, т. е. осуществлять прокладку кабеля как по изгибам кабелепроводов, так и через кромки кабельных колодцев. Выпускаются с алюминиевыми и стальными роликами - коды приведены в таблице.

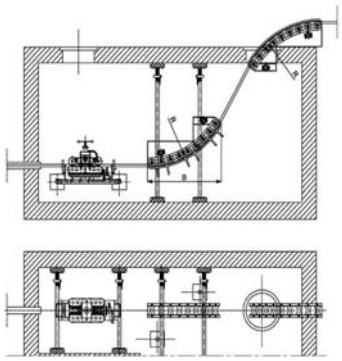
Код	Тип	Диаметр, мм, материал	Радиус изгиба, мм	Ø кабеля, мм	Нагрузка, кг	Д/Ш/В, мм	Масса, кг
202760	SE 3-45 S	120/76/145, сталь	700	100	500	530x430x230	14,40
202750	SE 3-45 A	125/60/146, алюминий	700	100	1 000	530x430x230	14,20



Угловые ролики

Радиальные блоки из 3 роликов в оцинкованной раме с дугой 90° и длиной 700 мм. Универсальная конструкция позволяет устанавливать блоки как в вертикальном, так и в горизонтальном положении, т. е. осуществлять прокладку кабеля как по изгибам кабелепроводов, так и через кромки кабельных колодцев. Выпускаются с алюминиевыми и стальными роликами - коды приведены в таблице.

Код	Тип	Диаметр, мм, материал	Радиус изгиба, мм	Ø кабеля, мм	Нагрузка, кг	Д/Ш/В, мм	Масса, кг
202820	SE 6-90 S	120/76/145, сталь	700	100	500	530x430x230	24,60
202810	SE 6-90 A	125/60/146, алюминий	700	100	1 000	750x750x230	24,20



Отводные комплекты

Оцинкованные стальные комплекты приспособлений для прокладки высоковольтного кабеля большого сечения с высоким радиусом изгиба. Могут применяться при работах в шахтах, кабельных канализациях, а также в качестве устанавливаемых на кромках колодцев вводных приспособлений. На чертеже слева приведен пример монтажа комплекта в кабельной шахте.

Полный комплект включает:
- усиленные штанги 205180 - 205260 длиной 0,80 - 3,00 м;
- струбцины 205340 для соединения двух поперечных штанг диаметром 48-60 мм;
- шарниры 205630 для крепления штанг к наклонным бетонным поверхностям стен кабельных колодцев.
- хомуты 202848 для удержания кабеля; используются для дополнительной комплектации или модернизации роликов SE 3 ... SE 9.

Код	Тип	Диаметр, мм, материал	Радиус изгиба, мм	Ø кабеля, мм	Нагрузка, кг	Д/Ш/В, мм	Масса, кг
202840	SE 6-90 S	120/76/145, сталь	1 100	100	1 000	-	25,20
202842	SE 8-90 S	120/76/145, сталь	1 500	100	1 000	-	34,00



Хомуты

Хомуты для удержания кабеля и лидер-троса и разгрузки лебедки. Используются для дополнительной комплектации или модернизации роликов SE 6 ... SE 9.

На один изгиб кабеля требуется комплект из 4 хомутов. Легко монтируются и демонтируются без какого-либо инструмента.

Код	Тип	Совместимость	Масса, кг
202848	VSB 3-90	отводные комплекты SE 6 ... SE 9	0,50



Вводные ролики

Предназначены для защиты вводимого кабеля и кабелепровода. Конструкция из цинкованной стали включает вводной канал и зажим для крепления ролика к стенке кабелепровода.

Код	Тип	Диаметр канала, мм	Размеры ролика, мм	Масса, кг
274440	LER 28/1	28	80/30x50	0,70
274470	LER 35/1	35	80/30x50	0,78
274490	LER 40/1	40	80/30x50	0,80
274530	LER 54/1	54	80/30x50	0,90
274580	LER 74/1	74	80/30x50	1,20



Вводные муфты

Шарнирные муфты из оцинкованного листа с винтовым зажимом. Предназначены для защиты пластиковых кабелепроводов от повреждений при протяжке.

Код	Тип	Диаметр канала, мм	Масса, кг
209340	KET 60	57- 62	1,50
209380	KET 80	76- 82	1,90
209400	KET 90	89-95	1,95
209420	KET 100	97-104	2,40
209460	KET 120	115-124	2,60
209470	KET 130	128-136	3,00
209490	KET 140	136-144	3,50
209520	KET 150	146-154	4,30



Вводные муфты

Шарнирные муфты из оцинкованного листа с винтовым зажимом. Устанавливаются на роликах KEG 3-7 предназначены для защиты пластиковых кабелепроводов от повреждений при протяжке.

Код	Тип	Диаметр канала, мм	Масса, кг
209560	KTL 80	76-82	2,10
209580	KTL 100	97-104	2,60
209600	KTL 120	115-124	2,80
209620	KTL 150	146-154	4,40



Вводные муфты

Шарнирные муфты из оцинкованного листа со стальным роликом и винтовым зажимом. Предназначены для защиты пластиковых кабелепроводов и лидер-тросов от повреждений.

Код	Тип	Диаметр канала, мм	Размеры ролика, мм	Масса, кг
209640	SET 60	57- 62	90/50x100	3,90
209650	SET 70	64-72	90/50x100	3,91
209655	SET 75	67-75	90/50x100	2,01
209660	SET 80	76- 82	90/50x100	4,70
209670	SET 90	89-95	90/50x100	4,80
209680	SET 100	97-104	90/50x100	5,10
209700	SET 120	115-124	90/50x100	5,50
209720	SET 130	128-136	90/50x100	5,96
209730	SET 140	136-144	125/60x145	7,90
209740	SET 150	146-154	125/60x145	8,50
209745	SET 180	170-185	125/60x145	10,7



Вводные муфты с роликами

Шарнирные муфты из оцинкованного листа с 4 стальными роликами Ø 42 мм и винтовым зажимом. Предназначены для защиты пластиковых кабелепроводов и кабелепроводов от повреждений при протяжке.

Код	Тип	Диаметр канала, мм	Размеры ролика, мм	Масса, кг
209802	KEK 80	76- 82	42	3,60
209810	KEK 90	89-95	42	4,16
209820	KEK 100	97-104	42	4,60
209840	KEK 120	115-124	42	5,25
209850	KEK 130	128-136	42	5,70
209860	KEK 140	136-144	42	6,50
209880	KEK 150	146-154	42	6,50
209910	KEK 180	170-185	42	7,30



Защитные дуги

Дуги из оцинкованного листа с гладкой поверхностью. Предназначены для защиты кабеля от повреждений.

Код	Тип	Диаметр канала, мм	Масса, кг
209100	KSB 10	100	1,90



Защитные дуги

Дуги из оцинкованного листа с гладкой поверхностью, оборудованные ручкой и упором. Предназначены для защиты кабеля от повреждений.

Код	Тип	Диаметр канала, мм	Масса, кг
209180	KSB 30	100	2,30



Защитные дуги

Составные дуги из оцинкованного листа. Конструкцией предусмотрен носок.

Код	Тип	Диаметр канала, мм	Масса, кг
209220	KSB 40	100	3,50



Защитные дуги

Дуги из оцинкованного листа, предназначенные для монтажа на кромки кабельных колодцев.

Код	Тип	Макс. диаметр кабеля, мм	Масса, кг
209140	KSB 20	100	4,70



Кабельные ножницы

Ножницы для изолированного алюминиевого и медного кабеля.

Код	Тип	Макс. сечение кабеля, мм^2	Проход, мм	Ручки	Длина, мм	Масса, кг
255200	HK 101/1	150	26	сталь	570	1,80
255210	HKI 201/1	150	26	изолированные	570	2,20
255300	HK 101/2	400	40	сталь	950	3,70



Открытые кабельные ножницы

Открытые ножницы храпового типа для изолированного алюминиевого и медного кабеля.

Код	Тип	Макс. диаметр кабеля, мм	Длина, мм	Масса, кг
255980	KTO 25	25	240	0,95
256200	KTO 36	36	320	1,36



Закрытые кабельные ножницы

Закрытые ножницы храпового типа с поворотными лезвиями для изолированного алюминиевого и медного кабеля.

Код	Тип	Макс. диаметр кабеля, мм	Длина, см	Масса, кг
256220	KTG 34	34	220	0,75
256230	KTG 42	42	260	1,03
256240	KTG 52	52	290	1,20



Закрытые кабельные ножницы

Закрытые ножницы храпового типа с поворотными лезвиями для изолированного алюминиевого и медного кабеля.

Код	Тип	Макс. диаметр кабеля, мм	Длина, мм	Масса, кг
256260	KTG 62	62	400	1,70
256280	KTG 80	80	530	3,00



Электрогидравлические ножницы

Электрогидравлические ножницы открытого типа с полноповоротной головкой. Заряд 12 В батарей рассчитан на 55 резов. Предназначены для изолированного алюминиевого и медного кабеля. Поставляются в стальном футляре размером 590x450x104 мм.

Код	Тип	Макс. диаметр кабеля, мм	Масса, кг
257200	ESO 50	50	13,50



Гидравлические кабельные ножницы

Гидравлические ножницы закрытого типа со встроенным ручным насосом для изолированного алюминиевого, а также бронированного кабеля без стального сердечника.

Код	Тип	Макс. диаметр кабеля, мм	Усилие реза, кН	Давление, бар	Длина, мм	Масса, кг
257550	SH 85	85	55	700	695	7,50



Электрогидравлические ножницы

Электрогидравлические ножницы с АКБ 24 В для резки и утилизации изолированного алюминиевого и медного кабеля большого сечения. Емкость АКБ - 100 резов.

Код	Тип	Макс. диаметр кабеля, мм	Масса, кг
257650	HAS 90	90	34,00
257660	HAS 120	120	36,00



Гидроприводные кабельные ножницы

Переносные гидравлические ножницы с приводом от гидростанции с ДВС. Предназначены для резки алюминиевого и медного кабеля без стального сердечника. Время резания - ок. 10-12 с. В комплект поставки входит гидростанция с ДВС, режущая головка и комплект шлангов длиной 2 м.

Код	Тип	Макс. диаметр кабеля, мм	Привод	Время резания, с	Масса головки, кг	Масса, кг
257900	HBK 311/90	90	ДВС 2,6 кВт	12	12	66,00



Прокалыватели

Предназначены для определения наличия напряжения в демонтированном кабеле. В комплект поставки входят пики диаметром 30 и 45 мм, а также 50 монтажных патронов увеличенной мощности.

Код	Тип	Макс. сечение кабеля, мм^2	Макс. напряжение, В	Размеры деревянного футляра, мм	Масса, кг
259100	KBG 110	110	30 000	560x300x100	8,80



Гидравлические резаки

Гидравлические резаки с педальным насосом. Предназначены для безопасной резки кабеля в 10-метровом шланге, заполненном специальным электроизоляционном маслом. Оборудование сертифицировано по стандартам EN 50340 и VDE 0682 часть 661.

Код	Тип	Макс. сечение кабеля, мм^2	Макс. напряжение, В	Размеры стального футляра, мм	Масса, кг
259670	CPF 095	90	30 000	640x800x355	35,20
259670	CPF 120	120	30 000	640x800x355	36,70



Ножницы для кабелепроводов

Предназначены для резки цилиндрических кабелепроводов.

Код	Тип	Наружный диаметр, мм	Длина, см	Масса, кг
273171	MRS 43	не более 42	215	0,45
273172	MRS 50	не более 50	265	0,60
273173	MRS 63	не более 63	285	0,70
273174	MRS 75	не более 75	485	1,60



Инструмент для снятия заусенцев

Инструмент для снятия наружных и внутренних заусенцев с пластиковых кабелепроводов. Нож MSM 40 для разделки многожильного кабеля.

Код	Тип	Наружный диаметр, мм	Обработка	Материал	Масса, кг
273190	MRE 63	28-63	только внутренняя	полипропилен	0,20
273180	MRE 50	28-50	наружная и внутренняя	алюминий	0,43
273200	MSM 40	Разделочный нож	-	-	0,50



Нож для роспуска кабеля и кабелепроводов

Прочный стальной нож для продольной и круговой резки кабельной изоляции и кабелепроводов. Поставляется в футляре 195x75x45.

Код	Тип	Макс. толщина стенки, мм	Д/Ш/В, мм	Масса, кг
255905	KMS 6	6	195x75x45	0,35
255910	ERM 6	Запасное лезвие	--	0,10



Ручные измерительные машинки

Предназначены для измерения длины кабеля в пределах до 9 999,99 м с точностью ± 0,8 %.

- тип HK - только для кабелей, тип HD .. S с упрочненными роликами - для стального троса;
- исполнение в нестандартной калибровке KB 01 с поверкой на заводе-изготовителе;
- съемная рукоятка, позволяющая закреплять устройство на другом оборудовании.

Код	Тип	Ø кабеля, мм	Диаметр троса, мм	Д/Ш/В, мм	Масса, кг
262460	HK 11	3-21	н/п	300x150x70	1,22
262400	HD 11 S	3-21	3-12	300x150x70	1,33
262470	HK 12	3-50	н/п	330x190x70	1,89
262410	HD 12 S	3-50	3-22	330x190x70	1,90
262480	KB 01	Нестандартная поверка			0,01



Ручные измерительные машинки

Предназначены для измерения длины кабеля в пределах до 9 999,99 м с точностью ± 2,0 %. Открытая конструкция обеспечивает неограниченное измерение кабеля и жил. Подпружиненная конструкция ролика обеспечивает постоянный регулируемый контакт с кабелем.

Код	Тип	Ø кабеля, мм	Диаметр троса, мм	Д/Ш/В, мм	Масса, кг
262500	KDM 45	5-45	5-20	290x150x120	2,20



Устройства измерения длины

Конструкция включает измерительное колесо с длиной окружности 500 мм и механический счетчик, обеспечивающие измерение в пределах до 9 999,9 м с точностью ± 1,0 %. Могут эксплуатироваться как в подвесном, так и напольном положении. Подпружиненная конструкция ролика обеспечивает постоянный контакт с кабелем.

Код	Тип	Ø кабеля, мм	Диаметр троса, мм	Д/Ш/В, мм	Масса, кг
262530	KLM 110	25-110	н/п	275x325x425	13,00



Машинки для измерения кабеля и провода

Имея стальную конструкцию высочайшей надежности, предназначены для измерения длины кабеля или провода в составе стационарного оборудования для перемотки. В силу большой длины измерительного колеса (1,00 м), точность измерения составляет ± 0,2 %, что одобрено Федеральным Физико-техническим Институтом Германии. Максимальная скорость измерения: 70 м/мин. Выпускаются в различных комплектациях.

• тип LM - только для кабелей в изоляции, тип LM ... S - для неизолированных изделий;
• точность измерения всех машинок LM: ± 0,2 %;
• точность измерения гарантирована на калиброванном кабеле длиной не менее 20 м.;
• базовая комплектация включает механический счетчик; расширенная - электронный счетчик с предустановкой длины и автоматической мерной резкой.
• в устройствах DTR/TR/TRG электронный счетчик с функцией предустановки входит в стандартную комплектацию.



Код	Тип	Ø кабеля, мм	Диаметр троса, мм	Д/Ш/В, мм	Масса, кг
322736	LM 20	1-20	н/п	360/280/400	13,20
322737	LM 20 S	1-20	1-8	360/280/400	13,50
322742	LM 40	3-40	н/п	550/300/420	28,50
322743	LM 40 S	3-40	3-22	550/300/420	28,50
322748	LM 60	10-60	н/п	700/360/600	54,00
322749	LM 60 S	10-60	6-32	700/360/600	54,00
322754	LM 80	10-80	н/п	870/395/670	126,00
322755	LM 80 S	10-80	10-55	870/395/670	126,00



Направляющие втулки

Быстросменные втулки для ввода кабелей и проводов малого сечения в машинки LM 20 и LM 20 S. Комплект включает 2 шт.

Код	Тип	Совместимость	Диаметр кабеля/провода, мм	Входит в комплектацию	Масса, кг
322738	BU 06	LM 20/20 S	5	нет, доп. принадлежность	0,16
322739	BU 14	LM 20/20 S	12	да, LM 20 S	0,16



Направляющие ролики

Вводные и выводные группы стальных направляющих роликов (по 4 шт.) для измерительных машинок LM 20 и LM 20 S.

Код	Тип	Совместимость	Диаметр кабеля/провода, мм	Масса, кг
322741	ER 20	LM 20/20 S	не более 20	1,20



Роликовая дуга

Предназначена для приема кабелей из барабанов в стеллажах и передачи в измерительные машинки типа LM.

• тип RB 4090 и 6090 - угол 90°, для верхних уровней стоек, 15 стальных роликов диаметром 25 мм.
• тип RB 4018 и 6018 - угол 180°, для нижних уровней стоек, 17 стальных роликов диаметром 25 мм.

Код	Тип	Совместимость	Ø кабеля, мм	Размер прохода, мм	Угол, мм	Масса, кг
322783	RB 4090	LM 40/40 S	не более 40	45x45	90°	10,10
322784	RB 4018	LM 40/40 S	не более 40	45x45	180°	11,00
322781	RB 6090	LM 60/60 S	не более 60	65x65	90°	13,00
322782	RB 6018	LM 60/60 S	не более 60	65x65	180°	15,00


REGIERUNGSPRÄSIDIUM TÜBINGEN
MESS- UND EICHWESEN BADEN-WÜRTTEMBERG

Eichschein

Поверка измерений

Перед отгрузкой заказчику измерительные машинки LM 20-LM 80 S проходят официальную поверку аттестованной организацией.

• EI 01 - официальная поверка, требуемая при погонной реализации кабеля;
• первая поверка проводится перед отгрузкой оборудования;
• последующие поверки проводятся каждые 2 года по месту эксплуатации.
• KA 01 - неофициальная поверка, зачастую выполняемая производителем вместо официальной и используемая потребителем для последующей внутренней сертификации по ISO 9000.

Код	Тип	Масса, кг
322791	EI 01	0,01
322795	KA 01	0,01



Устройства измерения длины

Конструкция высочайшей надежности включает измерительное колесо с длиной окружности 500 мм и механический счетчик, обеспечивающие измерение в пределах до 9 999,9 м с точностью ± 0,4 %. Возможна расширенная комплектация счетчиком с возможностью задания мерной длины и отрезным механизмом.

Код	Тип	Ø кабеля, мм	Диаметр троса, мм	Д/Ш/В, мм	Масса, кг
262610	KLM 120	20-120	н/п	505/280/600	66,50



Регулируемый счетчик.

Предназначен для контроля и порезки кабельной продукции на мерные длины. Поставляется в комплекте с панелью управления. Кабель требуемой длины приобретается отдельно.

Код	Тип	Совместимость	Длина кабеля, м	Масса, кг
322764	ZE 212 P	LM 20-LM 80 и KLM 120	отсутствует	4,90
322765	Кабель	LM 20-LM 80 и KLM 120	2,0 м	0,30
322766	Кабель	LM 20-LM 80 и KLM 120	5,0	0,40
322767	Кабель	LM 20-LM 80 и KLM 120	10,0	0,50



Одометр

Высокоточный складной одометр, оборудованный колесом с резиновым бандажом и счетчиком до 9 999,9 м. Длина окружности колеса - 1 м.

Код	Тип	Диаметр колеса, мм	Сертификация TUV	Погрешность счетчика, %	Масса, кг
262250	RT 5930	318,5	да	± 0,02	4,60
262254	RT 5920	318,5	н/п	± 0,05	3,90



Рельсоизмерительный комплект

Дополнительное оборудование для одометра, позволяющее измерять длину рельсов.

Код	Тип	Совместимость	Масса, кг
262270	RZ 5932	RT 5930 и RT 5920	0,80



Футляр

Прочный пластиковый футляр размерами 620x200x410 для одометров RT 5930 и RT 5920.

Код	Тип	Совместимость	Д/Ш/В, мм	Масса, кг
262290	RK 5931	RT 5930 и RT 5920	620x200x410	1,80



Одометр

Высокоточный складной одометр для измерений на пересеченной местности, оборудованный большим колесом со спицами, резиновым бандажом и счетчиком до 9 999,9 м. Длина окружности колеса - 2 м. (без сертификата TÜV)

Код	Тип мм	Диаметр колеса,	Сертификация TUV	Погрешность счетчика, %	Масса, кг
262310	RT 5906	637,0	н/п	± 0,1	6,10



Палатки

Двускатная палатка для монтеров-кабельщиков. Выполнена из огнестойкого материала с ПВХ-полиэстровым покрытием белого цвета и красной предупредительной маркировкой по периметру. Каркас и крепеж в комплект поставки не входит.

Может поставляться с предупредительными надписями, как наносимыми по периметру палатки. Высота букв в надписи - 150 мм, расценка производится по количеству символов.

Код	Тип	Размер, м	Масса, кг
271211	ZKF 200	2,00 x 2,00 x 2,00	8,00
271411	ZKF 250	2,50 x 2,50 x 1,90	11,00
271611	ZKF 300	3,00 x 2,00 x 1,90	18,00
271720	ZBB 15	Предупредительные надписи, высота 150 мм	0,01



Упаковочный мешок

Мешок для хранения палатки любых размеров.

Код	Тип	Совместимость	Масса, кг
271690	ZP 2-3	ZKF 200-300	0,40



Элементы каркаса и крепежа

Стальные оцинкованные колышки и шесты для палаток. Телескопические, транспортная длина 1,20 м. Мешок для хранения приобретается дополнительно.

Код	Тип	Совместимость	Масса, кг
271261	ZG 200	ZKF 200	16,00
271461	ZG 250	ZKF 250	18,00
271661	ZG 300	ZKF 300	20,00

271695	ZGP 300	Упаковочный мешок	1,50



Двускатная палатка

Легкая двускатная палатка монтеров-кабельщиков с текстурированным ПВХ-покрытием красно-белой расцветки. Могут поставляться с дополнительно нанесенными надписями, логотипами и т. п. - см. таблицу.

- чрезвычайно малый вес, быстрота сборки и разборки;
- высокопрочный каркас из стеклопластиковых штанг;
- в сложенном состоянии помещается в мешок для переноски;
- превосходное решение для работ по сращиванию ВОЛС;
- два выхода - передний и задний.

Код	Тип	Размеры, м	Масса, кг
271740	ZPK 180	1,80 x 1,70 x 1,65	9,00
271745	ZPK 250	2,50 x 2,00 x 1,90	13,50



Каркасная палатка

Легкая каркасная палатка монтеров-кабельщиков с текстурированным ПВХ-покрытием красно-белой расцветки. Могут поставляться с дополнительно нанесенными надписями, логотипами и т. п. - см. таблицу.

- чрезвычайно малый вес, быстрота сборки и разборки;
- высокопрочный каркас из стеклопластиковых штанг;
- в сложенном состоянии помещается в мешок для переноски;
- превосходное решение для работ по сращиванию ВОЛС;

Код	Тип	Размеры, м	Масса, кг
271750	ZPA 180	1,80 x 1,80 x 2,00	13,50
271754	ZPA 210	2,10 x 2,10 x 2,00	15,00
271758	ZPA 250	2,50 x 2,50 x 2,00	18,50
271760	ZPA 300	3,00 x 2,50 x 2,00	25,00

Accessory without photo

Принадлежности

Принадлежности для палаток кабельщиков

Код	Тип	Тип	Масса, кг
271764	RWS 130	Предупреждающие отметки красно-белого цвета по периметру	0,01
271766	DRU 130	Надписи, логотипы и т. д.	0,01
271768	ABL 130	Растяжки с колышками, комплект на палатку	1,00
271769	ZUT 130	Дополнительный выход с противоположной стороны	0,01
271770	REF 130	Отражающие ленты по периметру	0,01
271772	LUF 130	Вентиляционные окна, 4 шт.	0,01



Зонты

Десятиспицевые зонты для монтажных работ, выполненные из парусины оливкового цвета. Для надежного и безопасного крепления в грунте предусмотрены дополнительно приобретаемые наконечники.

Код	Тип	Диаметр, м	Кол-во спиц	Масса, кг
271780	KLS 200	2,00	10	3,20
271810	KLS 250	2,50	10	8,50



Наконечники

Оцинкованные наконечники для установки зонтов на грунте.

Код	Тип	Совместимость	Диаметр/длина, мм	Масса, кг
271860	KOS 250	KLS 200 + KLS 250	48/40x600	2,60



Чехлы

Чехлы из ПВХ для хранения и транспортировки монтажных зонтов.

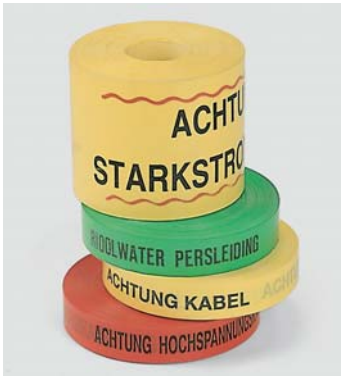
Код	Тип	Совместимость	Масса, кг
271900	KSU 250	KLS 200 + KLS 250	1,00



Сигнальная лента

Сигнальная стретч-лента для отметки кабельных линий. Стандартное исполнение - желтый цвет, в рулонах по 250 м. По заказу возможно исполнение в других цветах и с другими надписями при условии объема партии от 25 рулонов.

Код	Тип	Надпись	Ширина, мм	Толщина, мм	Масса, кг
265060	TDK 50	Telekom	50	0,15	2,90
265150	TSS 40	High voltage cable	40	0,15	1,50
265160	TKA 40	Кабель	40	0,15	1,50
265490	TSO 40	По заказу	40	0,15	1,50
265510	TSO 80	По заказу	80	0,15	2,80
265530	TSO 100	По заказу	100	0,15	3,50



Заградительная лента

Лента для ограждения территорий, армированная двумя стальными нитями Ø 0,5 мм. Стандартное исполнение - желтый цвет, ширина 40 мм, в рулонах по 250 м. По заказу возможно исполнение в других цветах, размерах и с другими надписями при условии объема партии от 25 рулонов.

Код	Тип	Надпись	Ширина, мм	Толщина, мм	Масса, кг
265610	TOB 40	По заказу	40	0,15	2,30



Держатель ленты

Легкий держатель из оцинкованной стали. Совместим с рулонами сигнальной ленты любой ширины.

Код	Тип	Совместимость	Масса, кг
265890	TWA 100	лента в рулонах шириной до 100 мм	1,60