



REELTEC®

Барабанне кабели



Экстремальные нагрузки при движении

Движение на высоте с максимальной точностью и быстротой. Именно это является частью требований для современной крановой техники и контейнерных портальных кранов, которые легко справляются с тяжелыми грузами. За всем этими движениями «назад и вперед» и «вверх и вниз» кроется сложная технология управления - и большое разнообразие кабелей, разработанных от А до Я для этих задач.

Индивидуальные кабельные решения

Специальные кабели являются частью нашего стандартного ассортимента. Мы помогаем удовлетворить ваши запросы на кабельную продукцию благодаря использованию инновационных конструкций, материалов и технологий производства.



Область применения

Энергоснабжение

для безопасного соединения с
контейнером

[> REELTEC®](#)





Применение

Безгалогенный намоточный кабель для тяжелых условий эксплуатации, таких как кабельные барабаны (также вертикальной намотки), подъемные устройства, конвейерное оборудование, подвижные двигатели, рельсовые двигатели и сельскохозяйственные устройства. Для исключительных механических нагрузок в сухих, влажных помещениях и для наружного использования.

Конструкция



проводник
медный многопровол.



изоляция
на базе полиэстера



маркировка жилы
VDE 0293-308



способ скрутки
послойный повив
жил



материал внутренней
оболочки
полиуретан



материал наружной
оболочки
полиуретан

Спецификация



Ном. напряжение U_0/U
0,6/1 кВ



испыт. напряжение
2,5 кВ



мин. радиус изгиба
стационарно
 $6 \times d$



мин. радиус изгиба
подвижно
 $6 \times d$



рабочая температура
стационарно
 $-50^\circ\text{C} / +90^\circ\text{C}$



рабочая температура
подвижно
 $-40^\circ\text{C} / +90^\circ\text{C}$





Артикул	Число жил и сечение n x мм ²	Артикул	Число жил и сечение n x мм ²	Артикул	Число жил и сечение n x мм ²
---------	--	---------	--	---------	--

REELTEC® PUR-HF-O

3004001	3 X (2 X 1)C
3004002	6 X (2 X 1)C

REELTEC® PUR-HF-J

3004003	4 X 1,5	3004019	4 X 4	3004033	4 X 16 + 2 X (4 X 1,5)C
3004004	5 X 1,5	3004020	14 X 4	3004035	4 X 25 + 2 X (6 X 1,5)C
3004005	7 X 1,5			3004036	4 X 35 + 2 X (4 X 1,5)C
3004006	12 X 1,5	3004021	4 X 6		
3004007	18 X 1,5	3004022	4 X 10	3004038	5 X 4 + 10 X 2,5
3004008	24 X 1,5	3004023	4 X 16		
3004009	30 X 1,5	3004024	4 X 25	3004041	19 X 2,5 + 5 X 1,5(C)
3004010	42 X 1,5	3004025	4 X 35	3004042	25 X 1,5 + 5 X 1,5(C)
				3004048	25 X 1,5 + 10 X (2 X 1)C
3004011	4 X 2,5	3004027	5 X 4		
3004012	5 X 2,5	3004028	5 X 6	3004050	8 X 6 X 2,5
3004013	7 X 2,5	3004029	5 X 10		
3004014	12 X 2,5	3004030	5 X 16		
3004015	18 X 2,5	3004056	4G1,5 + 2 X (2 X 0,75)C		
3004016	24 X 2,5	3004071	4 X 6 + 2 X (2 X 1)C		
3004017	30 X 2,5				
3004018	36 X 2,5	3004032	4 X 6 + 4 X (2 X 1,5)C		



Применение

Барабанный кабель с защитой от скручивания используется в случае необходимости частой намотки и размотки с нагрузкой скручивания и/или одновременной тяговой нагрузкой, при принудительном управлении транспортными средствами с помощью проводов (для подъемников, лифтов) и в условиях высоких механических нагрузок. Применяется в сухих и влажных помещениях, под открытым небом, на строительных площадках, производственных и сельскохозяйственных предприятиях. Скорость намотки до 120 м/мин.

Конструкция



проводник
медный луженый
многопроволочный



изоляция
резиновый состав



маркировка жилы
VDE 0293-308



способ скрутки
послойный повив
жил



материал внутренней
оболочки
специальный резиновый
состав



материал наружной
оболочки
специальный резиновый
состав

Спецификация



ном. напряжение U_0/U
0,6/1 кВ



испыт. напряжение
2,5 кВ



мин. радиус изгиба
стационарно
DIN VDE 0298 часть 3



мин. радиус изгиба
подвижно
DIN VDE 0298 часть 3



рабочая температура
стационарно
-40 °C / +80 °C



рабочая температура
подвижно
-25 °C / +80 °C





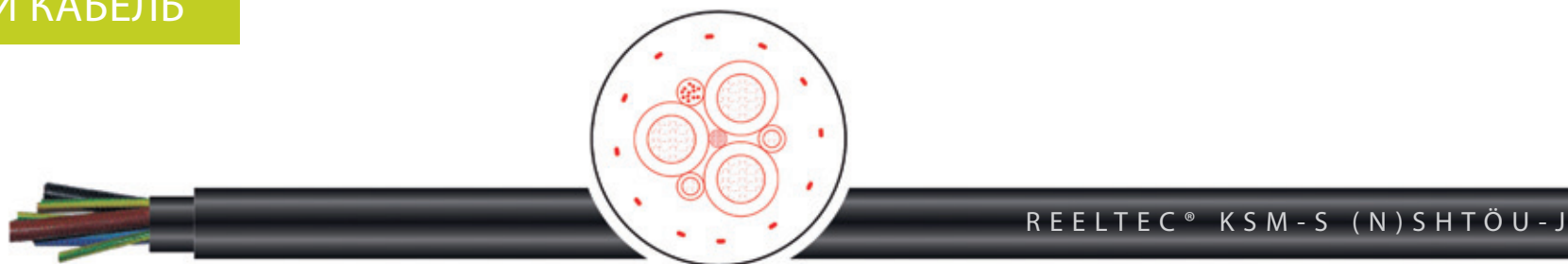
Артикул	Число жил и сечение n x мм ²	Артикул	Число жил и сечение n x мм ²	Артикул	Число жил и сечение n x мм ²
---------	--	---------	--	---------	--

REELTEC® (K) NSHTÖU-O, REELTEC® (K) (N)SHTÖU-O

3004201	3 X (2 X 1,5) C
3004202	6 X (2 X 1,5) C

REELTEC® (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J

3004204	4 X 1,5	3004222	45 X 2,5	3004238	5 X 6
3004205	5 X 1,5	3004223	50 X 2,5	3004239	5 X 10
3004206	7 X 1,5			3004240	5 X 16
3004207	12 X 1,5	3004225	4 X 4	3004241	5 X 25
3004208	18 X 1,5	3004226	4 X 6	3004242	5 X 35
3004209	24 X 1,5	3004227	4 X 10		
3004210	30 X 1,5	3004228	4 X 16	3004243	19 X 2,5 + 5 X 1,5 (C)
3004212	42 X 1,5	3004229	4 X 25	3004244	25 X 2,5 + 5 X 1,5 (C)
		3004230	4 X 35		
3004213	4 X 2,5	3004231	4 X 50		
3004214	5 X 2,5	3004232	4 X 70		
3004215	7 X 2,5	3004233	4 X 95		
3004216	8 X 2,5	3004234	4 X 120		
3004217	12 X 2,5	3004235	4 X 150		
3004218	18 X 2,5	3004236	4 X 185		
3004219	24 X 2,5				
3004220	30 X 2,5	3004237	5 X 4		



Применение

Барабанный кабель с защитой от скручивания используется в случае необходимости частой намотки и размотки с нагрузкой скручивания и/или одновременной тяговой нагрузкой, при принудительном управлении транспортными средствами с помощью проводов. Применяется для прокладки в сухих и влажных помещениях, под открытым небом, на строительных площадках, производственных и сельскохозяйственных предприятиях.

Конструкция



проводник
медный многопровол.



изоляция
резиновый состав



маркировка жилы
VDE 0293-308



способ скрутки
послойный повив
жил



Материал внутренней
оболочки
специальный резиновый
состав



Материал наружной
оболочки
специальный резиновый
состав

Спецификация



ном. напряжение U_o/U
0,6/1 кВ



испыт. напряжение
2,5 кВ



мин. радиус изгиба
стационарно
DIN VDE 0298 часть 3



мин. радиус изгиба
подвижно
DIN VDE 0298 часть 3



рабочая температура
стационарно
-40 °C / +80 °C



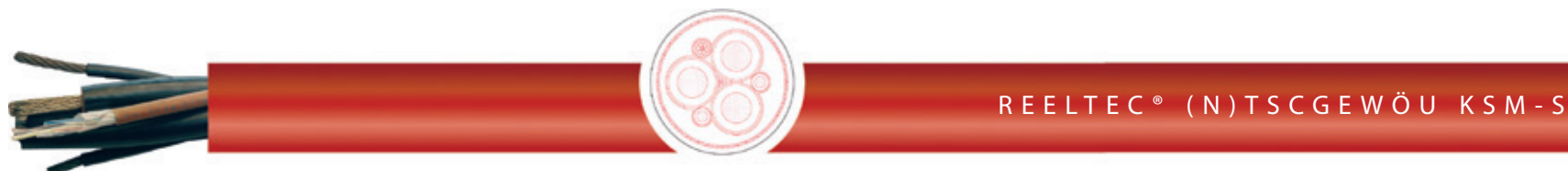
рабочая температура
подвижно
-40 °C / +80 °C





Артикул	Число жил и сечение п x мм ²	Артикул	Число жил и сечение п x мм ²
REELTEC® KSM-S (N)SHTÖU-J		REELTEC® KSM-S (N)SHTÖU-J+FO	
3004402	3 X 50 + 3 X 25/3	3004409	3 X 25 + 2 X 16/2 + 12 G 62,5/125
3004403	3 X 70 + 3 X 35/3	3004410	3 X 35 + 2 X 16/2 + 12 G 62,5/125
3004404	3 X 95 + 3 X 50/3	3004411	3 X 50 + 2 X 25/2 + 12 G 62,5/125
3004405	3 X 120 + 3 X 70/3	3004412	3 X 70 + 2 X 35/2 + 12 G 62,5/125
3004406	3 X 150 + 3 X 70/3	3004413	3 X 95 + 2 X 50/2 + 12 G 62,5/125
3004407	3 X 185 + 3 X 95/3	3004414	3 X 120 + 2 X 70/2 + 12 G 62,5/125
3004408	3 X 240 + 3 X 120/3	3004417	3 X 150 + 2 X 70/2 + 12 G 62,5/125
		3004418	3 X 185 + 2 X 95/2 + 12 G 62,5/125
		3004420	3 X 240 + 2 X 120/2 + 12 G 62,5/125

БАРАБАННЫЙ КАБЕЛЬ



REELTEC® (N)TSCGEWÖU KSM-S

Применение

Барабанный кабель питания для систем контактного привода; тележек, роликовых систем, а так же систем питания и управления (передачи данных) в условиях повышенных механических нагрузок, таких как динамическое натяжение при растяжении, многократные изгибы (повороты на разных уровнях). Специально для передвижных механизмов, таких как высокоскоростные контейнерные краны, большое мобильное оборудование и экскаваторы. Предназначен для использования в сухих, влажных и мокрых помещениях, а так же для наружной прокладки.

Конструкция



проводник
медный многопровол.;
FO: тип волокна
62,5/125 мкм



изоляция
резиновый состав; FO:
трубки с гелевым наполне-
нием в оболочке из спец.
термопластичн. состава



маркировка жилы
натуральные цвета с
черным полупроводя-
щим слоем



способ скрутки
жилы расположены вокруг центр.
aramидного элемента,
разделенная жила заземления и FO
элементы в промежутках м/у
отдельными проводниками



Материал внутренней
оболочки
резиновый состав



Материал наружной
оболочки
резиновый состав

Спецификация



ном. напряжение U_0/U
0,6/1 кВ



испыт. напряжение
2,5 кВ



мин. радиус изгиба
стационарно
6 x d



мин. радиус изгиба
подвижно
7,5 x d



рабочая температура
стационарно
-50 °C / +90 °C



рабочая температура
подвижно
-40 °C / +90 °C





Артикул	Число жил и сечение n x мм ²	Артикул	Число жил и сечение n x мм ²	Артикул	Число жил и сечение n x мм ²	Артикул	Число жил и сечение n x мм ²
REELTEC® KSM-S (N)TSCGEWÖU 3,6/6 kV		REELTEC® KSM-S (N)TSCGEWÖU 8,7/15 kV		REELTEC® KSM-S (N)TSCGEWÖU + FO 3,6/6 kV		REELTEC® KSM-S (N)TSCGEWÖU + FO 8,7/15 kV	
3001650	3 X 25 + 3 X 25/3	3001668	3 X 25 + 3 X 25/3	3001686	3 X 25 + 2 X 25/2 + 12 G 62,5/125	3001704	3 X 25 + 2 X 25/2 + 12 G 62,5/125
3001651	3 X 35 + 3 X 25/3	3001669	3 X 35 + 3 X 25/3	3001687	3 X 35 + 2 X 25/2 + 12 G 62,5/125	3001705	3 X 35 + 2 X 25/2 + 12 G 62,5/125
3001652	3 X 50 + 3 X 25/3	3001670	3 X 50 + 3 X 25/3	3001688	3 X 50 + 2 X 25/2 + 12 G 62,5/125	3001706	3 X 50 + 2 X 25/2 + 12 G 62,5/125
3001653	3 X 70 + 3 X 35/3	3001671	3 X 70 + 3 X 35/3	3001689	3 X 70 + 2 X 35/2 + 12 G 62,5/125	3001707	3 X 70 + 2 X 35/2 + 12 G 62,5/125
3001654	3 X 95 + 3 X 50/3	3001672	3 X 95 + 3 X 50/3	3001690	3 X 95 + 2 X 50/2 + 12 G 62,5/125	3001708	3 X 95 + 2 X 50/2 + 12 G 62,5/125
3001655	3 X 120 + 3 X 70/3	3001673	3 X 120 + 3 X 70/3	3001691	3 X 120 + 2 X 70/2 + 12 G 62,5/125	3001709	3 X 120 + 2 X 70/2 + 12 G 62,5/125
3001656	3 X 150 + 3 X 70/3	3001674	3 X 150 + 3 X 70/3	3001692	3 X 150 + 2 X 70/2 + 12 G 62,5/125	3001710	3 X 150 + 2 X 70/2 + 12 G 62,5/125
3001657	3 X 185 + 3 X 95/3	3001675	3 X 185 + 3 X 95/3	3001693	3 X 185 + 2 X 95/2 + 12 G 62,5/125	3001711	3 X 185 + 2 X 95/2 + 12 G 62,5/125
3001658	3 X 240 + 3 X 120/3	3001676	3 X 240 + 3 X 120/3	3001694	3 X 240 + 2 X 120/2 + 12 G 62,5/125	3001712	3 X 240 + 2 X 120/2 + 12 G 62,5/125
REELTEC® KSM-S (N)TSCGEWÖU 6/10 kV		REELTEC® KSM-S (N)TSCGEWÖU 12/20 kV		REELTEC® KSM-S (N)TSCGEWÖU + FO 6/10 kV		REELTEC® KSM-S (N)TSCGEWÖU + FO 12/20 kV	
3001659	3 X 25 + 3 X 25/3	3001677	3 X 25 + 3 X 25/3	3001695	3 X 25 + 2 X 25/2 + 12 G 62,5/125	3001713	3 X 25 + 2 X 25/2 + 12 G 62,5/125
3001660	3 X 35 + 3 X 25/3	3001678	3 X 35 + 3 X 25/3	3001696	3 X 35 + 2 X 25/2 + 12 G 62,5/125	3001714	3 X 35 + 2 X 25/2 + 12 G 62,5/125
3001661	3 X 50 + 3 X 25/3	3001679	3 X 50 + 3 X 25/3	3001697	3 X 50 + 2 X 25/2 + 12 G 62,5/125	3001715	3 X 50 + 2 X 25/2 + 12 G 62,5/125
3001662	3 X 70 + 3 X 35/3	3001680	3 X 70 + 3 X 35/3	3001698	3 X 70 + 2 X 35/2 + 12 G 62,5/125	3001716	3 X 70 + 2 X 35/2 + 12 G 62,5/125
3001663	3 X 95 + 3 X 50/3	3001681	3 X 95 + 3 X 50/3	3001699	3 X 95 + 2 X 50/2 + 12 G 62,5/125	3001717	3 X 95 + 2 X 50/2 + 12 G 62,5/125
3001664	3 X 120 + 3 X 70/3	3001682	3 X 120 + 3 X 70/3	3004748	3 X 95 + 2 X 50/2 + 24 G E9/125	3001718	3 X 120 + 2 X 70/2 + 12 G 62,5/125
3001665	3 X 150 + 3 X 70/3	3001683	3 X 150 + 3 X 70/3	3001700	3 X 120 + 2 X 70/2 + 12 G 62,5/125	3001719	3 X 150 + 2 X 95/2 + 12 G 62,5/125
3001666	3 X 185 + 3 X 95/3	3001684	3 X 185 + 3 X 95/3	3001701	3 X 150 + 2 X 70/2 + 12 G 62,5/125	3001720	3 X 185 + 2 X 95/2 + 12 G 62,5/125
3001667	3 X 240 + 3 X 120/3	3001685	3 X 240 + 3 X 120/3	3001702	3 X 185 + 2 X 95/2 + 12 G 62,5/125	3001721	3 X 240 + 2 X 120/2 + 12 G 62,5/125
				3001703	3 X 240 + 2 X 120/2 + 12 G 62,5/125		



Cables in motion



member of the TKH Group <

www.tkd-kabel.de