

A wide-angle photograph of a busy port at night. The scene is dominated by numerous large gantry cranes, their structures illuminated by warm lights. The cranes are arranged in rows along the pier, with their long jibs extending over the water. In the center, a large cargo ship is docked, its deck and superstructure also lit up. The water in the foreground is dark but reflects the lights from the port, creating a shimmering effect. The sky is a deep, clear blue, suggesting twilight. The overall atmosphere is one of industrial activity and modern infrastructure.

REELTEC®

Kable bębnowe



Ekstremalna wytrzymałość w ruchu

Ruchy na dużych wysokościach - tak precyzyjnie i szybko, jak to możliwe. Dokładnie to jest częścią profilu wymagań dla najnowocześniejszej technologii suwnic i suwnic bramowych do kontenerów, które bez wysiłku radzą sobie z dużymi ładunkami. Za tym wszystkim „w przód i w tył” oraz „w górę i w dół” stoi złożona technologia sterowania - i duża różnorodność kabli zaprojektowanych od A do Z do tych zastosowań.

Indywidualne rozwiązania kablowe

Specjalne kable są już częścią naszego standardowego portfolio. Spełniamy Twoje wymagania dotyczące kabli dzięki zastosowaniu innowacyjnych projektów, materiałów i technik produkcji. To, co jest wciąż w przyszłości gdzieś indziej, możesz już zobaczyć u nas jako najnowocześniejszą technologię i planować swoje projekty



Możliwości zastosowania

Zasilanie

bezpieczne połączenie z
kontenerem

> REELTEC®





Zastosowanie

Bezhalogenowe, nabębnowe przewody, stosowane w zwijkach kablowych (również prostopadły kierunek nawijania), dźwignicach, urządzeniach transportowych, silnikach kolejowych oraz maszynach rolniczych. Przewody są używane wszędzie tam, gdzie wymagana jest wyjątkowa odporność mechaniczna. Przeznaczone do układania w suchych, wilgotnych i mokrych pomieszczeniach oraz do zastosowań na zewnątrz.

Budowa



budowa żyły
żyła miedziana
niepobielana



izolacja żył
na bazie
poliestru



oznaczenie żył
wg VDE0293-308



skręt żyły
skręcane równo-
ległe



powłoka
wewnętrzna
PUR



powłoka
zewnętrzna
PUR

Specyfikacje



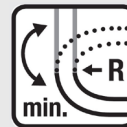
napięcie
nominalne
 U_0/U 0,6/1 kV



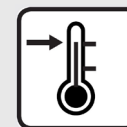
napięcie
próbieczne
2,5 kV



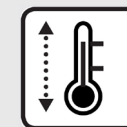
min. promień
gięcia w pol.
stał. 6 x d



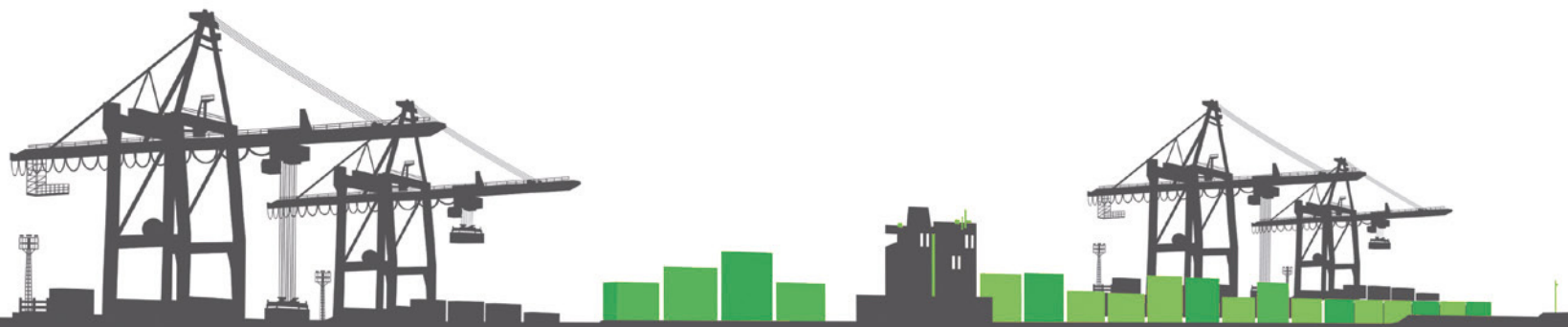
min. promień gięcia
w pol. ruch.
6 x d



temp. w pol.
stałych min./max.
-50 °C / +90 °C



temp. w pol.
ruchomych min./max.
-40 °C / +90 °C





Nr. Katalogowy	Przekrój n x mm ²	Nr. Katalogowy	Przekrój n x mm ²	Nr. Katalogowy	Przekrój n x mm 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	4x 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		

KABEL BĘBNOWE



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

Zastosowanie

Przewody nabębnowe stosowane wszędzie tam, gdzie w trakcie pracy kabel jest wielokrotnie nawijany na bęben i rozwijany lub w sposób wymuszony prowadzony jest na rolkach lub innych prowadnicach. Przeznaczony do układania w suchych, wilgotnych i mokrych pomieszczeniach oraz do zastosowań na zewnątrz. Mogą być stosowane również w budownictwie, przemyśle i rolnictwie.

Budowa



budowa żyły
żyła miedziana po-
bielana FO: włókno
indeksowane sto-
pniowane 62,5 / 125 μ



izolacja żył
mieszanka gumy



oznaczenie żył
wg VDE0293-308



skręt żyły
skręcane
równoległe



powłoka
wewnętrzna
specjalna mies-
zanka gumowa



powłoka
zewnątrzna
specjalna mies-
zanka gumowa

Specyfikacje



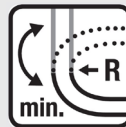
napięcie
nominalne
 U_0/U 0,6/1 kV



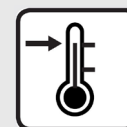
napięcie
probiercze
2,5 kV



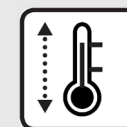
min. promień
gięcia w pol.
DIN VDE 0298 part 3



min. promień gięcia
w poł. ruch.
DIN VDE 0298
part 3



temp. w poł.
stałych min./max.
-40 °C / +80 °C



temp. w poł.
ruchomych min./max.
-25 °C / +80 °C





Nr. Katalogowy	Przekrój n x mm ²	Nr. Katalogowy	Przekrój n x mm ²	Nr. Katalogowy	Przekrój n x mm 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		

KABEL BĘBNOWE



Zastosowanie

Przewody nabębnowe stosowane wszędzie tam, gdzie w trakcie pracy kabel jest wielokrotnie nawijany na bęben i rozwijany lub w sposób wymuszony prowadzony jest na rolkach lub innych prowadnicach. Przeznaczony do układania w suchych, wilgotnych i mokrych pomieszczeniach oraz do zastosowań na zewnątrz. Mogą być stosowane również w budownictwie, przemyśle i rolnictwie.

Budowa



budowa żyły miedziana niepo-bielana FO: Włókno światłowodowe 62,5/125 μ



izolacja żył mieszanka gumy światłowodowy: wypełniona żelem rurki PETP, w osłonie z żaroodpornego tworzywa sztucznego



oznaczenie żył kolor naturalny z wewnętrzną i zewnętrzną czarną półprzewodzącą warstwą



żyły skręcone wokół przewodu uziemiającego z linką aramidową, rozdzielone żyły uziemiające i element światłowodowy w szczelinach



powłoka wewnętrzna specjalna mieszanka gumowa



powłoka zewnętrzna specjalna mieszanka gumowa

Specyfikacje



napięcie nominalne U_0/U 0,6/1 kV



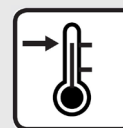
napięcie probiercze 2,5 kV



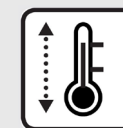
min. promień gięcia w poł. DIN VDE 0298 part 3



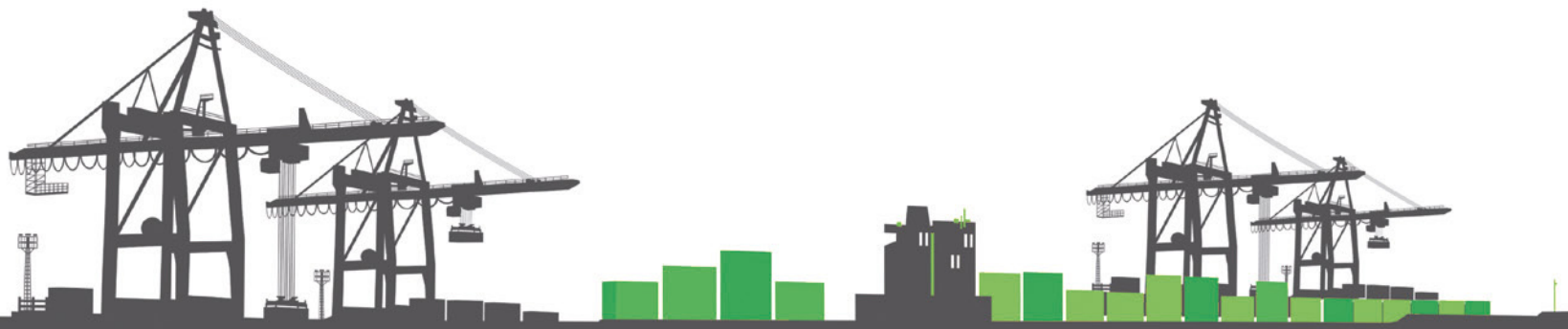
min. promień gięcia w poł. ruch. DIN VDE 0298 part 3



temp. w poł. stałych min./max. -40 °C / +80 °C



temp. w poł. ruchomych min./max. -25 °C / +80 °C





Nr. Katalogowy Przekrój n x mm²

REELTEC® KSM-S (N)SHTÖU-J

3004402	3 x 50 + 3 x 25/3
3004403	3 x 70 + 3 x 35/3
3004404	3 x 95 + 3 x 50/3
3004405	3 x 120 + 3 x 70/3
3004406	3 x 150 + 3 x 70/3
3004407	3 x 185 + 3 x 95/3
3004408	3 x 240 + 3 x 120/3

Nr. Katalogowy Przekrój n x mm²

REELTEC® KSM-S (N)SHTÖU-J+FO

3004409	3 X 25 + 2 X 16/2 + 12 G 62,5/125
3004410	3 X 35 + 2 X 16/2 + 12 G 62,5/125
3004411	3 X 50 + 2 X 25/2 + 12 G 62,5/125
3004412	3 X 70 + 2 X 35/2 + 12 G 62,5/125
3004413	3 X 95 + 2 X 50/2 + 12 G 62,5/125
3004414	3 X 120 + 2 X 70/2 + 12 G 62,5/125
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

KABEL BĘBNOWE



Zastosowanie

Nabębnowe przewody przyłączeniowe oraz przewody do wózków kablowych do transmisji danych i przekazu energii, używane wszędzie tam, gdzie wymagana jest wyjątkowa bądź ekstremalna odporność mechaniczna np. w przypadku dynamicznych obciążeń rozciągających bądź zmian kierunku ruchu w płaszczyźnie. Stosowane w urządzeniach przenośnych, ruchomych, jak np. dźwigi kontenerowe pracujące w ciągłym ruchu, urządzenia dźwigowe, duże mobilne urządzenia oraz koparki. Przeznaczone do układania w suchych, wilgotnych i mokrych pomieszczeniach oraz do zastosowań na zewnątrz.

Budowa



budowa żyły
żyła miedziana niepo-
bielana FO: Włókno
światłowodowe
62,5/125 μ



izolacja żył
mieszanka gumy
światłowodowy: wypełnione
żelazem rurki PETP, w
osłonie z żaroodpornego
tworzywa sztucznego



oznaczenie żył
kolor naturalny
z wewnętrzną i
zewnątrzną czarną
półprzewodzącą
warstwą



żyły skręcane
wokół przewodu
uziemiającego z linką
aramidową, rozdziel-
ne żyły uziemiające i
element światłowodowy
w szczelinach



powłoka
wewnętrzna
specjalna mies-
zanka gumowa



powłoka
zewnątrzną
specjalna mies-
zanka gumowa

Specyfikacje



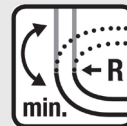
napięcie
nominalne
 U_0/U : 3,6/6 kV to
12/20 kV



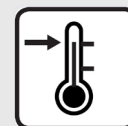
napięcie
probiercze
11 kV to 29 kV



min. promień
gięcia w pol.
DIN VDE 0298 part 3



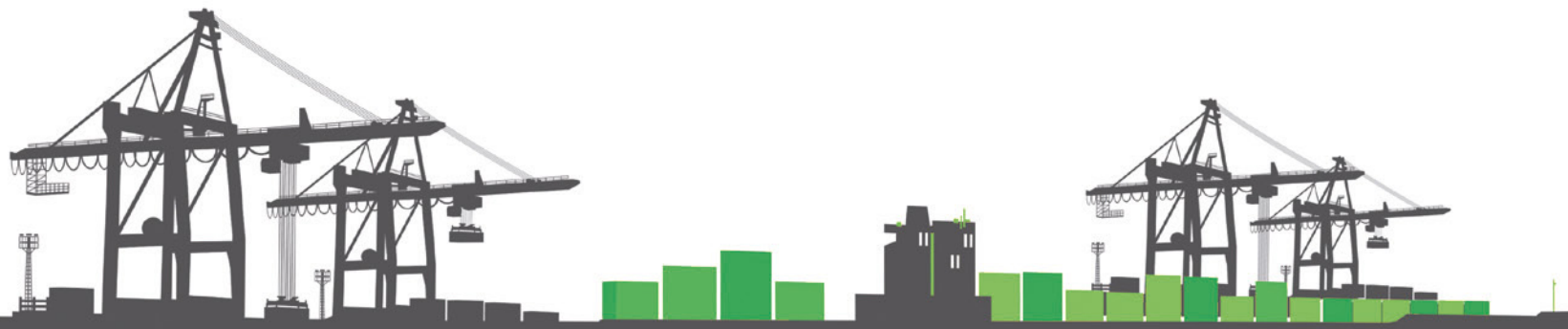
min. promień gięcia
w poł. ruch.
DIN VDE 0298
part 3



temp. w poł.
stałych min./max.
-40 °C / +80 °C



temp. w poł.
ruchomych min./max.
-25 °C / +80 °C



Nr. Katalogowy Przekrój n x mm²Nr. Katalogowy Przekrój n x mm²Nr. Katalogowy Przekrój n x mm²Nr. Katalogowy Przekrój n x mm²**REELTEC® KSM-S (N)TSCGEWÖU 3,6/6 kV**

3001650	3 x 25 + 3 x 25/3
3001651	3 x 35 + 3 x 25/3
3001652	3 x 50 + 3 x 25/3
3001653	3 x 70 + 3 x 35/3
3001654	3 x 95 + 3 x 50/3
3001655	3 x 120 + 3 x 70/3
3001656	3 x 150 + 3 x 70/3
3001657	3 x 185 + 3 x 95/3
3001658	3 x 240 + 3 x 120/3

REELTEC® KSM-S (N)TSCGEWÖU 8,7/15 kV

3001668	3 x 25 + 3 x 25/3
3001669	3 x 35 + 3 x 25/3
3001670	3 x 50 + 3 x 25/3
3001671	3 x 70 + 3 x 35/3
3001672	3 x 95 + 3 x 50/3
3001673	3 x 120 + 3 x 70/3
3001674	3 x 150 + 3 x 70/3
3001675	3 x 185 + 3 x 95/3
3001676	3 x 240 + 3 x 120/3

REELTEC® KSM-S (N)TSCGEWÖU + FO 3,6/16kV

3001686	3 x 25 + 2 x 25/2 + 12 G 62,5/125
3001687	3 x 35 + 2 x 25/2 + 12 G 62,5/125
3001688	3 x 50 + 2 x 25/2 + 12 G 62,5/125
3001689	3 x 70 + 2 x 35/2 + 12 G 62,5/125
3001690	3 x 95 + 2 x 50/2 + 12 G 62,5/125
3001691	3 x 120 + 2 x 70/2 + 12 G 62,5/125
3001692	3 x 150 + 2 x 70/2 + 12 G 62,5/125
3001693	3 x 185 + 2 x 95/2 + 12 G 62,5/125
3001694	3 x 240 + 2 x 120/2 + 12 G 62,5/125

REELTEC® KSM-S (N)TSCGEWÖU + FO 8,7/15 kV

3001704	3 x 25 + 2 x 25/2 + 12 G 62,5/125
3001705	3 x 35 + 2 x 25/2 + 12 G 62,5/125
3001706	3 x 50 + 2 x 25/2 + 12 G 62,5/125
3001707	3 x 70 + 2 x 35/2 + 12 G 62,5/125
3001708	3 x 95 + 2 x 50/2 + 12 G 62,5/125
3001709	3 x 120 + 2 x 70/2 + 12 G 62,5/125
3001710	3 x 150 + 2 x 70/2 + 12 G 62,5/125
3001711	3 x 185 + 2 x 95/2 + 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

3001659	3 x 25 + 3 x 25/3
3001660	3 x 35 + 3 x 25/3
3001661	3 x 50 + 3 x 25/3
3001662	3 x 70 + 3 x 35/3
3001663	3 x 95 + 3 x 50/3
3001664	3 x 120 + 3 x 70/3
3001665	3 x 150 + 3 x 70/3
3001666	3 x 185 + 3 x 95/3
3001667	3 x 240 + 3 x 120/3

REELTEC® KSM-S (N)TSCGEWÖU 12/20 kV

3001677	3 x 25 + 3 x 25/3
3001678	3 x 35 + 3 x 25/3
3001679	3 x 50 + 3 x 25/3
3001680	3 x 70 + 3 x 35/3
3001681	3 x 95 + 3 x 50/3
3001682	3 x 120 + 3 x 70/3
3001683	3 x 150 + 3 x 70/3
3001684	3 x 185 + 3 x 95/3
3001685	3 x 240 + 3 x 120/3

REELTEC® KSM-S (N)TSCGEWÖU + FO 6/10kV

3001695	3 x 25 + 2 x 25/2 + 12 G 62,5/125
3001696	3 x 35 + 2 x 25/2 + 12 G 62,5/125
3001697	3 x 50 + 2 x 25/2 + 12 G 62,5/125
3001698	3 x 70 + 2 x 35/2 + 12 G 62,5/125
3001699	3 x 95 + 2 x 50/2 + 12 G 62,5/125
3004748	3 x 95 + 2 x 50/2 + 24 G E9/125
3001700	3 x 120 + 2 x 70/2 + 12 G 62,5/125
3001701	3 x 150 + 2 x 70/2 + 12 G 62,5/125
3001702	3 x 185 + 2 x 95/2 + 12 G 62,5/125
3001703	3 x 240 + 2 x 120/2 + 12 G 62,5/125

REELTEC® KSM-S (N)TSCGEWÖU + FO 12/20kV

3001713	3 x 25 + 2 x 25/2 + 12 G 62,5/125
3001714	3 x 35 + 2 x 25/2 + 12 G 62,5/125
3001715	3 x 50 + 2 x 25/2 + 12 G 62,5/125
3001716	3 x 70 + 2 x 35/2 + 12 G 62,5/125
3001717	3 x 95 + 2 x 50/2 + 12 G 62,5/125
3001718	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
3001720	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



an INFINIT@ brand

About Infinite Electronics

Infinite Electronics has a global portfolio of leading in-stock connectivity solution brands. Infinite's brands help propel the world's innovators forward by working urgently to provide products, solutions, and real-time support for their customers.

Backed by Warburg Pincus, Infinite's brands serve customers across a wide range of industries with a broad inventory selection, same-day shipping and 24/7 customer service. Learn more at infiniteelectronics.com.

TKD POLSKA Sp. z o.o

ul. Szyszkowa 35/35

02-285 Warszawa

Phone +48 22 878 31 35

E-Mail info@tkd-polska.com

www.tkd-polska.pl