

A wide-angle photograph of a busy port at dusk. Numerous large gantry cranes are visible, their structures illuminated by warm lights. Several large cargo ships are docked at the piers. The sky is a deep blue, and the water in the foreground reflects the lights from the port. The overall scene is industrial and active.

REELTEC®

Cavi per tamburo avvolgicavo incluso display di installazione



Stress da movimento estremo

Movimenti ad altezze elevate - nel modo più preciso e veloce possibile. Proprio questo fa parte del profilo dello state-of-art della tecnologia delle gru e dei carriponte per container che gestiscono perfettamente e senza sforzo i carichi pesanti. Dietro a tutto questo „avanti e indietro“ e „su e giù“ c'è una complessa tecnologia di controllo - e una grande varietà di cavi progettati dalla A alla Z per queste applicazioni.

Soluzioni di cavi personalizzate

I cavi speciali fanno già parte del nostro portfolio standard. Soddisfiamo le vostre richieste di cavi attraverso l'uso di design, materiali e tecniche di produzione innovativi. Ciò che altrove è ancora nel futuro, potete già vederlo con noi come lo state-of-art della tecnologia e pianificare i vostri progetti.



Campi di applicazione

Alimentazione di energia

per una connessione sicura al container

> REELTEC®





Applicazione

Cavi privi di alogeni per tamburi avvolgicavo (anche in operazione verticale) e prestazioni gravose, montacarichi, impianti di sollevamento e di trasporto e per il settore agricolo. Per eccezionali sollecitazioni meccaniche, possono essere impiegati in ambienti asciutti e umidi per installazione esterna.

Struttura



materiale conduttore
trefolo in rame
rosso



isolamento conduttore
mescola di poliestere



distinzione dei conduttori
VDE 0293-308



cordatura conduttori
cordati a strati



materiale guaina
interna
poliuretano



materiale guaina
esterna
poliuretano

Specifiche tecniche



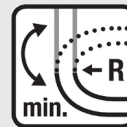
tensione nominale
 U_0/U
0,6/1 kV



tensione di prova
2,5 kV



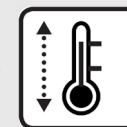
raggio min. curvatura
posa fissa
6 x d



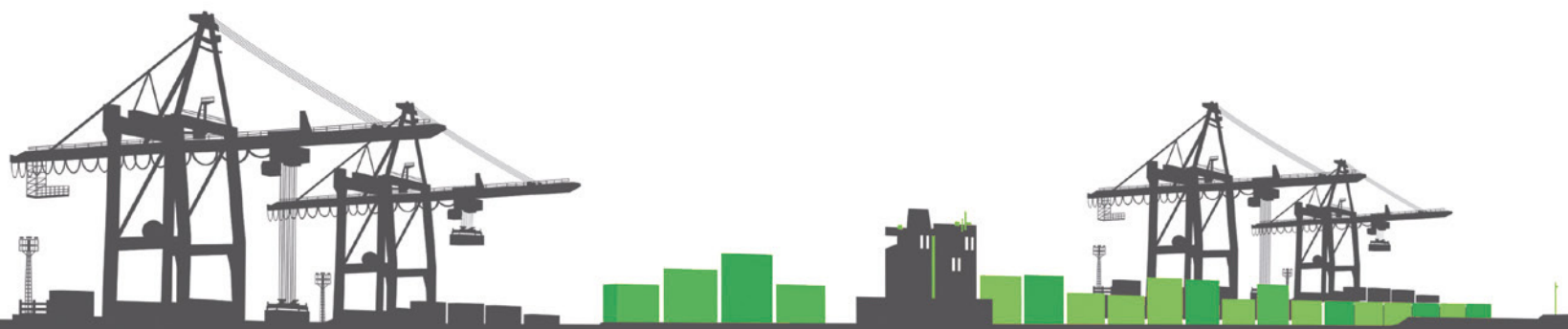
raggio min. curvatura
posa mobile
6 x d (7,5 x d con
deflessione del rullo)



temp. d'esercizio
posa fissa min./max.
-50 °C / +90 °C



temp. d'esercizio
posa mobile min./max.
-40 °C / +90 °C





Art. No.	Dimensioni n x mm ²	Art. No.	Dimensioni n x mm ²	Art. No.	Dimensioni 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		

Cavi per tamburo



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

Applicazione

Cavi per tamburi avvolgicavo per impiego con sforzi di trazione e/o sforzi torsionali e/o direzione di svolgimento obbligato. Possono essere impiegati in ambienti asciutti, umidi e bagnati e per installazione esterna, adatti anche a cantieri, a impianti commerciali e agricoli. Per velocità fino a 120 m/min.

Struttura



materiale conduttore
trefolo in rame rosso



isolamento conduttore
mescola in gomma



identificazione
dei conduttori
VDE 0293-308



cordatura
conduttori
cordati a strati



materiale guaina
interna
mescola di
gomma speciale



materiale guaina
esterna
mescola di
gomma speciale

Specifiche tecniche



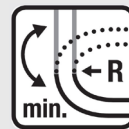
tensione nominale
 U_0/U
0,6/1 kV



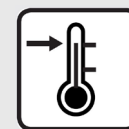
tensione di prova
2,5 kV



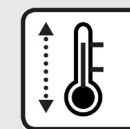
raggio min. curvatura
posa fissa
DIN VDE 0298
parte 3



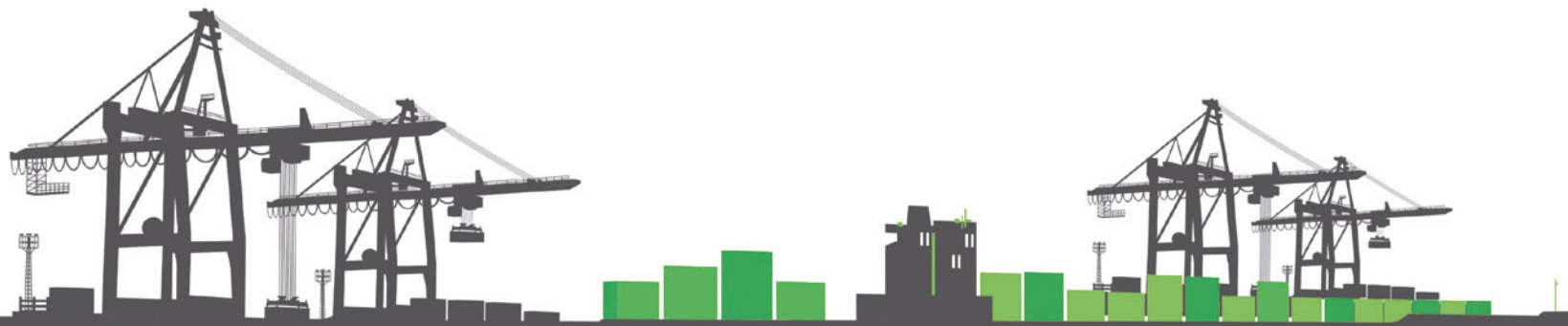
raggio min. curvatura
posa mobile
DIN VDE 0298
parte 3



temp. d'esercizio
posa fissa min./max.
-40 °C / +80 °C



temp. d'esercizio posa
mobile min./max.
-25 °C / +80 °C



Dimensioni



Art. No.	Dimensioni n x mm ²	Art. No.	Dimensioni n x mm ²	Art. No.	Dimensioni 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		



Applicazione

Cavi per tamburi avvolgicavo, specialmente per impiego con presenza simultanea di sforzi di trazione e/o torsionali e/o direzione di svolgimento obbligato. Adatti per impiego in ambienti umidi, asciutti e bagnati, per installazione esterna e anche in cantieri, impianti industriali e agricoli.

Struttura



materiale conduttore
trefolo in rame rosso
FO: tipo 62,5/125 μ



isolamento conduttore
mescola in gomma



distinzione dei
conduttori
VDE 0293-308



cordatura
conduttori cordati
a strati



materiale guaina
interna
mescola di
gomma speciale



materiale guaina
esterna
mescola di
gomma speciale

Specifiche tecniche



tensione nominale
 U_0/U
0,6/1 kV



tensione di prova
2,5 kV



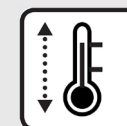
raggio min. curvatura
posa fissa
DIN VDE 0298
parte 3



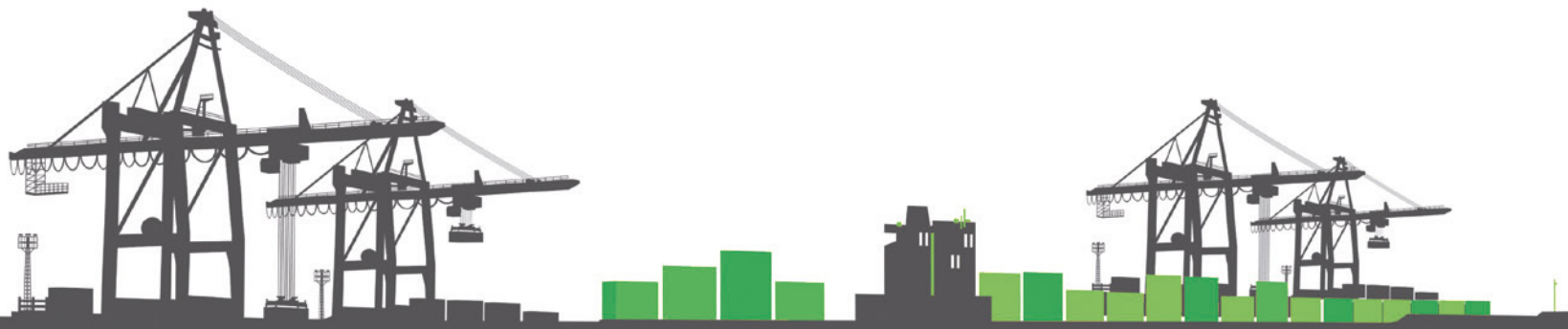
raggio min. curvatura
posa mobile
DIN VDE 0298
parte 3



temp. d'esercizio
posa fissa min./max.
-40 °C / +80 °C



temp. d'esercizio
posa mobile min./max.
-40 °C / +80 °C



Art. No. Dimensioni 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

Art. No. Dimensioni 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



Applicazione

Cavi di media tensioni per tamburi avvolgicavo, per trasporto combinato di energia e dati in un unico cavo; idoneo per stress meccanici e dinamici estremi, come trazione dinamica e cambiamenti di direzione multipli. Progettato per gru, scavatori e portacontainer con dinamiche moderne. Possono essere impiegati in ambienti asciutti, umidi e bagnati e per installazione esterna.

Struttura



materiale conduttore
trefolo in rame rosso
Fo: tipo 62,5/125 μ



isolamento conduttore
mescola di gomma;
FO: con involucro
PETP con gel e guaina
resistente al calore



distinzione conduttori
colore naturale con
strato interno ed
esterno nero
semiconduttivo



codatura
conduttori disposti
attorno ad una corda
di aramide centrale,
conduttori di terra
suddivisi e elementi
FO negli interstizi

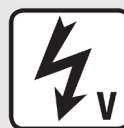


materiale guaina
interna
mescola di gomma



materiale guaina
esterna
mescola di gomma

Specifiche tecniche



tensione nominale
 U_0/U
3,6/6 kV fino a 12/20



tensione di prova
11 kV fino a 29 kV



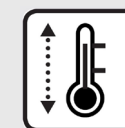
raggio min. curvatura
posa fissa
DIN VDE 0298
parte 3



raggio min. curvatura
posa mobile
DIN VDE 0298
parte 3



temp. d'esercizio
posa fissa min./max.
-40 °C / +80 °C



temp. d'esercizio
posa mobile min./max.
-25 °C / +80 °C





Art. No.	Dimensioni n x mm ²	Art. No.	Dimensioni n x mm ²	Art. No.	Dimensioni n x mm ²	Art. No.	Dimensioni n x mm 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 3,6/16 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		



an INFINIT@ brand

Informazioni su Infinite Electronics

Infinite Electronics dispone di un portfolio globale di marchi leader nelle soluzioni di connettività in stock. I marchi di Infinite favoriscono il progresso degli innovatori globali operando con urgenza per fornire prodotti, soluzioni e assistenza in tempo reale ai loro clienti. Sostenuti da Warburg Pincus, i marchi di Infinite servono clienti in una vasta gamma di settori con un'ampia selezione di prodotti, spedizioni quotidiane e assistenza in tempo reale. Per ulteriori informazioni, visitate il sito infiniteelectronics.com.

TKD Italia S.r.l.

Via della chimica 8

40064 Ozzano dell'Emilia (BO)

Phone +39 051 790636

E-Mail info@italia.it

www.tkditalia.it