



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



distinzioni dei conduttori
VDE0293-308



cordatura
conduttori cordati a strati



materiale guaina
interna
PUR



materiale guaina
esterna
PUR

Specifiche tecniche



tensione nominale U_0/U
0,6/1 kV



tensione di prova
2,5kV



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. n.	Dimensioni n x mm ²	Art. n.	Dimensioni n x mm ²	Art. n.	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	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		



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



distinzione dei conduttori
VDE0293-308



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
2,5kV



raggio min. curvatura
posa fissa
DIN VDE 0298 parte 3



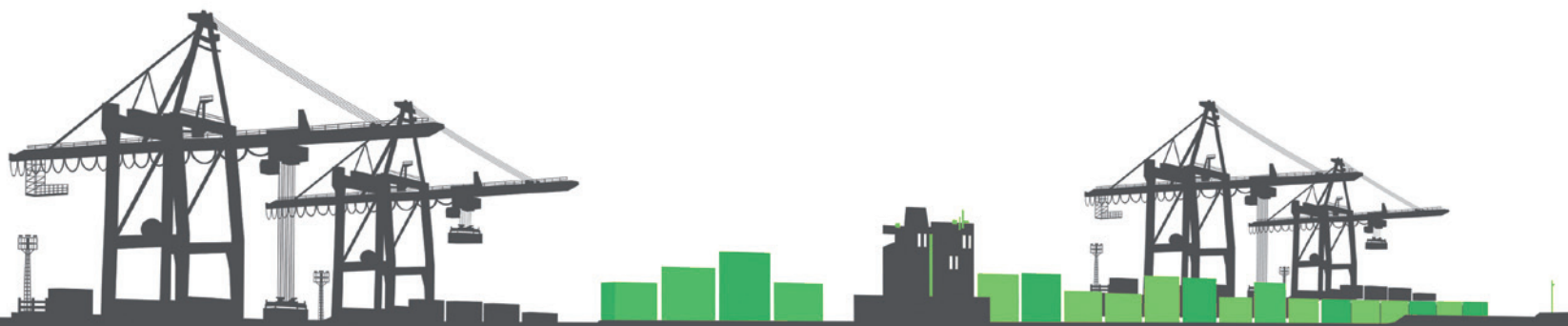
raggio min. curvatura
posa mobile
DIN VDE 0298 parte 3



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



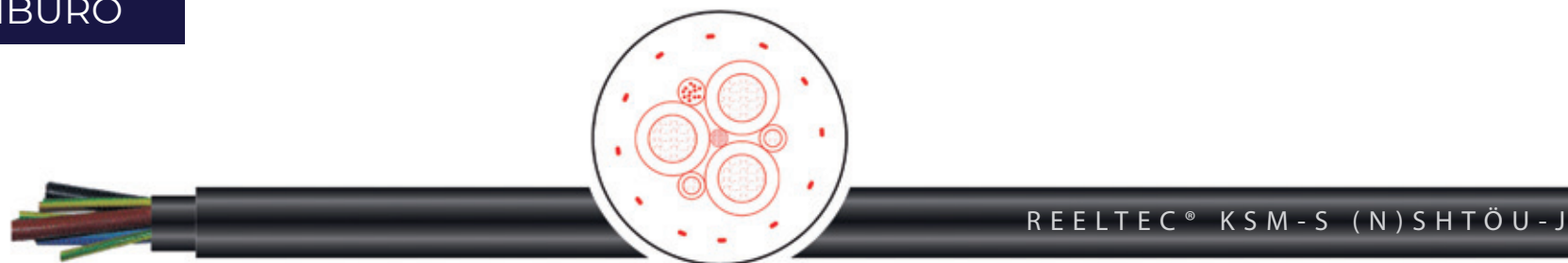
temp. d'esercizio
posa mobile min./max.
-25 °C / +80 °C



DIMENSIONI



Art. n.	Dimensioni n x mm ²	Art. n.	Dimensioni n x mm ²	Art. n.	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 di gomma



distinzione dei conduttori
VDE0293-308



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
2,5kV



raggio min. curvatura
posa fissa
DIN VDE 0298 parte 3



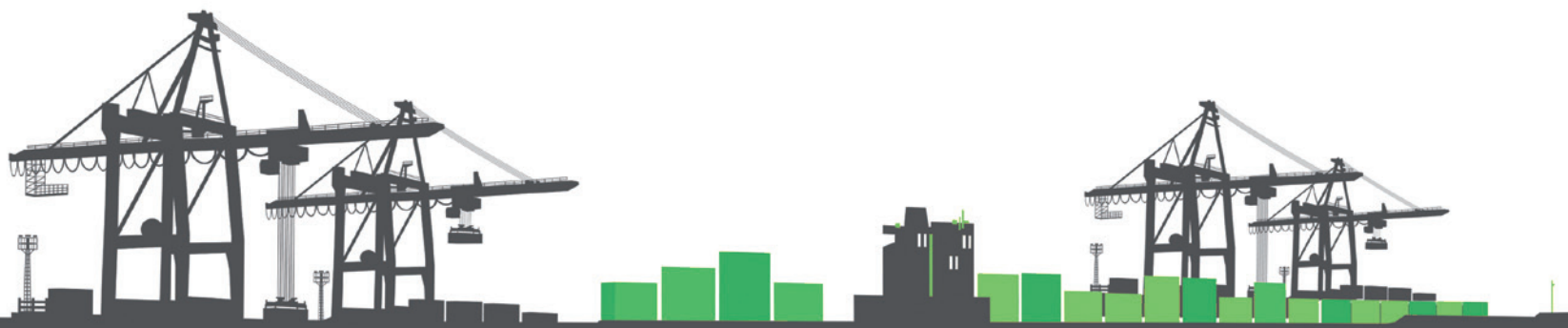
raggio min. curvatura
posa mobile
DIN VDE 0298 parte 3



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

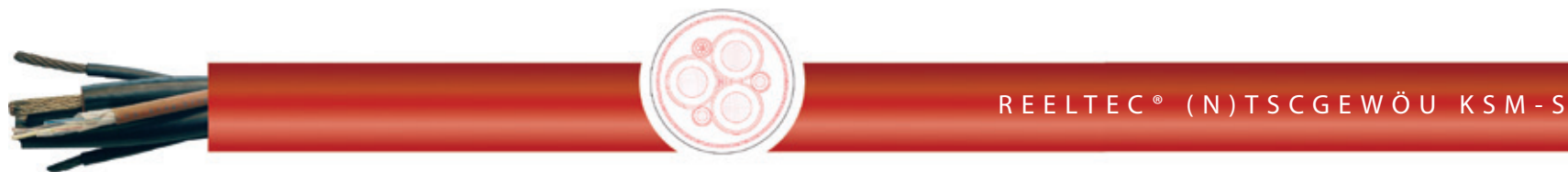


temp. d'esercizio
posa mobile min./max.
-25 °C / +80 °C





Art. n.	Dimensioni n x mm ²	Art. n.	Dimensioni n x mm 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



Applicazione

Cavi di edia tensioni pe 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 intasllazione 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 dei conduttori
colore naturale con strato
interno ed esterno nero
semiconduttivo



cordatura totale
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_o/U: 3,6/6 kV fino a
12/20 kV



tensione di prova
11 kV fino a 29 kV kV



raggio min. cruvatura
posa fssa
DIN VDE 0298 parte 3



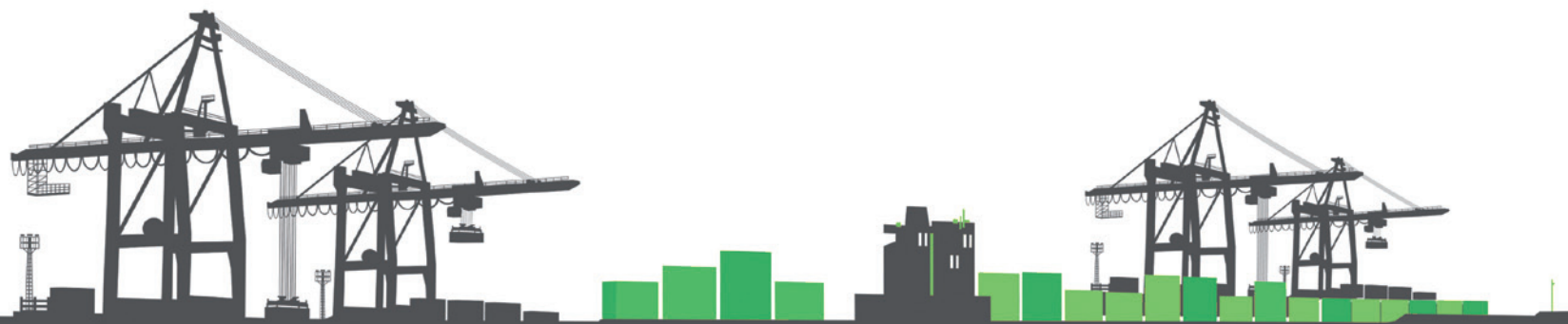
raggio min. cruvatura
posa mobile
DIN VDE 0298 parte 3



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



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





Art. n.	Dimensioni n x mm ²	Art. n.	Dimensioni n x mm ²	Art. n.	Dimensioni n x mm ²	Art. n.	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 3,6/6 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		

TKD
ITALIA SRL
Cables in motion



Via della Chimica 8
40064
Ozzano dell'Emilia (BO)
+39 051790636
info@tkditalia.it

Resta aggiornato sulle
novità anche sui social!



www.cableconnectivitygroup.it