

A wide-angle photograph of a 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, extending into the distance. In the center, a large cargo ship is docked, its deck and superstructure also lit up. The water in the foreground is dark, reflecting the lights from the port and the sky. The overall atmosphere is industrial and active.

REELTEC®

Cabos para Enroladores



Movimentação extrema e constante

"Movimentação de cargas em altura com precisão e tão rápido quanto possível." Essa é a parte principal dos requisitos num perfil de um pórtico ou grua, equipado com sistemas de tecnologia de ponta e que permitem o manuseio sem esforço do equipamento, de cargas pesadas. Para além disso, movimentos de "frente e recuo" e "cima e baixo", recorrem a complexa tecnologia de controle, bem como a uma larga variedade de cabos projetados de A a Z, para este tipo de aplicações.

Soluções de cabos á medida

Cabos especiais, já fazem parte de nosso portfólio padrão. Por isso podemos ir ao encontro de suas expectativas em cabos, seja através de processos inovadores de concepção, ou em matérias-primas e técnicas de fabricação. Aquilo que você planeja para o futuro, seja na tecnologia de ponta necessária, seja na forma e na possibilidade de construir e finalizar seus projetos, pode já encontrar com a gente.



Áreas de aplicação

Fornecimento de Energia

Para uma ligação segura ao contêiner

[> REELTEC®](#)





Aplicação

Linha de cabos para tambor enrolador isentos de halogéneo para elevados esforços mecânicos, incluindo operação vertical.

Ideal para aplicação em dispositivos de elevação, instalações de transporte, motores móveis, motores ferroviários e dispositivos agrícolas.

Indicado para aplicações sujeitas a elevado estresse de esforço mecânico, podendo ser instalado em locais úmidos, secos ou molhados e instalações no exterior.

Construção



Material do condutor
Fios de cobre nú



Isolamento
Composto de poliéster



Identificação das vias
VDE 0293-308



Encordoamento
Vias torcidas em
camadas



Capa interna
PUR



Capa externa
PUR

Specifications



Tensão nominal U₀/U
0,6/1 kV



Tensão de ensaio
2,5 kV



Raio min. de curvatura
Em repouso
6 x d



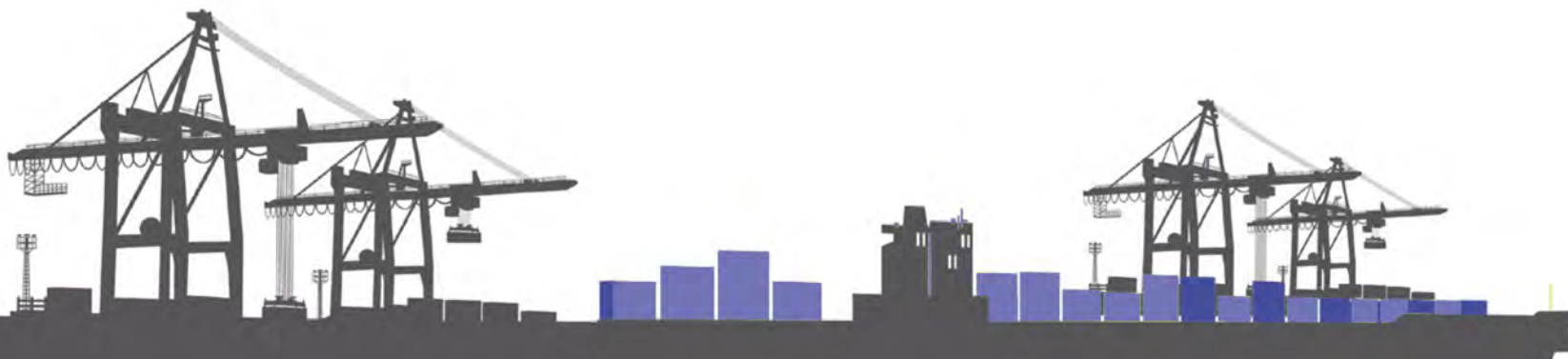
Raio min. de curvatura
Em movimentação
7,5 x d



Temperatura operacional
Em repouso min./max.
-50 °C / +90 °C



Temperatura operacional
Em movimentação min./max.
-40 °C / +90 °C





O texto na gravação informa se o cabo suporta torção | www.tecnicabos.com.br

Item nº.	Dimensão n x mm ²	Item nº.	Dimensão n x mm ²	Item nº.	Dimensão 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		



Aplicação

Linha de cabos para tambor enrolador, especialmente indicados onde estejam sujeitos a forças de tensão em estresse e simultaneamente com torção ou direcionamento compulsório. Indicado para instalações em ambientes úmidos, secos ou molhados, podendo ser aplicado no exterior, em canteiros de obra, locais comerciais no exterior ou em instalações agrícolas. Poderá ser instalado em sistemas de movimentação com deslocaento até 120 m/min.

Structure



Material do condutor
Fios de cobre estanhado



Isolamento
Composto de borracha



Identificação das vias
VDE 0293-308



Encordoamento
Vias torcidas em camadas



Capa interna
Composto especial de borracha



Capa externa
Composto especial de borracha

Specifications



Tensão nominal U₀/U
0,6/1 kV



Tensão de ensaio
2,5 kV



Raiop min. de curvatura
Em repouso
DIN VDE 0298 parte 3



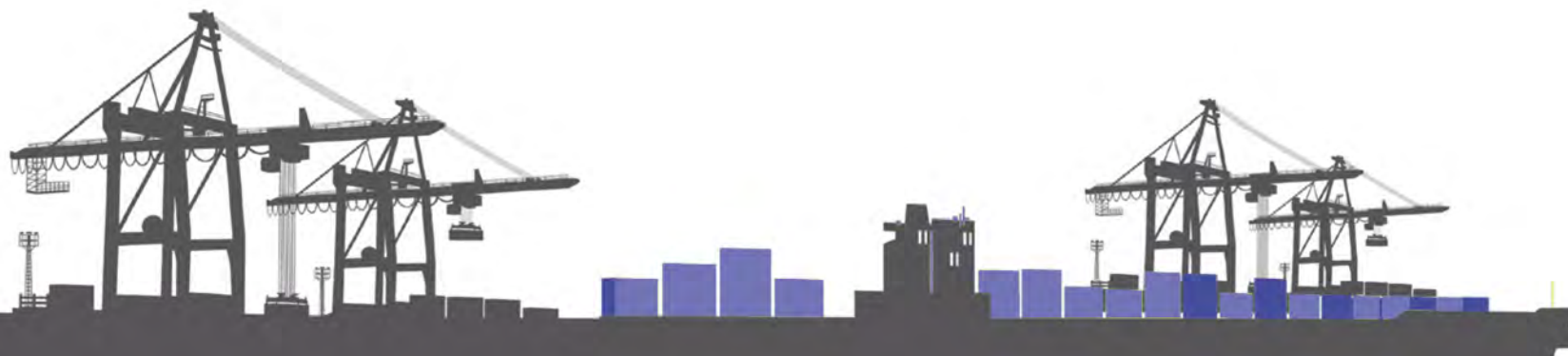
Raio min. de curvatura
Em movimentação
DIN VDE 0298 parte 3



Temperatura operacional
Em repouso min./max.
-40 °C / +80 °C



Temperatura operacional
Em movimentação min./max.
-25 °C / +80 °C





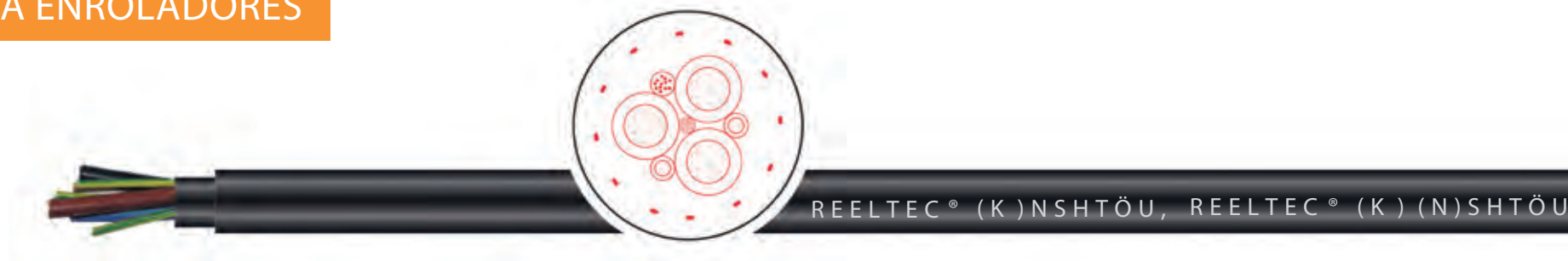
Item nº.	Dimensão n x mm ²	Item nº.	Dimensão n x mm ²	Item nº.	Dimensão n x mm ²
----------	------------------------------	----------	------------------------------	----------	------------------------------

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		



Aplicação

Linha de cabos para tambor enrolador, especialmente indicado onde estejam sujeitos a forças de tensão em estresse e simultaneamente com torção ou direcionamento compulsório. Indicado para instalações em ambientes úmidos, secos ou molhados, podendo ser aplicado no exterior, em canteiros de obra, locais comerciais no exterior ou em instalações agrícolas.

Structure



Material do condutor
Fios de cobre nú



Isolamento
Composto de borracha



Identificação das vias
VDE 0293-308



Encordoamento
Vias torcidas em camadas



Capa interna
Composto especial de borracha



Capa externa
Composto especial de borracha

Specifications



Tensão nominal U₀/U
0,6/1 kV



Tensão de ensaio
2,5 kV



Raio min. de curvatura
Em repouso
DIN VDE 0298 parte 3



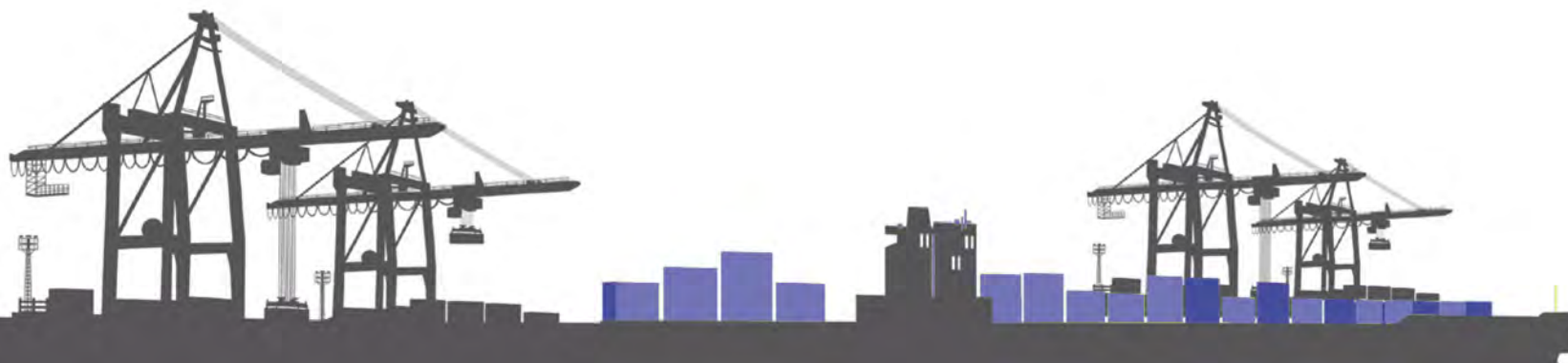
Raio min. de curvatura
Em movimentação
DIN VDE 0298 parte 3



Temperatura operacional
Em repouso min./max.
-40 °C / +80 °C

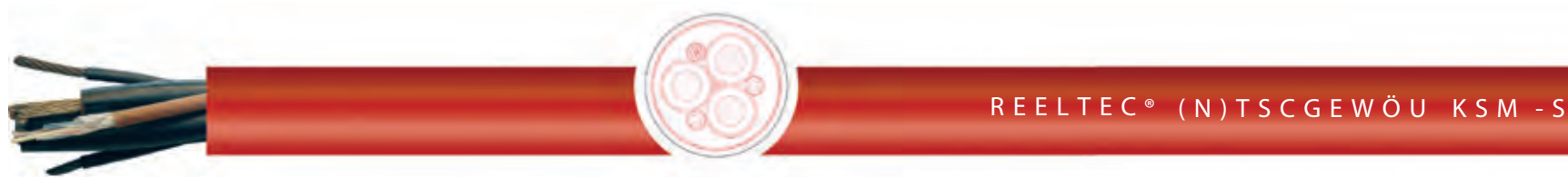


Temperatura operacional
Em movimentação min./max.
-40 °C / +80 °C





Item nº.	Dimensão n x mm ²	Item nº.	Dimensão 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



Aplicação

Linha de cabos para tambor enrolador, podendo serem aplicados também em sistemas de "trolley", seja como cabo de energia ou transmissão de dados (cabo óptico incorporado). Ideal para aplicações sujeitas a elevados esforços ou elevado estresse mecânico tal como forças de tensões dinâmicas, mudanças constantes de direção e a diferentes níveis. Especialmente indicado para pórticos de contêineres de velocidade elevada, equipamentos pesados de elevação e escavadoras de minério. Indicado para instalações em locais úmidos, secos ou molhados, podendo ser instalado no exterior.

Structure



Material do condutor
Fios de cobre nú
Fibras ópticas multimodo
62,5/125 μ



Isolamento
Composto de borracha:
Fibras ópticas entubadas
cobertas com geleia e
composto resistente ao calor



Identificação de vias
Cor neutra, com camada
semi condutora interna
e externa na cor preta



Encordoamento
Vias enroladas em torno de
elemento central de enchimento
em fibra de aramida, dividido
com condutores de terra e cabo
de fibra óptica entre eles.



Capa interna
Composto de borracha



Capa externa
Composto de borracha

Specifications



Tensão nominal U₀/U
0,6/1 kV



Tensão de ensaio
2,5 kV



Raio min. de curvatura
Em repouso
6 x d



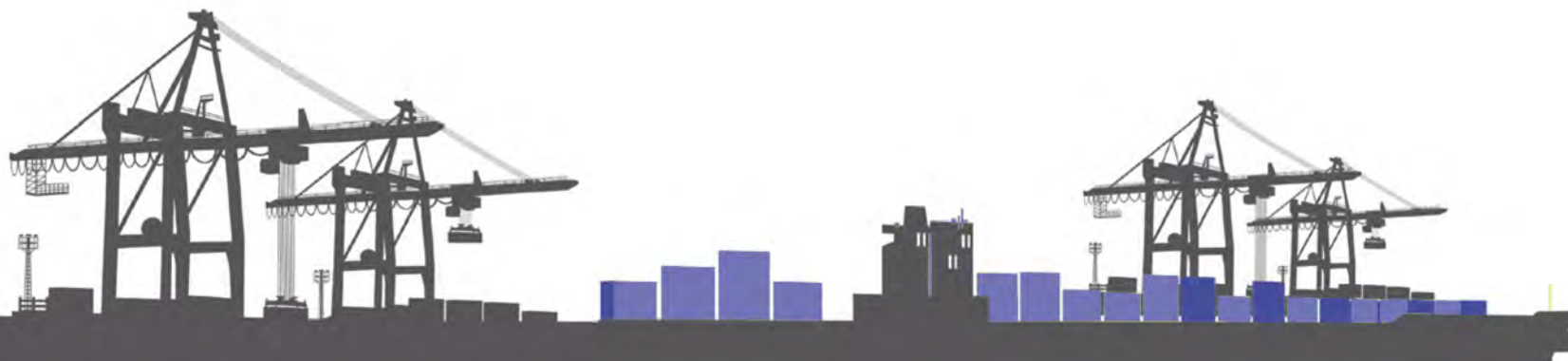
Raio min. de curvatura
Em movimentação
7,5 x d



Temperatura operacional
em repouso min./max.
-50 °C / +90 °C



temperatura operacional
Em movimentação min./max.
-40 °C / +90 °C



06.11.03 REELTEC® (N)TSCGEWÖU KSM-S

DIMENSÕES



www.tecnicabos.com.br

Item nº.	Dimensão n x mm ²	Item nº.	Dimensão n x mm ²	Item nº.	Dimensão n x mm ²	Item nº.	Dimensão 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		



Cabos em Movimento

TECNICABOS

TECNICABOS - Tecnologia de Solução em Cabos Ltda.

Escritório:
Alameda Jurupis nº 452, Cj. 53/54-B
CEP 04088-001 - São Paulo - SP
BRASIL

Centro Logístico:
Av. Papa João XXIII, nº 2257, Bloco 10
CEP 04370-800 - Mauá - SP
BRASIL

Tel.: 0055 11 2615-9601

e-mail: comercial@tecnicabos.com.br

www.tecnicabos.com.br