



100% Indústria
Brasileira



FABELT

CATÁLOGO DE PRODUTO



CONEXÃO DE PONTA A PONTA

A Fabelt é especializada no desenvolvimento e fabricação de chicotes e tomadas elétricas para veículos leves, pesados, reboques e implementos. Sediada em Caxias do Sul – RS, um dos principais polos industriais do país, a empresa destaca-se pela competência técnica, confiabilidade e compromisso com a excelência em cada etapa do processo produtivo. Com mais de três décadas de know-how, unimos tradição, tecnologia e alta performance.

Uma infraestrutura moderna e uma equipe altamente qualificada, oferecemos soluções completas em conexões elétricas, projetadas para atender às mais rigorosas exigências de qualidade e desempenho do setor automotivo. Atuamos em todo o território nacional, por meio de uma ampla rede de representantes, e contamos também com presença comercial em diversos países da América Latina, garantindo agilidade, segurança e atendimento personalizado.

Atendendo tanto o mercado de reposição quanto o OEM. Comprometida com a inovação e a melhoria contínua, investe constantemente em tecnologia, capacitação e no desenvolvimento de novos produtos, fortalecendo sua atuação e consolidando-se como referência em soluções elétricas de alto desempenho.

Na Fabelt, acreditamos que o futuro se constrói com qualidade, confiança e tecnologia que impulsionam o movimento.



ÍNDICE

5 TOMADAS ISO 1724

7 TOMADAS ELÉTRICAS ABS, EBS E RASTREADOR ISO 7638

8 TOMADAS ELÉTRICAS RASTREADOR ISO 12098

9 TOMADAS ELÉTRICAS ISO 1185

11 TOMADA 24V TIPO ISO 3731

12 TOMADAS ELÉTRICAS RETANGULARES

13 BAQUELITES PARA TOMADAS RETANGULARES

13 SUPORTE E CONECTOR DE DESCANSO PARA TOMADA ABS RASTREADOR

16 CHICOTES ELÉTRICOS ABS/EBS E RASTREADOR

16-18 CHICOTES ELÉTRICOS





TOMADAS
ELÉTRICAS

TOMADAS ISO 1724

CÓDIGO	MATERIAL	TIPO	POLOS	VOLTS
001100	Plástico Preta	Fêmea (fixa)	7	12V
001700	Plástico Preta	Fêmea (fixa)	6	12V



CÓDIGO	MATERIAL	TIPO	POLOS	VOLTS
000800	Alumínio Cromada	Fêmea (fixa)	7	12V
000806	Alumínio Cromada	Fêmea (fixa)	6	12V



CÓDIGO	MATERIAL	TIPO	POLOS	VOLTS
000810	Alumínio Preta	Fêmea (fixa)	7	12V
000816	Alumínio Preta	Fêmea (fixa)	6	12V



APLICAÇÃO

Engate veicular.



Veículos Leves

TABELA DE LIGAÇÃO

POLO	FUNÇÃO	COR DO FIO
1/L	LUZ DIREÇÃO ESQUERDA	Amarelo
2/54G	LUZ RÉ	Azul
3/31	TERRA	Branco
4/R	LUZ DIREÇÃO DIREITA	Verde
5/58R	LANTERNAS E ILUMINAÇÃO DA PLACA	Marrom
6/54	LUZ FREIO	Vermelho
7	LIVRE	Preto

FÊMEA 7 POLOS



FÊMEA 6 POLOS



MACHO 7 POLOS



MACHO 6 POLOS



CÓDIGO	MATERIAL	TIPO	POLOS	VOLTS
001201	Plástico Cromada	Macho (móvel)	7	12V
001801	Plástico Cromada	Macho (móvel)	6	12V



CÓDIGO	MATERIAL	TIPO	POLOS	VOLTS
001200	Plástico Preta	Macho (móvel)	7	12V
001800	Plástico Preta	Macho (móvel)	6	12V



CÓDIGO	MATERIAL	TIPO	POLOS	VOLTS
000900	Alumínio Cromada	Macho (móvel)	7	12V
000906	Alumínio Cromada	Macho (móvel)	6	12V



CÓDIGO	MATERIAL	TIPO	POLOS	VOLTS
000910	Alumínio Preta	Macho (móvel)	7	12V
000916	Alumínio Preta	Macho (móvel)	6	12V



APLICAÇÃO

Reboque veicular.

CÓDIGO	MATERIAL	TIPO	POLOS	VOLTS
001002	Plástico Cromada	Macho/Fêmea (móvel/fixa)	7	12V
001601	Plástico Cromada	Macho/Fêmea (móvel/fixa)	6	12V



CÓDIGO	MATERIAL	TIPO	POLOS	VOLTS
001000	Plástico Preta	Macho/Fêmea (móvel/fixa)	7	12V
001600	Plástico Preta	Macho/Fêmea (móvel/fixa)	6	12V



CÓDIGO	MATERIAL	TIPO	POLOS	VOLTS
000700	Alumínio Cromada	Macho/Fêmea (móvel/fixa)	7	12V
000706	Alumínio Cromada	Macho/Fêmea (móvel/fixa)	6	12V



CÓDIGO	MATERIAL	TIPO	POLOS	VOLTS
000710	Alumínio Preta	Macho/Fêmea (móvel/fixa)	7	12V
000716	Alumínio Preta	Macho/Fêmea (móvel/fixa)	6	12V



APLICAÇÃO Engate / reboque veicular.



Veículos Leves

TOMADAS ELÉTRICAS ABS, EBS E RASTREADOR ISO 7638

CÓDIGO	MATERIAL	TIPO	POLOS	VOLTS	CONVERSÃO
405288	Nylon	Fêmea (fixa)	7	24V	Original 3505457326 HalDEX 500286
422330	Nylon	Fêmea (fixa)	5	24V	Wabco 4460083612/ 4460083802/4460083812



APLICAÇÃO

Sistema ABS Fêmea 5 Polos;
Sistema EBS Fêmea 7 Polos;

	<input type="checkbox"/>	Reboque Semirreboque Bitrem Rodotrem
	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>	

CÓDIGO	MATERIAL	TIPO	POLOS	VOLTS	CONVERSÃO
405289	Nylon	Macho (móvel)	7	24V	Original 3845457126
422333	Nylon	Macho (móvel)	5	24V	Wabco 4460083602/4460 083902/4460083912



APLICAÇÃO

Sistema ABS Macho 5 Polos;
Sistema EBS Macho 7 Polos;

	<input type="checkbox"/>	Cavalo mecânico Bitrem Rodotrem
	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>	

CÓDIGO	MATERIAL	TIPO	POLOS	VOLTS	CONVERSÃO
405719	Nylon	Macho/Fêmea (móvel/fixa)	7	24V	Original 3845450726 HalDEX 500284
424919	Nylon	Macho/Fêmea (móvel/fixa)	5	24V	-



APLICAÇÃO

Sistema ABS Fêmea/Macho 5 Polos;
Sistema EBS Fêmea/Macho 7 Polos;
Indicado para aplicação em sistema de rastreador;
Classe de proteção IP54 na condição plugado;

	<input type="checkbox"/>	Cavalo mecânico Reboque Semirreboque Bitrem Rodotrem
	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>	

TABELA DE LIGAÇÃO

POLO	FUNÇÃO	COR DO FIO
1	POSITIVO VÁLVULA SOLENÓIDE	Vermelho
2	POSITIVO MÓDULO ELETRÔNICO	Preto
3	NEGATIVO MÓDULO ELETRÔNICO	Amarelo
4	NEGATIVO VÁLVULA SOLENÓIDE	Marrom
5	DISPOSITIVO DE ALARME	Branco
6	CAN H	Verde/Branco
7	CAN L	Marrom/Branco







TOMADAS ELÉTRICAS RASTREADOR ISO 12098

CÓDIGO	MATERIAL	TIPO	POLOS	VOLTS	CONVERSÃO
405632	Nylon	Fêmea (fixa)	15	24V	Original 3505457526

APLICAÇÃO

Sistema de Rastreador e Iluminação;



	<input type="checkbox"/>	Reboque Semi-reboque Bitrem Rodotrem
	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>	



CÓDIGO	MATERIAL	TIPO	POLOS	VOLTS	CONVERSÃO
405817	Nylon	Macho (móvel)	15	24V	Original 3505457526

APLICAÇÃO

Sistema de Rastreador e Iluminação;

	<input type="checkbox"/>	Cavalo mecânico Bitrem Rodotrem
	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>	



CÓDIGO	MATERIAL	TIPO	POLOS	VOLTS	CONVERSÃO
405818	Nylon	Macho/Fêmea (móvel/fixa)	15	24V	-

APLICAÇÃO

Sistema de Rastreador e Iluminação;





	<input type="checkbox"/>	Cavalo mecânico Reboque Semi-reboque Bitrem Rodotrem
	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>	



TABELA DE LIGAÇÃO

POLO	FUNÇÃO	COR DO FIO
1	LUZ DIREÇÃO ESQUERDA	Amarelo
2	LUZ DIREÇÃO DIREITA	Verde
3	LUZ NEBLINA TRASEIRA	Ciano
4	RETORNO COMUM P/ CONTATOS 1 AO 3 E 5 AO 12	Preto
5	LUZ POSIÇÃO ESQUERDA	Preto
6	LUZ POSIÇÃO DIREITA	Marrom
7	LUZ FREIO	Vermelho
8	LUZ RÉ	Rosa
9	ALIMENTAÇÃO TENSÃO (24v)	Laranja
10	GND (TERRA) EXCLUSIVO MÓDULO ELETRÔNICO	Preto
11	KL 15 (SINAL IGNIÇÃO DO VEICULOTRATOR)	Preto
12	DISPOSITIVO DE ELEVAÇÃO DO EIXO	Ciano
13	CA ISSO 1192-1 E 11992-3	Vermelho/Preto
14	CAN H	Verde

HEMBRA 7 POLOS



HEMBRA 5 POLOS



MACHO 7 POLOS



MACHO 5 POLOS



TOMADAS ELÉTRICAS ISO 1185

CÓDIGO	MATERIAL	TIPO	POLOS	VOLTS	CONVERSÃO
004100	Alumínio	Fêmea (fixa)	7	24V	Original 3505457326
001313	Plástico	Fêmea (fixa)	7	24V	Original 3505457326 Haldex 95T003 Randon 210102147
406128	Plástico	Fêmea (fixa)	7	24V	Original 3505457326



APLICAÇÃO

Sistema elétrico e iluminação;

	<input type="checkbox"/>	Reboque Semirreboque Bitrem Rodotrem
	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>	

CÓDIGO	MATERIAL	TIPO	POLOS	VOLTS	CONVERSÃO
004200	Alumínio	Macho (móvel)	7	24V	Original 3845457126
008201	Plástico	Macho (móvel)	7	24V	Original 3845457126
007200	Alumínio	Macho (móvel)	7	24V	Original 3845457126
001312	Plástico	Macho (móvel)	7	24V	Original 3845457126 Haldex 95T004 Randon 210102146 Scania 31802



APLICAÇÃO

Sistema elétrico e iluminação;

	<input type="checkbox"/>	Cavalo mecânico Bitrem Rodotrem
	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>	

CÓDIGO	MATERIAL	TIPO	POLOS	VOLTS	CONVERSÃO
004000	Alumínio	Macho/Fêmea (móvel/fixa)	7	24V	Original 3845457026
001330	Plástico	Macho/Fêmea (móvel/fixa)	7	24V	Original 3845457026
004001	Alumínio	Macho/Fêmea (móvel/fixa)	7	24V	Original 3845457026
001311	Plástico	Macho/Fêmea (móvel/fixa)	7	24V	Original 3845457026
004002	Alumínio	Macho/Hembra (móvil/fija)	7	24V	Original 3845457026
001332	Plástico	Macho/Hembra (móvil/fija)	7	24V	Original 3845457026



APLICAÇÃO

Sistema elétrico e iluminação;

	<input type="checkbox"/>	Cavalo mecânico
	<input checked="" type="checkbox"/>	Reboque
	<input type="checkbox"/>	Semireboque
	<input type="checkbox"/>	Bitrem
	<input checked="" type="checkbox"/>	Rodotrem

TABELA DE LIGAÇÃO

POLO	FUNÇÃO	COR DO FIO
1	TERRA	Branco
2	LUZ DE POSIÇÃO ESQUERDA	Preto
3	LUZ DIREÇÃO ESQUERDA	Amarelo
4	LUZ FREIO	Vermelho
5	LUZ DIREÇÃO DIREITA	verde
6	LUZ DE POSIÇÃO DIREITA	Marrom
7	LUZ RÉ	Azul

FÊMEA 7 POLOS



MACHO 7 POLOS



Tomada 24v TIPO S ISO 3731

Tomada elétrica 24v 7 polos fêmea branca



CÓDIGO	MATERIAL	TIPO	POLOS	VOLTS	CONVERSÃO
425883	Plástico	Fêmea	7	24V	

APLICAÇÃO

Conexão para ligações suplementares, adicionais, opcionais (s-supplementary) para ligações de luz de neblina, luz de macha-ré, alimentação do abs/abs, iluminação interior.

Tomada elétrica 24v 7 polos fêmea branca



CÓDIGO	MATERIAL	TIPO	POLOS	VOLTS	CONVERSÃO
425884	Plástico	Macho	7	24V	

APLICAÇÃO

Conexão para ligações suplementares, adicionais, opcionais (s-supplementary) para ligações de luz de neblina, luz de macha-ré, alimentação do abs/abs, iluminação interior.

Tomada elétrica 24v 7 polos de plástico branca completa



CÓDIGO	MATERIAL	TIPO	POLOS	VOLTS	CONVERSÃO
425882	Plástico	Macho Fêmea	7	24V	

APLICAÇÃO

Conexão para ligações suplementares, adicionais, opcionais (s-supplementary) para ligações de luz de neblina, luz de macha-ré, alimentação do abs/abs, iluminação interior.

POLO	FUNÇÃO	COR DO FIO
1	TERRA	 Branco
2	RESERVADO PARA ALOCAÇÃO FUTURA	 Preto
3	LUZ RÉ	 Amarelo
4	ALIMENTAÇÃO PERMANENTE	 Vermelho
5	DISPOSITIVO SENSOR RETORNO COMUM	 verde
6	ALIMENTAÇÃO CONTROLADA IGNIÇÃO	 Marrom
7	FAROL DE NEBLINA	 Azul

FÊMEA 7 POLOS



MACHO 7 POLOS



TOMADAS ELÉTRICAS RETANGULAR



CÓDIGO	MATERIAL	TIPO	POLOS	VOLTS	BAQUELITES	CONVERSÃO
002101	Alumínio	Fêmea (fixa)	6	24V	000231	Original 3505457126 HalDEX 910600 Randon 210100392
002102	Alumínio	Fêmea (fixa)	7	24V	000232	Original 3505457126

APLICAÇÃO

Sistema elétrico e iluminação;

	<input type="checkbox"/>	Reboque Semirreboque Bitrem Rodotrem
	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>	



CÓDIGO	MATERIAL	TIPO	POLOS	VOLTS	BAQUELITES	CONVERSÃO
002201	Alumínio	Macho (móvel)	6	24V	000025	Original 3505457326 HalDEX 910700 Randon 210100391 Scania 537905
002202	Alumínio	Macho (móvel)	7	24V	000026	Original 3505457326 Scania 537905
002203	Alumínio	Macho (móvel)	6	24V	000025	Original 3505457326 HalDEX 910700 Randon 210100391 Scania 537905
002204	Alumínio	Macho (móvel)	7	24V	000026	Original 3505457326 Scania 537905

APLICAÇÃO

Sistema elétrico e iluminação;

	<input type="checkbox"/>	Cavalo mecânico Bitrem Rodotrem
	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>	



CÓDIGO	MATERIAL	TIPO	POLOS	VOLTS	BAQUELITES	CONVERSÃO
002001	Alumínio	Macho Fêmea (móvel/fixa)	6	24V	Fêmea 000231 Macho 000025	-
002002	Alumínio	Macho Fêmea (móvel/fixa)	7	24V	Fêmea 000232 Macho 000025	-
002003	Alumínio	Macho Fêmea (móvel/fixa)	6	24V	Fêmea 000231 Macho 000025	-
002004	Alumínio	Macho Fêmea (móvel/fixa)	7	24V	Fêmea 000232 Macho 000026	-

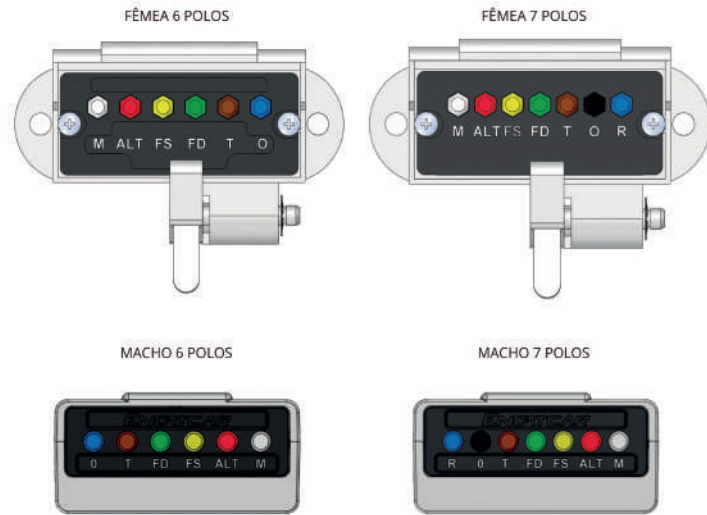
APLICAÇÃO

Sistema elétrico e iluminação;

	<input type="checkbox"/>	Cavalo mecânico Reboque Semirreboque Bitrem Rodotrem
	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>	

TABELA DE LIGAÇÃO

POLO	FUNÇÃO	COR DO FIO
R	RESERVA SEM FUNÇÃO ESPECÍFICA	AZUL
O	LUZ POSIÇÕES LATERAIS E TRASEIRAS, CIRCUITO DIREITO	PRETO
T	LUZ DIREÇÃO DIREITA	MARROM
FD	LUZ FREIO	VERDE
FS	LUZ DIREÇÃO ESQUERDA	AMARELO
ALT	LUZ POSIÇÕES LATERAIS E TRASEIRAS, CIRCUITO ESQUERDO	VERMELHO
M	MASSA	BRANCO



BAQUELITES PARA TOMADA RETANGULAR

CÓDIGO	MATERIAL	POLOS	VOLTS	CONVERSÃO	APLICAÇÃO
000231	Plástico	6	24V	Haldex 910800	002101
000232	Plástico	7	24V	-	002102



CÓDIGO	MATERIAL	POLOS	VOLTS	CONVERSÃO	APLICAÇÃO
000025	Plástico	6	24V	Haldex 910900	002201/002203
000026	Plástico	7	24V	Haldex 910900	002202/002204



SUPORTE E CONECTOR DE DESCANSO PARA TOMADA ABS/RASTREADOR

CÓDIGO	MATERIAL	DESCRIÇÃO	CONVERSÃO
421805	Nylon	Conector Descanso para Tomada Macho ISO 7638 / 12098	

APLICAÇÃO

Utilizado para descanso da tomada ABS/RASTREADOR para cavalo mecânico.

	<input type="checkbox"/>	Cavalo mecânico
	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	



CÓDIGO	MATERIAL	DESCRIÇÃO	CONVERSÃO
404827	Aço	Suporte para tomada Fêmea 7/15 polos ABS/EBS RASTREADOR em aço	

APLICAÇÃO

Utilizado para fixação da tomada fêmea ISO 7638/12098.

	<input type="checkbox"/>	Reboque Semireboque Bitrem Rodotrem
	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>	





CHICOTES
ELÉTRICOS



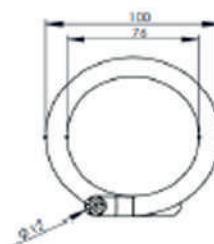
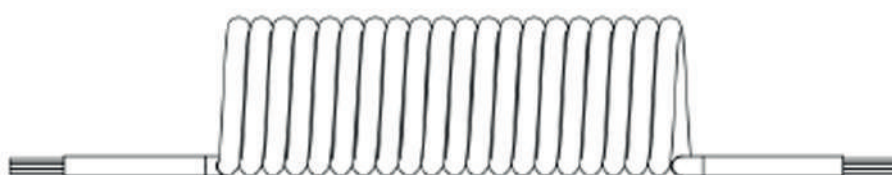
CHICOTES ELÉTRICOS ABS/EBS E RASTREADOR

CÓDIGO	LADO A	LADO B	MEDIDA	POLOS	VOLTS	CONVERSÃO
411403	001312	405817	4.5mts	7/15	24V	-
406089	001312	405817	5.5mts	7/15	24V	-
411404	001312	405817	6.5mts	7/15	24V	-
405971	405289	405289	4.5mts	7	24V	-
405972	405289	405289	5.5mts	7	24V	-
405973	405289	405289	6.5mts	7	24V	-



CHICOTES ELÉTRICOS

CÓDIGO	LADO A	LADO B	MEDIDA	POLOS	VOLTS	CONVERSÃO
001041	-	-	4.5mts	7	24V	Original 3865407027
001042	-	-	5.5mts	7	24V	-
001043	-	-	6.5mts	7	24V	Original 3865407127



405734	001312	-	4.5mts	7	24V	-
405052	001312	-	5.5mts	7	24V	-
405735	001312	-	6.5mts	7	24V	-



001320	001312	001312	4.5mts	7	24V	-
001321	001312	001312	5.5mts	7	24V	-
001322	001312	001312	6.5mts	7	24V	-



427570	1331	1331	4.5mts	7	24V	-
427571	1331	1331	5.5mts	7	24V	-
427572	1331	1331	6.5mts	7	24V	-



411402	007200	007200	4.5mts	7	24V	-
411401	007200	007200	5.5mts	7	24V	-
406393	007200	007200	6.5mts	7	24V	-



APLICAÇÃO

Sistema elétrico e iluminação;

	<input type="checkbox"/>	Cavalo mecânico
	<input checked="" type="checkbox"/>	Reboque
	<input type="checkbox"/>	Semireboque
	<input type="checkbox"/>	Bitrem
	<input checked="" type="checkbox"/>	Rodotrem

427573	7201	7201	4.5mts	7	24V	-
427574	7201	7201	5.5mts	7	24V	-
427575	7201	7201	6.5mts	7	24V	-



411400	001312	002201	4.5mts	7/6	24V	-
411399	001312	002201	5.5mts	7/6	24V	-
406474	001312	002201	6.5mts	7/6	24V	-



APLICAÇÃO

Sistema elétrico e iluminação;

	<input type="checkbox"/>	Cavalo mecânico
	<input checked="" type="checkbox"/>	Reboque
	<input checked="" type="checkbox"/>	Semirreboque
	<input type="checkbox"/>	Bitrem
	<input checked="" type="checkbox"/>	Rodotrem

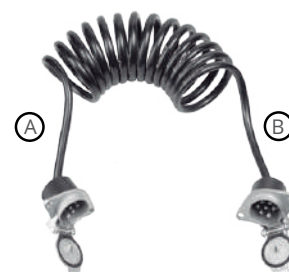
405705	001313	001312	4.5mts	7	24V	-
405706	001313	001312	5.5mts	7	24V	-
405707	001313	001312	6.5mts	7	24V	-



411406	001313	001313	4.5mts	7	24V	-
411407	001313	001313	5.5mts	7	24V	-
410475	001313	001313	6.5mts	7	24V	-



427510	4100	4100	4.5mts	7	24V	-
427511	4100	4100	5.5mts	7	24V	-
427512	4100	4100	6.5mts	7	24V	-



APLICAÇÃO

Sistema elétrico e iluminação;

	<input type="checkbox"/>	Cavalo mecá
	<input checked="" type="checkbox"/>	Reboque
	<input checked="" type="checkbox"/>	Semirreboq. Semi
	<input type="checkbox"/>	Bitrem
	<input checked="" type="checkbox"/>	Rodotrem

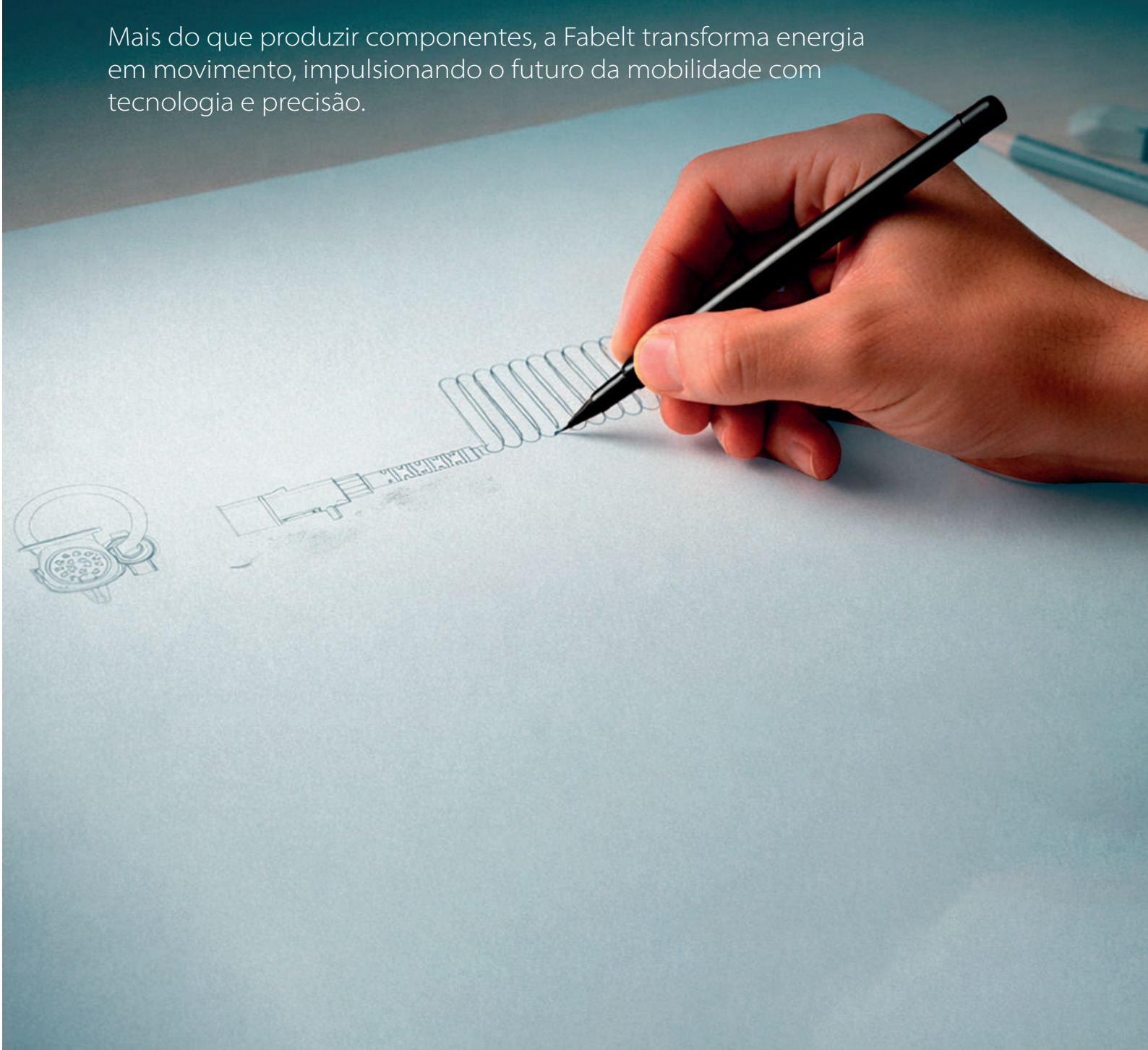
QUALIDADE

QUE GERA CONFIANÇA

Na Fabelt, a engenharia e a tecnologia caminham lado a lado para entregar soluções em conexões elétricas de alto desempenho.

Cada projeto é desenvolvido com foco em qualidade, inovação e eficiência, refletindo o compromisso da empresa com a excelência em cada conexão.

Mais do que produzir componentes, a Fabelt transforma energia em movimento, impulsionando o futuro da mobilidade com tecnologia e precisão.



FABELT

Rua Jacob Luchesi, 3821
Bairro: Santa Lucia CEP: 95032-000
Caxias do Sul.RS.Brasil