



Abraçadeiras com fecho de esfera e revestimento

MBT-FC-Series, aço inox 316

A linha de abraçadeiras MBT de aço inoxidável pode ser usada nas mais árduas condições ou onde seja necessária uma fixação de metal com segurança adicional, força e resistência ao fogo. Usada em todos os setores de transportes públicos, construção naval, plataformas de petróleo, mineração, químicos e até em teatros e salas de espetáculos. Em caso de incêndio, os cabos permanecerão presos com segurança no lugar e não cairão, evitando o bloqueio das saídas de emergência. As abraçadeiras revestidas podem ser utilizadas também para evitar qualquer reflexo. Um requisito importante por exemplo para a Indústria de Defesa.

Características e Benefícios

- Abraçadeiras MBT de aço inox 316 com cobertura de poliéster
- Fecho não reabrível
- O revestimento suaviza as bordas
- Manuseio e instalação mais confortáveis
- Evita a corrosão por contacto entre materiais diferentes

Especificação do material, consulte a página 24.

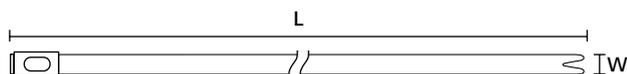


Abraçadeiras de cabo em aço inoxidável, revestidas, MBT_SFC, MBT_HFC.

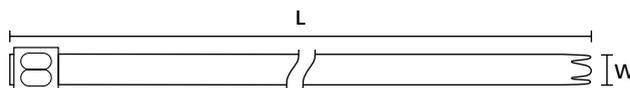


Abraçadeiras de aço inoxidável, revestidas, MBT_XHFC.

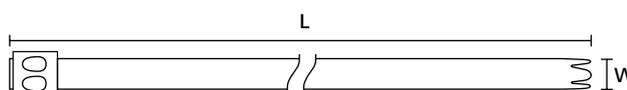
Para aplicações em superfícies duras e lisas, recomendamos o uso de nossos canais de proteção LFPC. Mais detalhes podem ser encontrados nas páginas 34 e 92.



Série MBT Largura 4,6 mm e 7,9 mm



Série MBT Largura 12,3 mm



Série MBT Largura 16,0 mm

TIPO	Largura (W)	Comp. (L)	Ø de Aplicação min.	Ø de Aplicação máx.	N	Material	Cont. da emb.	Ferram.	Código
MBT5SFC	4,6	127,0	15,0	25,0	540	SP SS316	100 Peças	15-18	111-00288
MBT8SFC	4,6	201,0	17,0	50,0	540	SP SS316	100 Peças	15-18	111-00289
MBT14SFC	4,6	362,0	17,0	102,0	540	SP SS316	100 Peças	15-18	111-00290
MBT20SFC	4,6	521,0	17,0	152,0	540	SP SS316	100 Peças	15-18	111-00291
MBT27SFC	4,6	681,0	17,0	203,0	540	SP SS316	100 Peças	15-18	111-00292
MBT33SFC	4,6	838,0	17,0	254,0	540	SP SS316	100 Peças	15-18	111-00293

Ferramentas recomendadas: 15=MK9SST, 16=MK9PSST, 17=HDT16, 18=KST-STG200. Para mais informações sobre ferramentas, consulte o capítulo Ferramentas de aplicação na página 572.

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas. Lote de venda (MOQ) pode diferir da quantidade de embalagem. Outras opções de embalagem também podem estar disponíveis.



Abraçadeiras com fecho de esfera e revestimento

MBT-FC-Series, aço inox 316

TIPO	Largura (W)	Comp. (L)	Ø de Aplicação min.	Ø de Aplicação máx.	N	Material	Cont. da emb.	Ferram.	Código
MBT8HFC	7,9	201,0	17,0	50,0	1020	SP SS316	50 Peças	15-18	111-00294
MBT14HFC	7,9	362,0	17,0	102,0	1020	SP SS316	50 Peças	15-18	111-00295
MBT20HFC	7,9	521,0	17,0	152,0	1020	SP SS316	50 Peças	15-18	111-00296
MBT27HFC	7,9	681,0	17,0	203,0	1020	SP SS316	50 Peças	15-18	111-00297
MBT33HFC	7,9	838,0	17,0	254,0	1020	SP SS316	50 Peças	15-18	111-00298
MBT14XHFC	12,3	362,0	17,0	102,0	1620	SP SS316	50 Peças	15-18	111-00299
MBT17XHFC	12,3	434,0	17,0	125,0	1620	SP SS316	50 Peças	15-18	111-01500
MBT20XHFC	12,3	521,0	17,0	152,0	1620	SP SS316	50 Peças	15-18	111-00300
MBT23XHFC	12,3	575,0	17,0	168,0	1620	SP SS316	50 Peças	15-18	111-01501
MBT27XHFC	12,3	681,0	17,0	203,0	1620	SP SS316	50 Peças	15-18	111-00301
MBT30XHFC	12,3	754,0	17,0	225,0	1620	SP SS316	50 Peças	15-18	111-01502
MBT33XHFC	12,3	838,0	17,0	254,0	1620	SP SS316	50 Peças	15-18	111-00302
MBT43XHFC	12,3	1092,0	17,0	330,0	1620	SP SS316	25 Peças	15-18	111-01503
MBT49XHFC	12,3	1245,0	17,0	380,0	1620	SP SS316	25 Peças	15-18	111-01504
MBT14UHFC	16,0	362,0	25,0	102,0	2500	SP SS316	50 Peças	15;17	111-01512
MBT17UHFC	16,0	434,0	25,0	125,0	2500	SP SS316	50 Peças	15;17	111-01513
MBT20UHFC	16,0	521,0	25,0	152,0	2500	SP SS316	50 Peças	15;17	111-01514
MBT23UHFC	16,0	575,0	25,0	168,0	2500	SP SS316	50 Peças	15;17	111-01515
MBT27UHFC	16,0	681,0	25,0	203,0	2500	SP SS316	50 Peças	15;17	111-01516
MBT33UHFC	16,0	838,0	25,0	254,0	2500	SP SS316	50 Peças	15;17	111-01518
MBT43UHFC	16,0	1092,0	25,0	330,0	2500	SP SS316	25 Peças	15;17	111-01519

Ferramentas recomendadas: 15=MK9SST, 16=MK9PSST, 17=HDT16, 18=KST-STG200. Para mais informações sobre ferramentas, consulte o capítulo Ferramentas de aplicação na página 572.

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas. Lote de venda (MOQ) pode diferir da quantidade de embalagem. Outras opções de embalagem também podem estar disponíveis.

Visão geral da especificação do material

MATERIAL	Atalho Material	Temperatura de Trabalho	Cor**	Flama-bilidade	Propriedades do Material	Esp. do Mat.
Aço inox tipo SS304, Aço inox tipo SS316	SS304, SS316	-80 °C a +538 °C	Natural (NA)		<ul style="list-style-type: none"> Resistente a corrosão Antimagnético Resistente a intempérie Resistência química SS316 também resistente à água do mar, maresia e ácidos inorgânicos 	HF LFH RoHS
Borracha de Cloropreno	CR	-20 °C a +80 °C	Preto (BK)		<ul style="list-style-type: none"> Resistente ao tempo Elevado limite de elasticidade 	RoHS
Etileno tetrafluoretileno)	E/TFE	-80 °C a +170 °C	Azul (BU)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Resistência à radioatividade Resistente a UV, não sensível à humidade Boa resistência química a ácidos, bases, agentes oxidantes 	RoHS
Liga de alumínio	AL	-40 °C a +180 °C	Natural (NA)		<ul style="list-style-type: none"> Resistente a corrosão Antimagnético 	RoHS
Poliacetal	POM	-40 °C a +90 °C, (+110 °C, 500 h)	Natural (NA)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Sensibilidade à fragmentação limitada Flexível em baixa temperatura Não é sensível à humidade Robusto no impacto 	RoHS
Poliamida, modificada ao impacto, preto)	PA66HIR(S)	-40 °C a +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Preto (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Sensibilidade à fragmentação limitada Maior flexibilidade em baixa temperatura 	HF RoHS
Poliamida 11	PA11	-40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Preto (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Bioplástico, derivado de óleo vegetal Forte resistência ao impacto em baixa temperatura Absorção de humidade muito baixa Resistente às intempéries Boa resistência química 	HF RoHS
Poliamida 12	PA12	-40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Preto (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Boa resistência química a ácidos, bases, agentes oxidantes resistente a UV 	HF RoHS
Poliamida 4.6	PA46	-40 °C to +150 °C (5000 h), +195 °C (500 h)	Natural (NA), Cinza (GY)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Resistência a altas temperaturas Muito sensível à humidade Baixa sensibilidade ao fumo 	HF LFH RoHS
Poliamida 6	PA6	-40 °C a +80 °C	Preto (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Elevado limite de elasticidade 	RoHS
Poliamida 6, modificada ao impacto	PA6HIR	-40 °C a +80 °C	Preto (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Sensibilidade à fragmentação limitada Maior flexibilidade a baixa temperatura 	RoHS
Poliamida 6.6	PA66	-40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Preto (BK), Natural (NA)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Elevado limite de elasticidade 	HF RoHS
Poliamida 6.6 com partículas metálicas	PA66MP	-40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Azul (BU)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Elevado limite de elasticidade Detetável por Metal e Raios-X 	HF RoHS
Poliamida 6.6 com partículas metálicas	PA66MP+	-40 °C a +85 °C	Azul (BU)		<ul style="list-style-type: none"> Elevado limite de elasticidade Detetável por Metal e Raios-X 	HF RoHS
Poliamida 6.6 estabilizada ao calor	PA66HS	-40 °C a +105 °C	Preto (BK), Natural (NA)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Elevado limite de elasticidade Temperatura máxima elevada modificada 	HF RoHS
Poliamida 6.6 estabilizada ao calor e resistente a UV	PA66HSUV	-40 °C a +105 °C	Preto (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Alto limite de elasticidade Temperatura máxima elevada modificada Resistente aos UV 	HF RoHS
Poliamida 6.6 modificada ao impacto	PA66HIR	-40 °C a +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Preto (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Sensibilidade à fragmentação limitada Maior flexibilidade em baixa temperatura 	RoHS
Poliamida 6.6 modificada ao impacto, estabilizada ao calor	PA66HIRHS	-40 °C a +105 °C	Preto (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Sensibilidade à fragmentação limitada Maior flexibilidade em baixa temperatura Temperatura máxima elevada modificada 	RoHS

MATERIAL	Atalho Material	Temperatura de Trabalho	Cor**	Flama-bilidade	Propriedades do Material	Esp. do Mat.
Poliamida 6.6 modificada ao impacto, estabilizada ao calor e resistente a UV	PA66HIRHSUV	-40 °C a +110 °C	Preto (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Sensibilidade à fragmentação limitada Maior flexibilidade a baixa temperatura Temperatura máxima elevada modificada Alto limite de elasticidade, resistente a UV 	RoHS
Poliamida 6.6 reforçada com fibra de vidro	PA66GF13	-40 °C a +105 °C	Preto (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Boa resistência a lubrificantes, combustíveis, água salgada e solventes 	HF RoHS
Poliamida 6.6 resistente a UV	PA66W	-40 °C a +85 °C, (+105°C, 500 h)	Preto (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Elevado limite de elasticidade Resistente a UV 	HF RoHS
Poliamida 6.6 V0	PA66V0	-40 °C a +85 °C	Branco (WH)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Elevado limite de elasticidade Baixa emissão de fumo 	HF LFH RoHS
Policloreto de vinilo	PVC	-10 °C a +70 °C	Preto (BK), Natural (NA)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Baixa absorção de humidade Boa resistência química a ácidos, bases, sais, álcool, óleos 	RoHS
Poliéster	SP	-50 °C a +150 °C	Preto (BK)		<ul style="list-style-type: none"> resistente a UV Boa resistência química à maioria dos ácidos, bases e óleos 	HF LFH RoHS
Poliéter-étercetona	PEEK	-55 °C a +240 °C	Bege (BGE)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Resistência à radioatividade Não é sensível à humidade Boa resistência química a ácidos, bases, agentes oxidantes 	HF LFH RoHS
Polietileno	PE	-40 °C a +50 °C	Preto (BK), Cinza (GY)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Baixa absorção de humidade Boa resistência química à maioria dos ácidos, bases, álcool, óleos 	HF RoHS
Poliolefina	PO	-40 °C a +90 °C	Preto (BK)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Baixa emissão de fumo 	HF LFH RoHS
Polipropileno	PP	-40 °C a +115 °C	Preto (BK), Natural (NA)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Flutua na água Limite de elasticidade moderado Boa resistência química a ácidos, bases e solventes 	HF RoHS
Polipropileno, Etileno-Propileno-Dieno-Terpolímero-borracha isento de nitrosamina	PP, EPDM	-20 °C to +95 °C	Preto (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Boa resistência a altas temperaturas Boa resistência química e à abrasão 	HF RoHS
Polipropileno com partículas de metal	PPMP	-40 °C a +115 °C	Azul (BU)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Detetável por Metal e Raios-X Resistente ao calor Moderado limite de elasticidade Boa resistência química 	RoHS
Polipropileno com partículas de metal	PPMP+	-40 °C a +85 °C	Azul (BU)		<ul style="list-style-type: none"> Elevado limite de elasticidade Detetável por Metal e Raios-X 	HF RoHS
Poliuretano Termoplástico	TPU	-40 °C a +85 °C	Preto (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Alta elasticidade Boa resistência química a ácidos, bases e agentes oxidantes 	HF RoHS

Tefzel® é uma marca registada da DuPont. O uso linguístico geral para abraçadeiras feitas de matéria-prima E/TFE é Tefzel-Tie®. Além disso, a Tefzel® da DuPont HellermannTyton também utiliza matérias-primas E/TFE equivalentes de outros fornecedores.

*Estes detalhes são apenas valores orientativos. Eles não devem ser considerados como uma especificação de material exaustiva e não substituem os testes de adequação. Consulte nossas folhas de dados para obter mais detalhes.

** Outras cores disponíveis sob consulta.



N = Resistência mínima à tração do laço para abraçadeiras (newton)

HF = livre de halogênio

LFH = Risco de incêndio limitado

RoHS = Restrição de Substâncias Perigosas