



**Plasmódia.**  
cabos & cordas

Cabo Naval

**8 pernas**

Ficha técnica de descritivos  
e especificações



Código: FT\_PES TR-06

"Documentos impressos não são controlados"

## Informações técnicas

### Descritivo Técnico

**Material** Poliéster

**Diâmetro** mínimo: 36 mm  
máximo: 128 mm

**Tipo** Trançada / 8 pernas

**Opcional** Cabo com emenda e extremidade com mão revestida de Poliéster

**cor** Branco

**Referência normativa** ABNT NBR ISO 1141

**Carga de ruptura** No valor da resistência nominal ou carga de ruptura informada na tabela, considerar uma tolerância de até (-10%) conforme NBR ISO 2307. Cordas com 4 pernas possuem a carga de ruptura com valores inferiores a 10% do nominal.

Diâmetro (mm)	Valor Nominal Carga de Ruptura (Kgf) Cabo s/ emenda na terminação	Valor Nominal Carga de Ruptura (Kgf) Cabo c/ emenda na terminação	Peso (≅) Gramas /m	Metros (≅) Rolo	Peso do rolo (≅) (Kg)
36	19.374	17.437	984,0	220m	216,5
40	24.065	21.618	1.210,0	220m	266,2
44	28.552	25.696	1.470,0	220m	323,4
48	34.160	30.795	1.750,0	220m	385,0
52	40.788	36.709	2.050,0	220m	451,0

Documento de Referência: ET\_TR-17 e ET\_TR-18 – Atualização: 12/05/23

Diâmetro (mm)	Valor Nominal Carga de Ruptura (Kgf) Cabo s/ emenda na terminação	Valor Nominal Carga de Ruptura (Kgf) Cabo c/ emenda na terminação	Peso (≅) Gramas /m	Metros (≅) Rolo	Peso do rolo (≅) (Kg)
56	45.887	41.298	2.380	220m	523,6
60	50.985	45.887	2.730,0	220m	600,6
64	57.103	51.393	3.110,0	220m	684,2
72	72.399	65.159	3.930,0	220m	864,6
80	91.733	82.596	4.860,0	220m	1.069,2
88	108.088	97.279	5.880,0	220m	1.293,6
96	127.463	114.716	6.990,0	220m	1.537,8
104	152.955	137.660	8.210,0	180m	1.477,8
112	173.349	154.014	9.520,0	180m	1.713,8
120	193.743	174.369	10.900,0	140m	1.526,0
128	228.413	205.572	12.400,0	140m	1.736,0

**Nota: Temos a opção de cordas com mão revestida em poliéster. Para confecção da alça de 1,80m, será acrescido por mão/ponta 10 metros de corda na metragem total do rolo.**

## Aplicações

As cordas NAVAIS são fabricadas com matéria-prima com procedência de origem, passam por um rigoroso controle de qualidade. É destinada a indústria náutica e naval, esporte, decoração entre outros.

- Atracação e Reboque - Os Cabos Trançados de 8 pernas são indicados para as operações de atracação e reboque, como também outras aplicações em sistemas de amarração e operações marítimas offshore;
- Uso a Bordo - Cabos de grande utilização por marinheiros a bordo de embarcações, utilizados para diversas aplicações como: alças, mãos, etc;

## Características do Poliéster

<b>Flutuabilidade</b>	Negativa	<b>Raios UV</b>	Excelente
<b>Absorção ao choque</b>	Bom	<b>Alongamento</b>	Baixo (elástico: 0,6)
<b>Resistência à abrasão</b>	Excelente	<b>Resistência à ácidos</b>	Bom
<b>Resistência à fadiga</b>	Excelente	<b>Resistência à alcalinos</b>	Razoável
<b>Solventes orgânicos</b>	Bom	<b>Ponto de fusão</b>	249°C
<b>Absorção de água para fibra</b>	Menos de 1% de massa do cabo		
<b>Deformação após tensão</b>	Baixa		
<b>Ponto de fusão</b>	249°C		
<b>Temperatura crítica</b>	177°C		

Escalas:

Flutuabilidade: Positiva ou Negativa

Alongamento: Baixo / Médio / Alto

Outras variáveis: Fraco / Razoável / Bom / Muito bom / Excelente

## Cuidados Necessários

Antes e após cada utilização, alguns cuidados devem ser seguidos:

- ▶ Constatar se a corda está em perfeitas condições de uso, não apresentando partes danificadas, queimadas ou com desgaste excessivo;
- ▶ Verificar se a corda teve contato com alguma substância química, que podem causar sérios danos e degradações ao produto;
- ▶ Sempre armazenar o produto em local seco e fresco e ausente dos raios solares;
- ▶ Não deve ser feito qualquer tipo de reparo ou modificação no produto/equipamento, o que pode ocasionar riscos desnecessários e perda de qualquer garantia;
- ▶ Nunca pise na corda;
- ▶ Caso seja necessário lavá-la, use somente água corrente e sabão neutro; deixar secar estendida e na sombra. Na hora de guardar, desmanche os nós e enrole-a frouxa.

## Política de garantia

Este produto é garantido contra qualquer defeito de fabricação.

Garantia de 1 ano, a partir da data de emissão da nota – fiscal.

Caso queira acionar a garantia contra defeitos de fabricação da sua corda entre em contato por email: [plasmodia@plasmodia.com.br](mailto:plasmodia@plasmodia.com.br) ou pelo telefone: +55 (11) 2088-9922.