

Cabos de Fibra Óptica com Conectores Militares STRATOS Série 900



Os conectores da série 900 da STRATOS foram especialmente desenvolvidos para utilizações em ambientes agressivos e nas aplicações mais difíceis em que o elevado desempenho e a total fiabilidade são críticas.

A série 900 é adequada para utilizações marítimas com condições ambientais extremas em que a baixa manutenção e a reparação rápida são necessárias.

Beneficiando da tecnologia de feixe expandido da STRATOS e com um longo e comprovado histórico na indústria e em aplicações militares, a precisão do sistema de alinhamento óptico cria imunidade à água, lama, poeira, óleo e outros

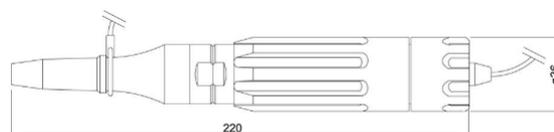
contaminantes. O seu design hermafrodita elimina a necessidade de adaptadores, e tem uma baixa perda quer em aplicações multimodo, quer em aplicações monomodo.

A unidade de produção da STRATOS está orientada para a terminação de conectores de feixe expandido em cabos de fibra óptica monomodo e multimodo com 2 ou 4 fibras, e está totalmente equipada com a mais recente tecnologia de polimento. Todos os cabos são testados e fornecidos com um relatório de testes individual com os resultados de perdas.

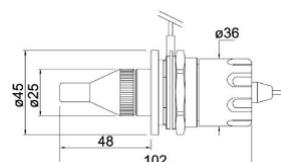
Características

- Avançada tecnologia de feixe expandido
- Ligação hermafrodita
- Não necessita de adaptadores
- Conectores fáceis de limpar e sem necessidade de ferramentas especiais
- Configurações com 2 ou 4 canais de fibra óptica
- Configurações com fibra monomodo ou multimodo
- Construção em alumínio, bronze e níquel especialmente desenvolvido para aplicações marítimas e de acordo com especificações NATO.
- De acordo com as normas EN186000-1

Dimensões



Conector hermafrodita



Conector de Painel

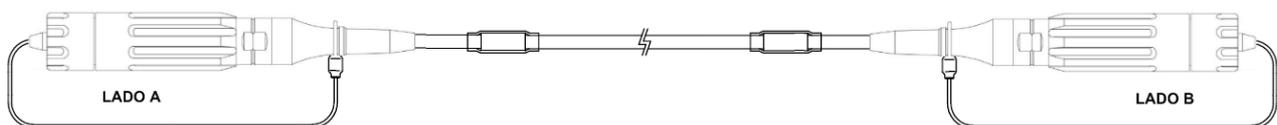
Características Técnicas dos Conectores da Série 900			
Insertion Loss (típico)	SM	9/125µm @ 1310/1550nm	1 dB
	MM	50/125µm @ 850/1300nm	0,8 dB
Return Loss (típico)	SM	9/125µm @ 1310/1550nm	≥ 45 dB
	MM	50/125µm @ 850/1300nm	Não aplicável
Temperatura funcionamento	-40 to +70°C		
Imersão	Até 2 metros		
Vibração sinusoidal	10-500Hz, amplitude de 0.75 com 10G de aceleração		

A STRATOS faz assemblagens de cabos de fibra óptica com especificações militares, que podem ser fornecidos com 2 ou 4 fibras ópticas monomodo ou multimodo, e com várias configurações de terminação e metragem.

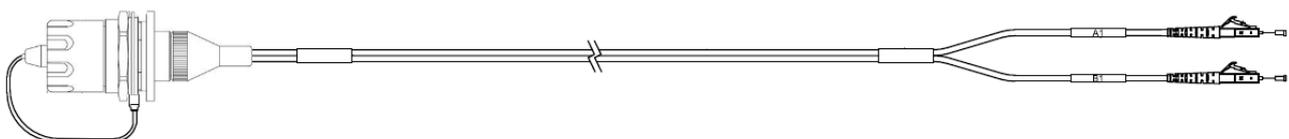
O cabo de fibra óptica normalmente fornecido nas assemblagens é do tipo militar tático¹

¹ Caso necessite de saber mais informações sobre o cabo de fibra óptica ou do datasheet técnico de uma assemblagem, agradecemos que contacte os serviços da LGT.

Exemplos de Assemblagens:



Ex: Cabo militar com 2 fibras multimodo, com vários comprimentos modelo CAA10169



Ex: Cabo militar com 2 fibras multimodo, com vários comprimentos modelo CAA10165

Nota: Contacte os serviços da LGT para um estudo sobre quais os cabos de que necessita e em que comprimentos e ser-lhe-á também enviado o datasheet técnico respectivo.
Todos os cabos assemblados são fornecidos com relatórios de teste individuais.

LGT – Telecomunicações e Electrónica, Lda

Apartado 7630
2721-801 Amadora
PORTUGAL
Phone: +351 214906790
FAX: +351 214906788
Email: geral@lgt.pt