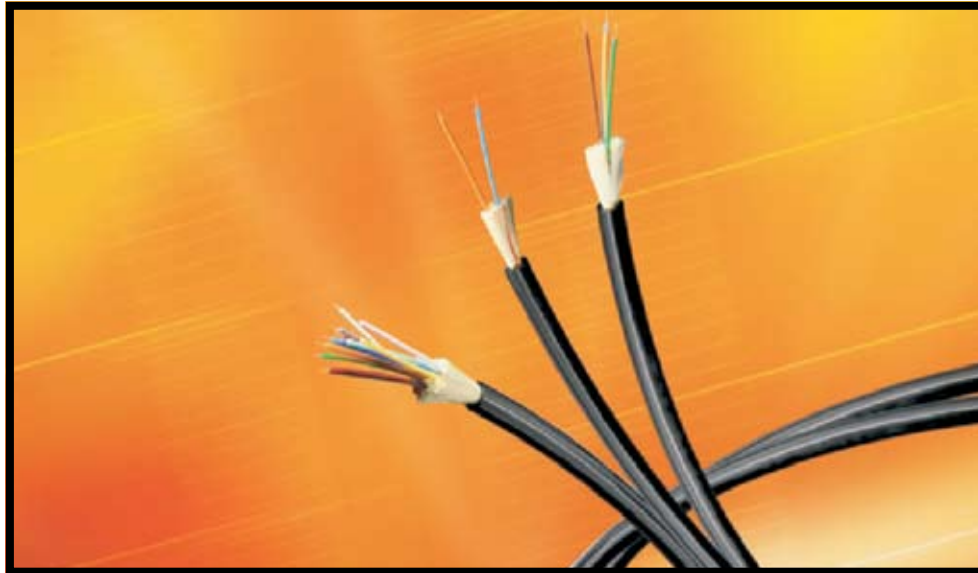


NP 250P

Cabos Táticos de Fibras Ópticas Brilliance®

Os cabos de fibra óptica da Belden são robustos, resistentes à adversidades e foram projetados para uso em sistemas de comunicação móvel, transmissões de câmeras digitais em veículos para coleta de notícias eletrônicas (ENG), mineração e aplicações industriais



Os Cabos Táticos de Fibras Ópticas Brilliance® são pequenos e leves, ideais para montagens rápidas e fáceis em eventos ao ar livre.

Coberturas e transmissões de eventos esportivos profissionais ao ar livre, tais como torneios e corridas, defrontam-se com duros desafios para instalação de sistemas de comunicação e radiodifusão móveis. A procura por equipamentos menores e mais leves é constante pois, além de facilitar o transporte, tornam as instalações mais rápidas e simples.

Os Cabos Táticos de Fibras Ópticas Brilliance® são projetados e fabricados para tornar as montagens ao ar livre mais rápidas e fáceis. Os cabos monomodo são ideais para uso em transmissões realizadas por câmeras digitais, veículos para coleta de notícias eletrônicas (ENG) e outros sistemas de comunicação utilizados em eventos. Os cabos também podem ser usados em mineração e aplicações industriais.

Fabricação robusta e construção flexível que garantem desempenho e confiabilidade ao ar livre

Projetados de acordo com padrões militares, os Cabos Táticos de Fibras Ópticas da Belden são robustos e fabricados para alcançar o máximo desempenho e confiabilidade. Com cobertura rígida, os cabos apresentam uma malha de tecido resistente e uma capa externa de poliuretano extra forte resistente à radiação solar que os torna altamente resistentes à abrasão, esmagamento e corte. Além disso, são menores e mais leves que os cabos táticos de fibra óptica tradicionais. O resultado é uma menor capacidade de raio de curvatura, melhor flexibilidade e maior resistência à adversidades como grande variação de temperaturas externas e condições climáticas.

A Belden oferece sua série de fibra tática em cinco códigos-padrão de produtos, com até 12 fibras e uma variedade de opções especiais projetadas para atender a uma ampla gama de requisitos de aplicação. Estas opções incluem quantidade e tipos de fibras, cor e material de capa.

Instalação mais rápida e fácil mesmo após muitas utilizações.

Para os instaladores, são claros os benefícios de transportar e arrumar cabos táticos menores, mais leves e flexíveis. Ocupam menos espaço e menos peso em seus veículos de transporte. A instalação pode ser realizada tanto com menor esforço, como em menos tempo. A robustez e grande resistência à condições adversas permitem aos cabos serem utilizados por muitas vezes - e ainda proporcionam desempenho e qualidade exigida pela indústria de transmissão televisiva, além de serem compatíveis com todos os tipos de conectores de fibra óptica.

Cabos Táticos de Fibra Óptica para montagem em campo

Fibra monomodo

Aplicações

- Veículos para coleta de notícias eletrônicas (ENG),
- Programas jornalísticos, eventos esportivos e outras situações ao ar livre
- Transmissões realizadas com câmera digital
- Comunicações militares
- Comunicações re-arranjáveis
- Mineração e aplicações industriais

Descrição do Produto

Projetado de acordo com padrões militares, pequeno, leve e com uma capa robusta, o Cabo Tático possui construção durável para repetidos ciclos de uso e recolhimento, além de um nível superior de resistência ao esmagamento.

Material da Capa	Poliuretano resistente a raios UV
Revestimento	Poliéster
Membro de Força Aramide	Malha Aramid

Código de Cores

Capa	Preta
Fibra/Revestimento	De Acordo com EIA/TIA 598-C
Fibra/Revestimento 1	Azul
Fibra/Revestimento 2	Laranja
Fibra/Revestimento 3	Verde
Fibra/Revestimento 4	Marrom
Fibra/Revestimento 5	Ardósia
Fibra/Revestimento 6	Branco
Fibra/Revestimento 7	Vermelho
Fibra/Revestimento 8	Preto
Fibra/Revestimento 9	Amarelo
Fibra/Revestimento 10	Violeta
Fibra/Revestimento 11	Rosa
Fibra/Revestimento 12	Água

Código de Cores

Faixa de Temperaturas	
Armazenamento	-70 a +85°C
Operação	-55 a +85°C
Resistência ao esmagamento (EIA-455-41)	440 N/cm
Resistência ao impacto (EIA-455-25)	200 Impactos @ 2.2 N-m
Flexão cíclica (EIA-455-104)	2000 Ciclos, min.
Raio Min. de Torção	
Instalação	15 x OD
A longo Prazo	8 x OD

Especificações Ópticas

Monomodo*	
Comprimento de Onda de Operação (NM)	10/1550
Acentuação Máxima	+(dB/Km 0,80/00,50)
<i>Monomodo de resistência a pouca água adequado para uso CWDM atende à ITU G.652.c/d</i>	

Descrição	Nº de Fibras	Diâmetro Externo		Peso Máximo		Carga de Instalação Máxima	
		Pol	mm	Lbs/1000 Pés	Kg/Km	Lbs.	N
M96566	2	0,210	5,5	19	28	330	1468
M96639	4	0,225	5,7	21	31	330	1468
M96567	6	0,240	6,0	23	34	330	1468
M96568	8	0,250	6,3	26	39	330	1468
M96570	12	0,255	7,1	31	46	330	1468

Entre em contato com a Belden para obter orientação quanto à conectividade e instalação adequadas.

Todos os produtos de fibra óptica podem ser fornecidos em adequação com os regulamentos RoHS.

Outras construções de fibra tática que utilizam fibras monomodo estão disponíveis somente sob encomenda especial.

Detalhe do feixe da fibras

