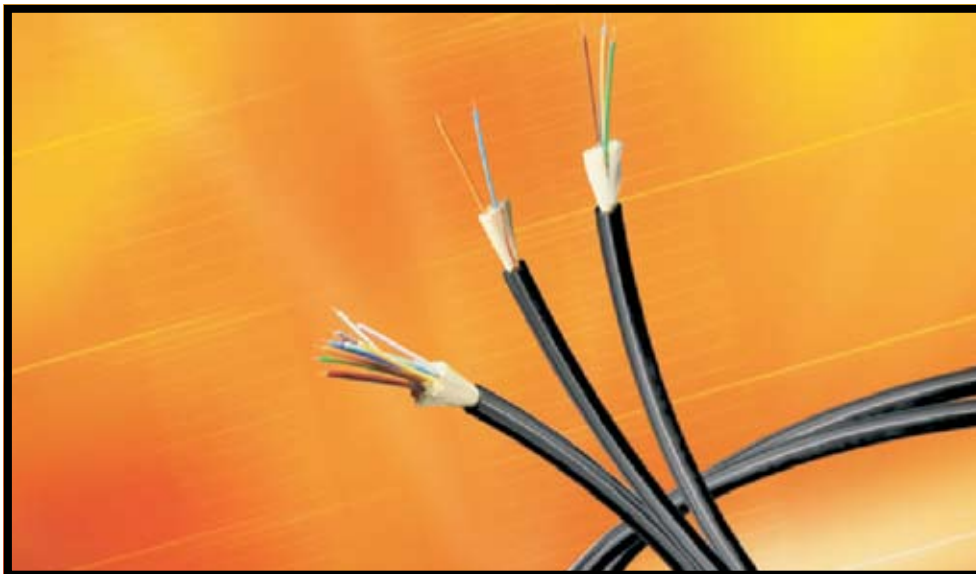


**NP 250P**

**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.

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

#### Código de Cores

<b>Capa</b>	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

<b>Faixa de Temperaturas</b>	
Armazenamento	-70 a +85°C
Operação	-55 a +85°C
<b>Resistência ao esmagamento (EIA-455-41)</b>	440 N/cm
<b>Resistência ao impacto (EIA-455-25)</b>	200 Impactos @ 2.2 N-m
<b>Flexão cíclica (EIA-455-104)</b>	2000 Ciclos, min.
<b>Raio Min. de Torção</b>	
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

