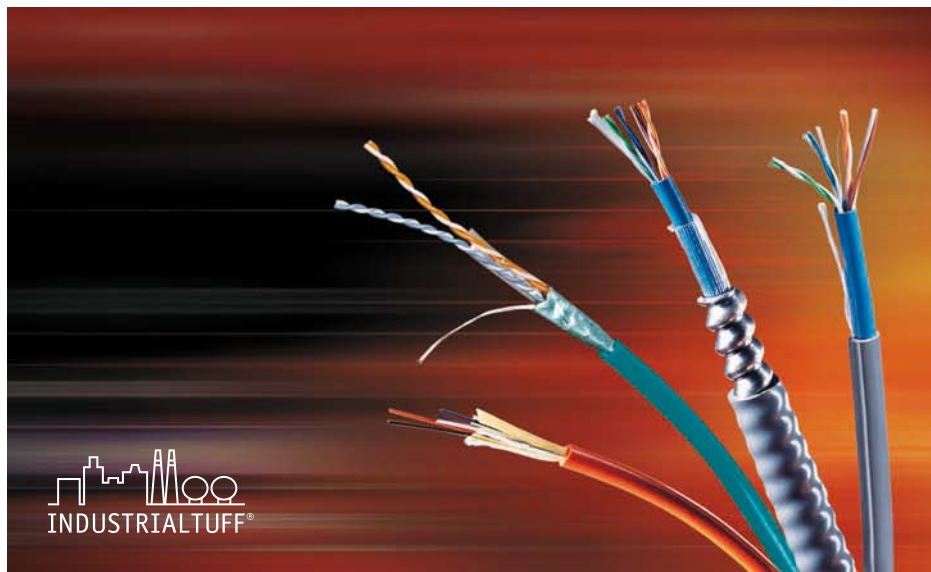


NP 231P

Industrial Ethernet

Não importa se você especifica cabos de cobre ou fibra óptica, sua rede atingirá picos de eficiência e confiabilidade com os cabos industriais para Ethernet DataTuff® da Belden®. As séries de pares colados UTP e ScTP também oferecem a exclusiva *Installable Performance*®.



A Belden Amplia a Linha DataTuff® com Cabos Livres de Halogênio, Emissão Reduzida de Fumaça e Blindagem para Instalação Subterrânea

A confiabilidade das redes industriais Ethernet depende da infra-estrutura de cabeamento: erros de transmissão de dados podem causar interrupções em funções cruciais de controle, resultando em paradas de produção e até em problemas de segurança. Para ajudar a assegurar um ótimo desempenho no chão de fábrica, a Belden produz cabos de alta qualidade, com máxima confiabilidade. Desde a introdução dos cabos Blue Hose® Belden, que revolucionaram o mercado, até a linha atual de cabos de cobre DataTuff® Categorias 6 e 5e, além dos cabos de fibra óptica para Ethernet industrial TrayOptic®, a Belden tem sempre o cabo certo na hora em que você precisa.

Durante décadas a Belden vem se mantendo na linha de frente do mercado de cabeamento industrial. Por conhecer os rigores do ambiente produtivo, a Belden também se destaca pela capacidade de fornecer cabos com o mais alto rendimento, independentemente do tipo de trabalho. Assim, você pode utilizar a alta tecnologia Belden mesmo que seu sistema de cabeamento estiver exposto às seguintes condições:

- > Óleo, raios solares e gasolina
- > Variações de temperatura
- > Abrasão, esmagamento e instalações enterradas

- > Presença de EMI/RFI (interferência eletromagnética ou interferência por radiofrequência)
- > Aprovação de mineração MSHA
- > Designação da rede de segurança por revestimentos vermelhos

Só os cabos DataTuff® com a tecnologia patenteada de pares colados oferecem o benefício da *Installable Performance*

Os cabos **Belden DataTuff®** apresentam a exclusiva tecnologia patenteada de pares colados da Belden. Esse tipo de construção fixa a isolamento dos condutores dos pares de fios ao longo do seu eixo longitudinal, para garantir que não venha a ocorrer nenhuma folga que possa afetar o desempenho dos condutores. Este sistema inteligente impede que os fios se separem, fazendo com que o espaçamento entre um condutor e o outro (ou entre seus centros) seja sempre uniforme, oferecendo um rendimento elétrico elevado e consistente, inclusive após o cabo ter sido submetido às flexões, puxões e torções inerentes ao processo de instalação. A Belden chama esse recurso exclusivo de rendimento pós-instalação, ou *Installable Performance*.



Cabo TrayOptic® de Fibra Óptica, Resistente, Totalmente Dielétrico

Geleado — Uso Interno / Externo para Prumadas e Bandejas

Aplicações

- Aplicações industriais e outros ambientes inóspitos
- Automação fabril
- Introdução subterrânea direta
- Instalações diretamente enterradas

Descrição do Produto

Fibra otimizada com laser para transporte de sinais gigabit ethernet e fontes que exijam largura de banda expandida. Aprovado pelo teste de chama IEEE 383-2003. Agente bloqueador de água para proteção contra umidade. A opção de revestimento externo (CPE - Polietileno Colorado) fornece resistência extraquímica ou contra abrasão.

Tipo de Fibra	62.5/125μ
Material da Capa	PVC ou CPE
Membro de Tração	Linha de Aramida
Cor do Revestimento	Laranja

Aprovações

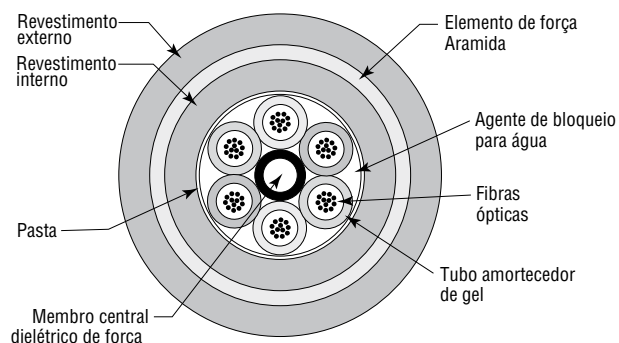
Para uso em prumadas

Tipo UL	OFNR
Tipo cUL	OFN FT4
Resistência a Chamas	IEEE1202/383-2003

Especificações

Faixa de Temperatura	62.5/125μ
Operação de	-40 a +70°C
Armazenamento	-40 a +70°C
Resistência ao Esmagamento (EIA-455-41)	2000 N/cm
Resistência de Impacto (EIA-455-25)	2000 impactos @ 1.6N-m
Ciclo de Flexão (EIA-455-104)	25 ciclos, 12 libras., 20 x raio mín. de OD.
Raio Mín. de Curvatura	
Instalação	20 x OD
Longo Prazo	15 x OD
Carga Máxima de Instalação	600 libras. (2700 N)
Especificações Ópticas	Veja página 10.2

Detalhe do Feixe da Fibra



Mais informações sobre o produto na página 12.

No. de Fibras	Fibras Por Tubo	Diâmetro Externo		Revestimento de PVC			Revestimento CPE		
		Polegada	mm	Cód. Venda	Peso em Lbs./1000 Pés	Peso em kg/km	Cód. Venda	Peso em Lbs./1000 Pés	Peso em kg/km

Série TrayOptic®

Prumada (Riser) (NEC/CEC OFNR/OFN FT4)

2	2	0.440	11.18	I100255	88	131	I100266	83	124
4	4	0.440	11.18	I100455	88	131	I100466	83	124
6	6	0.440	11.18	I100655	88	131	I100666	83	124
8	4	0.440	11.18	I400855	88	131	I400866	83	124
12	6	0.440	11.18	I601255	88	131	I601266	83	124
18	6	0.440	11.18	I601855	88	131	I601866	83	124
24	6	0.440	11.18	I602455	88	131	I602466	83	124
36	6	0.440	11.18	I603655	88	131	I603666	83	124
48	12	0.540	13.72	I604855	136	202	I604866	129	192
60	12	0.540	13.72	I606055	136	202	I606066	129	192
72	12	0.540	13.72	I607255	136	202	I607266	129	192

Todos os produtos de fibra óptica podem ser fornecidos em conformidade com os regulamentos RoHS. Favor contatar o Atendimento ao Cliente para obter mais detalhes.
EtherNet/IP é uma marca registrada da ControlNet International, Ltd. sob licença da Open DeviceNet Vendor Association, Inc.