



CORDÃO ÓPTICO MONOFIBRA D3

| | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|----------------|-------------|------|-----------------|-------------------|----------------|--|--|
| Descrição | O Cordão Óptico Monofibra Conectorizado é composto por um cabo óptico com uma fibra com conectores ópticos nas duas extremidades. | | | | | | | | |
| Aplicação | Suporta as principais aplicações segundo normas IEEE 802.3 (Gigabit e 10 Gigabit Ethernet), ANSI T11.2 (Fibre Channel) e ITU-T-G-984. | | | | | | | | |
| Vantagem | <ul style="list-style-type: none"> - Recomendado para uso interno na função de interligação de distribuidores ópticos com equipamentos de rede, em sistemas ópticos de baixas perdas e alta banda passante, tais como: sistemas de longa distância, redes troncais, distribuição e transmissão de dados e vídeo; - Excede os requisitos de performance previstos na norma ANSI/TIA-568-C.3; - Montado e testado 100% em fábrica; - Alta performance em perda de inserção e perda de retorno; - Disponível em fibras monomodo. | | | | | | | | |
| Ambiente de Instalação | Interno | | | | | | | | |
| Ambiente de Operação | Não agressivo | | | | | | | | |
| Temperatura de Operação (°C) | -25°C a 75°C | | | | | | | | |
| Diâmetro nominal (mm) | 3.0mm | | | | | | | | |
| Comprimento | 1.0m, 1.5m, 2.0m, 2.5m, 3.0m, 5.0m, 8.0 m, 10.0 m, 12.0m, 15.0m, 20.0 m, 25.0m, 30.0m, 35.0m, 40.0m, 50.0m e 100.0m. * Comprimentos adicionais disponíveis mediante consulta. | | | | | | | | |
| Cor | <table border="1"> <tr> <td>Fibra</td> <td>TIA 568 - C</td> <td>ABNT</td> </tr> <tr> <td>Monomodo (G657)</td> <td>Branco ou Amarelo</td> <td>Branco ou Azul</td> </tr> </table> | Fibra | TIA 568 - C | ABNT | Monomodo (G657) | Branco ou Amarelo | Branco ou Azul | | |
| Fibra | TIA 568 - C | ABNT | | | | | | | |
| Monomodo (G657) | Branco ou Amarelo | Branco ou Azul | | | | | | | |
| Tipo de Cabo | Cabo Óptico Tight Monofibra: totalmente dielétrico constituído por uma fibra óptica do tipo multimodo ou monomodo, com revestimento primário em acrilato e revestimento secundário em material polimérico e termoplástico. Sobre o revestimento secundário são colocados elementos de tração de fios dielétricos e capa em material termoplástico não propagante à chama. | | | | | | | | |
| Tipo de Conector | <ul style="list-style-type: none"> • LC • SC • ST | | | | | | | | |

- FC

Para maiores informações, favor consultar **ET03770 - Performance de Conectores Ópticos.

| | | |
|------------------------------|---|------|
| Tipo de Fibra | Monomodo G.657-A (9.0 μm) | |
| Tipo de Polimento | PC (UPC) ou APC | |
| Classe de flamabilidade | LSZH - Low Smoke and Zero Halogen | |
| Carga Máxima Admissível (N) | 100N | |
| Curvatura Mínima (mm) | Fibra SM BLI G.657-A2: 15mm | |
| Tração de Ruptura Mínima (N) | 200 N - Cordão monofibra | |
| Gravação | <p>"FURUKAWA COA - V - MF - 29 - Z W FTTA OPTICAL CORD ANATEL nANATEL mês/ano LOTE nL YAAMDDHHmm"</p> <p>onde:</p> <p>V = tipo de fibra óptica - BLI-A/B (fibra "<i>bending loss insensitive</i>") - NZD (Non-Zero Dispersion)</p> <p>Y = diâmetro do cordão 29 cordão com diâmetro 2.9mm</p> <p>Z = grau de proteção quanto ao comportamento frente à chama</p> <p>W = detalhe do tipo de fibra óptica</p> <p>nANATEL = número da certificação Anatel aplicável mês/ano = data de fabricação nL = número do lote de fabricação YAAMDDHHmm = Rastreabilidade (Y=Processo Fabril; AA=Ano; MM=Mês; DD=Dia; HH=Hora; mm=Minuto)</p> | |
| Lote Mínimo | 1 caixa, para os comprimentos padrões listados no campo comprimento. | |
| Compatibilidade | Toda a linha FCS. | |
| Quantidade por caixa (gift) | | D3.0 |
| | Até 3.0m | 15 |
| | 5.0m: | 12 |
| | 8.0m: | 8 |
| | 10.0m: | 6 |
| | 12.0m e 15.0m: | 4 |
| | 20.0m: | 3 |

| | |
|----------------|---|
| 25.0m: | 3 |
| 30.0m e 35.0m: | 2 |
| 40.0m: | 1 |
| 50.0m: | 1 |

Garantia 12 meses

Normas

ISO 8877 - Information Technology - Telecommunications and information exchange between systems - Interface connector and contact assignments for ISDN basic access interface located at reference points S and T

ANSI/TIA-568-C.1 - Comercial Building Telecommunications Cabling Standard - General Requirements

ANSI/TIA-568-C.3 - Optical Fiber Cabling Components Standard

ANSI/ICEA S-83-596 Standard for Indoor Optical Fiber Cable

IEC 60332-3 Test on Electric Cables Under Fire Conditions

IEC 60754-2 Acidity of Smoke

IEC 61034-2 Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions

ISO/IEC 11.801 Ed.02 - Generic Cabling for Customer Premises

TIA-604-10 - FOCIS10 Fiber Optic Connector Intermateability Standardar - Type LC

TIA-604-3 - FOCIS3 Fiber Optic Connector Intermateability Standardar - Type SC

ITU-T G.657 Characteristics of a bending-loss insensitive single-mode optical fibre and cable

ITU-T G.651 Characteristics of a 50/125 mm multimode graded index optical fibre cable

ABNT NBR 14106 - Cordão óptico - Especificação

ABNT NBR 14433 - Conectores de fibra óptica montados em mídias ópticas e adaptadores — Especificação

ABNT NBR 14565 - Cabeamento estruturado para edifícios comerciais

ABNT NBR 14771 - Cabo Óptico Interno - Especificação

RoHS Este produto está em conformidade com a Diretiva Europeia RoHS: uma medida restritiva ao uso de metais pesados na fabricação dos produtos e relacionada à preservação do meio-ambiente.

[Codificação](#)