




Distribuidor Óptico, *INovaTI FS20000*, tipo modular, utilizado para a terminação e interconexão dos cabos de fibras ópticas.

Constituído de um chassi metálico para acomodação de até 4 cartões tipo ETSI. Com capacidade de até 48 portas ópticas, distribuídas em 4 cartões.

Cada cartão pode ser equipado com até 12 adaptadores e pigtaills ópticos para conectores LC e é montado com o kit BEO – Bandeja de Emenda Óptica.



|                              |  |  |  |                       |                       |
|------------------------------|--|--|--|-----------------------|-----------------------|
| Família                      | INovaTI  |  |  |                       |                       |
| Modelo                       | FS20000  |  |  |                       |                       |
| Dimensões                    | Altura:  | 44mm/1U  |  |                       |                       |
|                              | Largura:   | 483mm/19" ou 533/21"   |  |                       |                       |
|                              | Profundidade:  | 299mm  |  |                       |                       |
| Pintura Eletrostática        |  RAL 9011   |  RAL 7035 |  RAL 7032 |                       |                       |
| Peso                         | 4,5kg  |  |  |                       |                       |
| Material                     | Aço SAE 1010/1020  |  |  |                       |                       |
| Tipo de Fibra                | Monomodo<br>SM 9µm   | Multimodo<br>OM1 62,5µm  | Multimodo<br>OM2 50µm  | Multimodo<br>OM3 50µm | Multimodo<br>OM4 50µm |
| Perda de Inserção Conectores | Máx.: ≤0,75dB fusão + conector   |  |  |                       |                       |
|                              | Premium: ≤0,50dB fusão + conector  |  |  |                       |                       |
| Perda de Retorno             | SM APC 8° ≥60dB  | SM UPC 0° ≥50dB  | MM UPC 0° ≥30dB  |                       |                       |
| Temperatura de Operação      | -25°C à + 75°C   |  |  |                       |                       |
| Temperatura de Armazenagem   | -30°C à + 85°C   |  |  |                       |                       |
| Tipo de Cabo                 | Construção tipo "tight" ou "loose"   |  |  |                       |                       |
| Conectores                   | LC/APC<br>LC/UPC   |  |  |                       |                       |
| Quantidade de Fibras         | 02 até 48 Fibras Ópticas   |  |  |                       |                       |
| Entrada de Cabos             | Entrada Lateral  |  |  |                       |                       |
| Capacidade de Cartões        | Até 4 cartões ETSI instalados na horizontal  |  |  |                       |                       |
| Capacidade de FO por Cartão  | <b>Modelo 1:</b> Cartão com 3 adaptadores LC duplex e 6 pigtaills LC<br><b>Modelo 2:</b> Cartão com 4 adaptadores LC duplex e 8 pigtaills LC<br><b>Modelo 3:</b> Cartão com 2 adaptadores LC sêxtuplo e 12 pigtaills LC          |  |  |                       |                       |
| Tipos de Configuração        | Permite configuração híbrida. Intercambiando os tipos e as quantidades de cartões  |  |  |                       |                       |
| Normas Aplicadas             | ANSI/TIA/EIA-568-C.3<br>ANSI/TIA/EIA-310<br>TIA/EIA-455-21A<br>ANSI/TIA/EIA-569-B  |  |  |                       |                       |
| Acessórios de Instalação     | Abas configuráveis p/ fixação em rack 19" e 21"<br>Abraçadeira plástica 100x2,5mm<br>Parafuso M5 e porca gaiola<br>Protetor de Emenda<br>Tubo de Transporte de Fibra Óptica<br>BEO - Bandeja de Emenda<br>Eletroduto Sealtudo ¾" |  |  |                       |                       |
| Garantia                     | 12 meses contra defeito de fabricação  |  |  |                       |                       |

## Part Number

FS - XXX - 20 W YY - ZZ

| XXX | Tipo de Fibra Óptica                               |
|-----|--|
| 009 | Fibra óptica monomodo, SM (9/125/250/900)µm.       |
| OM1 | Fibra óptica multimodo, MM (62,5/125/250/900) µm   |
| OM2 | Fibra Óptica multimodo, MM OM2 (50/125/250/900) µm |
| OM3 | Fibra Óptica multimodo, MM OM3 (50/125/250/900) µm |
| OM4 | Fibra Óptica multimodo, MM OM4 (50/125/250/900) µm |
| XXX | Chassi descarregado                                |

| W | Composição                                     |
|---|--|
| 0 | Acompanha 4 cartões somente adaptadores        |
| 1 | Acompanha 1 cartão com adaptadores e pigtails  |
| 2 | Acompanha 2 cartões com adaptadores e pigtails |
| 3 | Acompanha 3 cartões com adaptadores e pigtails |
| 4 | Acompanha 4 cartões com adaptadores e pigtails |
| W | Sem Adaptadores                                |

| YY                   | Tipo de Conector |
|----------------------|------------------|
| YY                   | Sem conector     |
| <b>Monomodo APC</b>  |                  |
| 14                   | LC/APC           |
| <b>Monomodo UPC</b>  |                  |
| 24                   | LC/UPC           |
| <b>Multimodo SPC</b> |                  |
| 34                   | LC/UPC           |

| ZZ | Quantidade de Fibras            |
|----|---------------------------------|
| 02 | Capacidade de 02 Fibras Ópticas |
| 04 | Capacidade de 04 Fibras Ópticas |
| 06 | Capacidade de 06 Fibras Ópticas |
| 12 | Capacidade de 12 Fibras Ópticas |
| 16 | Capacidade de 16 Fibras Ópticas |
| 24 | Capacidade de 24 Fibras Ópticas |
| 36 | Capacidade de 36 Fibras Ópticas |
| 48 | Capacidade de 48 Fibras Ópticas |
| ZZ | Chassi descarregado             |

### Imagens

- FS20000 – 4 cartões 06FO – Total 24FO



- FS20000 – 4 cartões 08FO – Total 32FO



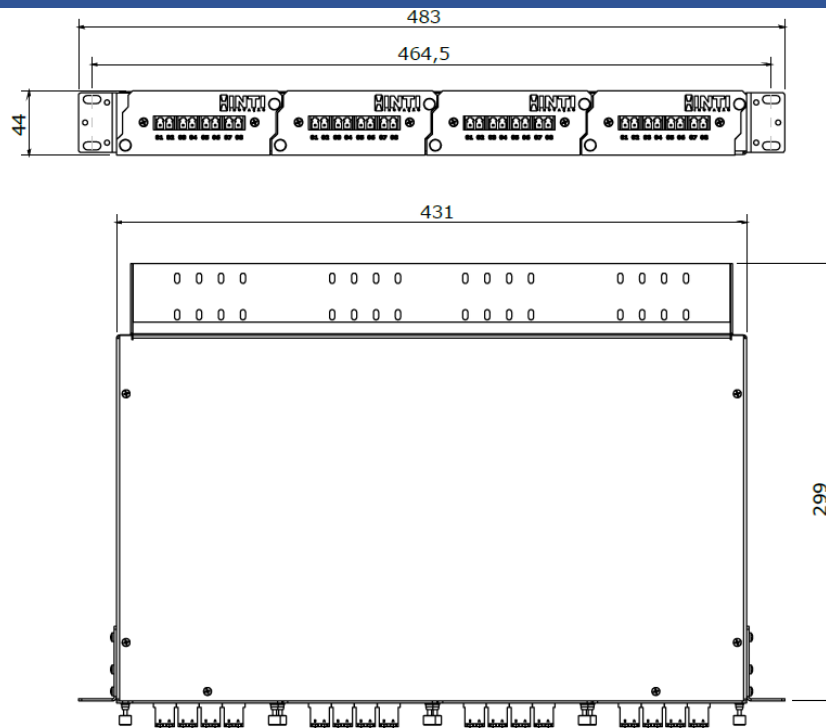
- FS20000 – 4 cartões 12FO – Total 48FO



- FS20000 Vista Explodida



### Desenho Técnico



**Cartões ETSI**

- Cartão ETSI equipado com 06 Pigtails e Adaptadores



- Cartão ETSI equipado com 08 Pigtails e Adaptadores



- Cartão ETSI equipado com 12 Pigtails e Adaptadores

