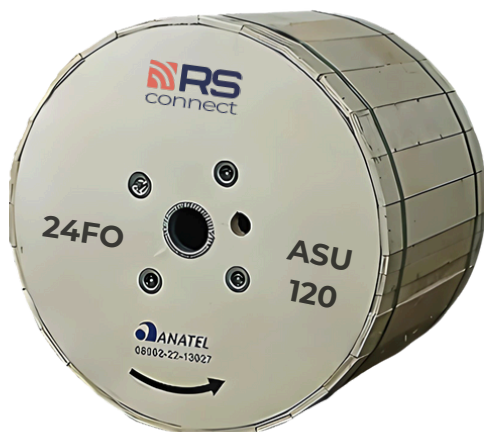




## Cabo ASU80 24FO

### Seção Transversal e Dimensões do Cabo

|                     |           |                                                                                                    |         |
|---------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Capa                | HDPE      | Capa Externa                                                                                       |         |
| Elemento de Reforço | 2.5mm FRP | Elemento de Reforço                                                                                |         |
| Tubo Solto          | PBT       | Cor                                                                                                | Natural |
| Fibra               | G.652D    | UV, cores: Verde, Amarelo, Branco, Azul, Vermelho, Roxo, Marrom, Rosa, Preto, Cinza, Laranja, Aqua |         |

### Seção Transversal e Dimensões do Cabo

| Parâmetros                    | Unidade       | Valor     |
|-------------------------------|---------------|-----------|
| Número de tubos               | Peças         | 1         |
| Número de preenchimentos      | Peças         | 0         |
| Número de fibras no tubo      | Peças         | 24        |
| Diâmetro do cabo              | mm            | 8,0 ± 0,5 |
| Peso do cabo                  | kg/km         | 70 ± 10   |
| Força de tração permitida (N) | Alcance: 120M |           |
| Temperatura de operação (°C)  | -20 a +65     |           |

## Desempenho da Fibra

| Características                                         |               | Valor Aceitável                                    |
|---------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------|
| Atenuação                                               | @1310 nm      | $\leq 0.36 \text{ dB/km}$                          |
|                                                         | @1550 nm      | $\leq 0.22 \text{ dB/km}$                          |
| Diâmetro do campo modal                                 | @1310 nm      | $9,3 \pm 0,5 \text{ }\mu\text{m}$                  |
|                                                         | @1550 nm      | $10,4 \pm 0,8 \text{ }\mu\text{m}$                 |
| Dispersão                                               | @1285-1330 nm | $\leq 3,5 \text{ ps}/(\text{nm}\cdot\text{km})$    |
|                                                         | @1525-1570 nm | $\leq 18 \text{ ps}/(\text{nm}\cdot\text{km})$     |
| PMD                                                     |               | $\leq 0,15 \text{ ps}\cdot\text{km}^{1/2}$         |
| Comprimento de onda de corte do cabo ( $\lambda_{cc}$ ) |               | $\leq 1270 \text{ nm}$                             |
| Comprimento de onda de dispersão nula                   |               | $1300 \text{ nm} \sim 1324 \text{ nm}$             |
| Inclinação de dispersão nula                            |               | $\leq 0,092 \text{ ps}/(\text{nm}^2\cdot\text{m})$ |
| Diâmetro do revestimento                                |               | $125 \pm 1 \text{ }\mu\text{m}$                    |
| Não circularidade do revestimento                       |               | $\leq 0,8\%$                                       |
| Erro de concentricidade núcleo/revestimento             |               | $\leq 0.6 \text{ }\mu\text{m}$                     |
| Teste de prova                                          |               | $\geq 0.7 \text{ GPa (100 kpsi)}$                  |
| Descanso Dinâmico                                       |               | $\geq 20$                                          |
| Descontinuidade pontual                                 |               | $\leq 0,05 \text{ dB}$                             |
| Uniformidade de atenuação                               |               | $\leq 0,05 \text{ dB/km}$                          |