

# ARS 1/2 PE

## CABO CELLFLEX 1/2"



| Código | Modelo        |
|--------|---------------|
| 512105 | CELLFLEX 1/2" |

| PARTES DO CABO   | MATERIAL                                                                        | DIÂMETRO (MM) |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Condutor interno | Alumínio cobreado                                                               | 4,8 ± 0,05    |
| Dielétrico       | PE expando                                                                      | 12,2 ± 0,20   |
| Condutor externo | Cobre corrugado                                                                 | 13,8 ± 0,15   |
| Capa             | EVA retardante a chamas, livre de halogênio e de baixa emissão de fumaça (LSZH) | 15,7 ± 0,20   |

| ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS |            |
|--------------------------|------------|
| Raio mínimo de curvatura | 125 mm     |
| Temperatura de operação  | -55 + 85°C |

| ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS |         |
|--------------------------|---------|
| Impedância               | 50 ohms |
| Velocidade de propagação | 86 %    |
| Capacitância             | 76 pF/m |
| Máxima tensão DC         | 6,0 kV  |

| FREQUÊNCIA (MHZ) AMBIENTE = +20°C | ATENUAÇÃO (DB/100M) |
|-----------------------------------|---------------------|
| 150                               | 2,70                |
| 450                               | 4,75                |
| 800                               | 6,46                |
| 900                               | 6,86                |
| 1800                              | 10,10               |
| 2000                              | 10,72               |
| 2200                              | 11,25               |
| 2400                              | 11,97               |
| 2500                              | 12,13               |
| 2700                              | 12,7                |
| 3000                              | 13,41               |
| 3500                              | 14,70               |
| 4000                              | 15,80               |