

CARACTERISTICAS GENERALES

| | |
|------------------------|--|
| MARCA | POWERFIBER |
| MODELO | FIBER-ASU-80-12 |
| TIPO DE CABLE | ASU MONOTUBO |
| TIPO DE FIBRA | G.652D |
| ENTORNO DE INSTALACION | Exterior |
| NORMAS | ITU-T G.652D / IEC60794-1-1 / IEC60794-1-2 IEC60794-3 / IEC 60794-4-20 |
| DESCRIPCION | Cable dieléctrico autosoportado, con un único tubo para vanos hasta 80 metros. Con hilo de desgarró y componentes que bloquean el ingreso de agua. Monomodo. |

INFORMACION TECNICA

| | |
|---|--------------------------------------|
| DIAMETRO EXTERIOR | 7.0 mm |
| MATERIAL CUBIERTA EXTERIOR | PE |
| COLOR DE LA CUBIERTA EXTERIOR | Negro |
| ESPEJOR DE CUBIERTA EXTERIOR | 1.5 mm |
| TIPO DE MIEMBRO DE FUERZA | FRP |
| DIAMETRO DE MIEMBRO DE FUERZA | 1.8 mm |
| CANTIDAD DE MIEMBROS DE FUERZA | 2 |
| NUMERO DE LOOSE TUBE | 1 |
| DIAMETRO LOOSE TUBE | 2 mm |
| CANTIDAD DE FIBRAS | 12 |
| TIPO DE FIBRA | G.652D |
| HILO DE BLOQUEO DE AGUA | 2 |
| HILO DE DESGARRO | 1 |
| SPAN | 80 mts |
| TRACCION A CORTO PLAZO | 2000 N |
| RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO (N/100mm) | 750 (Largo plazo) 1500 (Corto plazo) |
| TEMPERATURA DE OPERACION | -40°C / +60°C |
| RADIO DE CURVA ESTATICO | 10 veces el diámetro exterior |
| RADIO DE CURVA DINAMICO | 20 veces el diámetro exterior |
| MFD (1310nm) | 9.1 +/- 0.4 um |
| MFD (1550nm) | 10.3 +/- 0.5 um |
| DIAMETRO DEL REVESTIMIENTO | 125 +/- 1.0 mm |
| DIAMETRO DE LA FIBRA OPTICA | 245 +/- 10 um |
| DIAMETRO DE LA FIBRA OPTICA COLOREADA Y CON REVESTIMIENTO UV | 250 +/- 15 um |



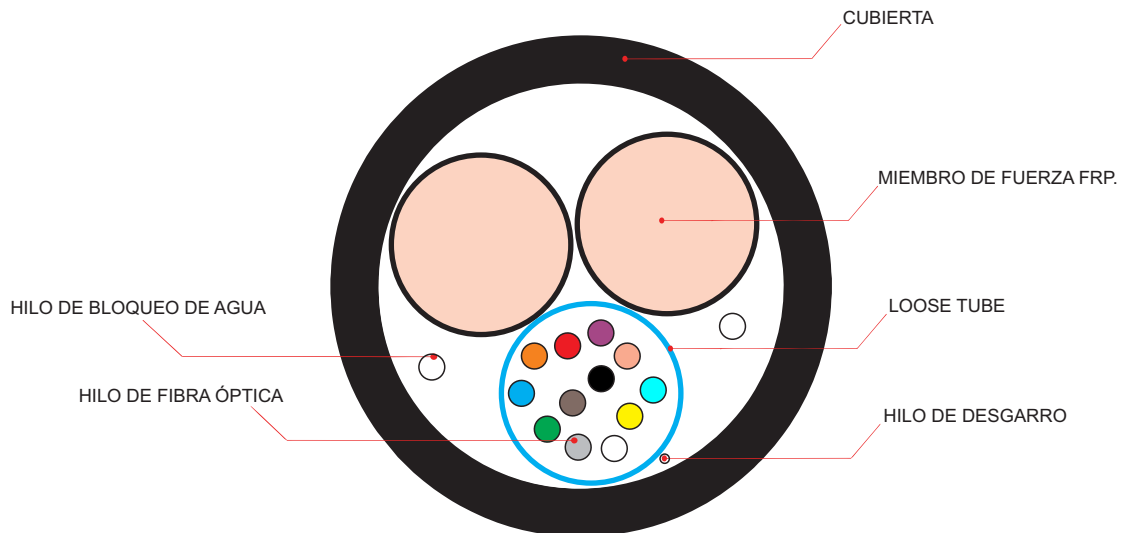
ATENUACION DESPUES DEL CABLEADO 1310 nm 0.36 dB/km

ATENUACION DESPUES DEL CABLEADO 1550 nm 0.22 dB/km

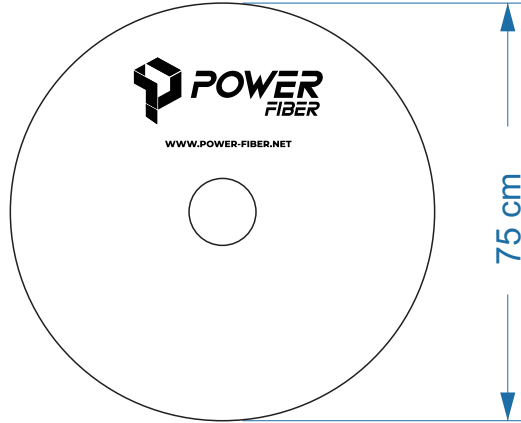
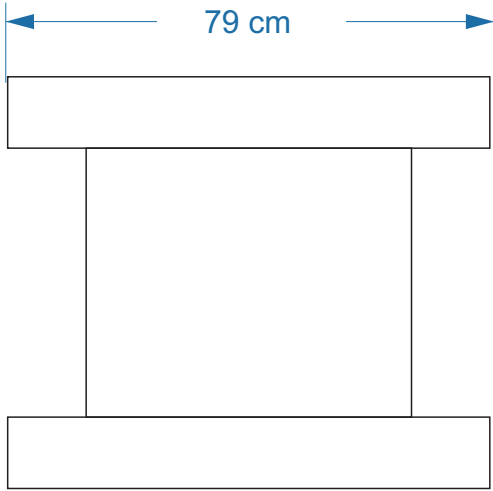
| POWER FIBER | | TUBOS | | | | | | | | | | | |
|-------------|----------|-------|---------|-------|--------|------|--------|------|-------|----------|---------|------|------|
| | | AZUL | NARANJA | VERDE | MARRON | GRIS | BLANCO | ROJO | NEGRO | AMARILLO | VIOLETA | ROSA | CIAN |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| FIBRAS | AZUL | 1 | 13 | 25 | 37 | 49 | 61 | 73 | 85 | 97 | 109 | 121 | 133 |
| | NARANJA | 2 | 14 | 26 | 38 | 50 | 62 | 74 | 86 | 98 | 110 | 122 | 134 |
| | VERDE | 3 | 15 | 27 | 39 | 51 | 63 | 75 | 87 | 99 | 111 | 123 | 135 |
| | MARRON | 4 | 16 | 28 | 40 | 52 | 64 | 76 | 88 | 100 | 112 | 124 | 136 |
| | GRIS | 5 | 17 | 29 | 41 | 53 | 65 | 77 | 89 | 101 | 113 | 125 | 137 |
| | BLANCO | 6 | 18 | 30 | 42 | 54 | 66 | 78 | 90 | 102 | 114 | 126 | 138 |
| | ROJO | 7 | 19 | 31 | 43 | 55 | 67 | 79 | 91 | 103 | 115 | 127 | 139 |
| | NEGRO | 8 | 20 | 32 | 44 | 56 | 68 | 80 | 92 | 104 | 116 | 128 | 140 |
| | AMARILLO | 9 | 21 | 33 | 45 | 57 | 69 | 81 | 93 | 105 | 117 | 129 | 141 |
| | VIOLETA | 10 | 22 | 34 | 46 | 58 | 70 | 82 | 94 | 106 | 118 | 130 | 142 |
| | ROSA | 11 | 23 | 35 | 47 | 59 | 71 | 83 | 95 | 107 | 119 | 131 | 143 |
| | CIAN | 12 | 24 | 36 | 48 | 60 | 72 | 84 | 96 | 108 | 120 | 132 | 144 |

TIA-598-C

CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCION



PRESENTACION



| | |
|------------|----------|
| PESO NETO | 180 kg |
| PESO BRUTO | 214 kg |
| METRAJE | 4000 mts |

