


|    |  | FICHA TECNICA DEL PRODUCTO  |                              | Código: FT-P-001<br>Fecha: 18/06/2016<br>Versión: 2 |  |
|---|--|---|------------------------------|---|--|
|   |  | TP 2X 2/0 AWG+2/0 AWG ACSR CUBIERTO XLPE 600 V  |                              |   |  |
| <b>INFORMACIÓN GENERAL</b>  |  |   |                              |   |  |
| 1   | Norma de Fabricación                           | NTC 5346 (ICEA S-76-474)  |                              |   |  |
|   | Certificación CIDET conforme a Normas Técnicas | 02605   |                              |   |  |
|   | Certificación CIDET conforme al RETIE          | 02605   |                              |   |  |
| 2   | Fabricante                                     | FACELEC S.A.S   |                              |   |  |
| 3   | País de Origen                                 | Colombia  |                              |   |  |
| 4   | Nombre (Código)                                | TRIPLEX 2 X 2/0 AAC + 2/0 AWG ACSR CUBIERTO XLPE 600 V 90 °C SR                                   |                              |   |  |
| <b>INFORMACIÓN TÉCNICA FASES</b>  |  |   |                              |   |  |
| 5   | Numero de fases                                | 2   |                              |   |  |
| 6   | Calibre  | 2/0   | AWG                          |   |  |
| 7   | No. de alambres                                | 19  | ALUMINIO 1350                |   |  |
| 8   | Diámetro del Alambre                           | 2,126   | mm                           |   |  |
| 9   | Diámetro del conductor (Aprox)                 | 10,60   | mm (Convencional)            |   |  |
|   |  | 10,30   | mm (Comprimido)              |   |  |
|   |  | 9,55  | mm (Compactado)              |   |  |
| 10  | Sección del conductor (Aprox)                  | 67,4  | mm <sup>2</sup>              |   |  |
| 11  | Espesor de aislamiento                         | 1,52  | mm                           |   |  |
| 12  | Tipo de aislamiento                            | XLPE  | Temp. de operación: 90° C SR |   |  |
| 13  | Diámetro sobre el aislamiento (Aprox)          | 13,64   | mm (Convencional)            |   |  |
|   |  | 13,34   | mm (Comprimido)              |   |  |
|   |  | 12,59   | mm (Compactado)              |   |  |
| 14  | Clase de cableado                              | B   | Derecha                      |   |  |
| 15  | Resistencia eléctrica a 20 °C                  | 0,427   | ohm/km                       |   |  |
| <b>INFORMACIÓN DEL NEUTRO</b>   |  |   |                              |   |  |
| 16  | Tipo   | ACSR  |                              |   |  |
| 17  | Calibre  | 2/0   | AWG                          |   |  |
| 18  | Construcción                                   | 6 + 1   | aluminio 1350 + acero        |   |  |
| 19  | Diametro sobre el conductor neutro             | 11,35   | mm                           |   |  |
| 20  | Espesor de la cubierta                         | 1,52  | mm                           |   |  |
| 21  | Material de la cubierta                        | XLPE  | Temp. de operación: 90° C SR |   |  |
| 22  | Diámetro sobre la cubierta (Aprox.)            | 14,39   | mm                           |   |  |
| 23  | Carga de rotura                                | 2404  | Kg                           |   |  |
| <b>INFORMACION DEL CABLE COMPLETO</b>   |  |   |                              |   |  |
| 24  | Material de la chaqueta                        | N.A   |                              |   |  |
| 25  | Espesor de la chaqueta nominal                 | N.A   |                              |   |  |
|   | Espesor de la chaqueta minimo                  | N.A   |                              |   |  |
| 26  | Marcación                                      | Leyenda en bajo relieve (opcional leyenda en tinta)   |                              |   |  |
| 27  | Identificación entre fases                     | nervaduras longitudinales en las fases. (Fase 1: 1 nervadura, Fase 2: 2 nervaduras, Neutro: liso) |                              |   |  |
| 28  | Diameto (Aprox)                                | 28,28   | mm                           |   |  |
| 29  | Peso total (Aprox)                             | 817   | kg/km                        |   |  |
| <b>INFORMACIÓN EMBALAJE</b>   |  |   |                              |   |  |
| 30  | Empaque  | Carretes de madera N° 12  |                              |   |  |
|   |  | Producto cubierto con plástico termoencogible   |                              |   |  |
| 31  | Longitud del conductor                         | 500   | m +/- 5%                     |   |  |
| 32  | Peso (Aprox)                                   | 409   | kg                           |   |  |
| NOTA: Todos los valores están sujetos a tolerancias del proceso y conforme a las normas técnicas aplicables.  |  |   |                              |   |  |
| Madrid Cundinamarca - Km 7 vía Madrid - Subachoque.<br>PBX. 4672611 opcion 1 - Cel. 3185227665 3503189969<br>E-mail: ventas@facelec.com.co - www.facelec.com.co |  |   |                              |   |  |