

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS
CABLE SUBTERRANEO 3x35+1x16 mm² - 0,6/1 KV - Cat. II

| ITEM N° | DESCRIPCION | UNIDAD | VALOR ESPECIFICADO | VALOR GARANTIZADO |
|---------|--|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1 | CARACTERISTICAS GENERALES | | | |
| 1,1 | Normas de fabricación y ensayos | | IRAM 2178-1 2015 | IRAM 2178-1 2015 |
| 1,2 | Sección nominal | mm ² | 35 / 16 | 35 / 16 |
| 1,3 | Cantidad de conductores | Nro. | 3 / 1 | 3 / 1 |
| 1,4 | Material de los conductores | | Cobre electrolítico | Cobre electrolítico |
| 1,5 | Material de la aislación | | PVC | PVC |
| 1,6 | Tensión nominal de aislamiento | Kv | 1 | 1 |
| 1,7 | Categoría | | II | II |
| 2 | REGIMEN DE UTILIZACION | | | |
| 2,1 | Temperatura en servicio nominal | °C | 70 | 70 |
| 2,2 | Temperatura en servicio de cortocircuito (max. 5 s) | °C | 160 | 160 |
| 3 | CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS | | | |
| 3,1 | Conductores | | | |
| 3.1.1 | Material | | cobre recocido | cobre recocido |
| 3.1.2 | Clase | | | 4 |
| 3.1.3 | Diámetro máximo de los alambres | mm | 0,68 | 0,68 |
| 3.1.4 | Resistencia electrica máxima a 20°C | Ω / KM | 0,554 / 0,780 | 0,554 / 0,780 |
| 3,2 | Material Aislante | | | |
| 3.2.1 | Espesor promedio de la aislación | mm | 1,2 / 1,0 | 1,2 / 1,0 |
| 3.2.2 | Diámetro de cada conductor aislado | mm | | 9,9 / 7,30 |
| 3.2.3 | Constante de aislamiento a 20°C | MΩkm | 36,7 | 36,7 |
| 3.2.4 | Constante de aislamiento a 70°C | MΩkm | 0,037 | 0,037 |
| 3.2.5 | Resistividad volumétrica a 20°C | Ω.cm | 10 ¹⁹ | 10 ¹⁹ |
| 3.2.6 | Resistencia a la tracción antes del envejecimiento | daN/mm ² | 1,25 | 1,25 |
| 3.2.7 | Variación de la resistencia a la tracción despues del envejecimiento, relativa al valor inicial. | % | +25 | +25 |
| 3.2.8 | Alargamiento de rotura antes del envejecimiento | % | 150 | 150 |
| 3.2.9 | Variación del alargamiento de rotura despues del envejecimiento, relativa al valor inicial. | % | +25 | +25 |
| 3,3 | Material de Envoltura | | | |
| 3.3.1 | Espesor promedio de la vaina | mm | 1,8 | 1,8 |
| 3.3.2 | Diámetro exterior aproximado | mm | | 29,40 |
| 3.3.3 | Resistencia a la tracción antes del envejecimiento | daN/mm ² | 1,25 | 1,25 |
| 3.3.4 | Variación de la resistencia a la tracción despues del envejecimiento, relativa al valor inicial. | % | +25 | +25 |
| 3.3.5 | Alargamiento de rotura antes del envejecimiento | % | 150 | 150 |
| 3.3.6 | Variación del alargamiento de rotura despues del envejecimiento, relativa al valor inicial. | % | +25 | +25 |
| 4 | EXPEDICION DEL CABLE | | | |
| 4,1 | Peso aproximado del cable | Kg/Km | | 1760 |
| 4,2 | Largo normal de expedición | mtrs. | | 300 |
| 4,3 | Peso de la bobina completa | kg | | 570 |