

4 40% LC, 7#10 40% 30% LC, 7#8 40% LC, 7#7 40% LC DSA

DATOS TECNICOS

| PROPIEDADES FISICAS | | | | | |
|--|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| DESCRIPCION | #4 | 7#10 | | 7#8 | 7#7 |
| | 40% | 40% | 30% | 40% | 40% DSA |
| CONSTRUCCION | Nº 4 | 7 Nº 10 | 7 Nº 10 | 7 Nº 8 | 7 Nº 7 |
| NUMERO DE ALAMBRES | 1 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| TAMAÑO DEL ALAMBRE | 4 AWG | 10 AWG | 10 AWG | 8 AWG | 7 AWG |
| DIAMETRO DEL ALAMBRE (mm) | 5.19 | 2.59 | 2.59 | 3.26 | 3.67 |
| DIAMETRO DEL CABLE (mm) | | 7.77 | 7.77 | 9.79 | 11.01 |
| SECCION TRANSVERSAL DEL ALAMBRE (mm ²) | 21.16 | 5.27 | 5.27 | 8.37 | 10.58 |
| SECCION TRANSVERSAL DEL CABLE (mm ²) | | 36.88 | 36.88 | 58.57 | 74.05 |
| PESO DEL CABLE (kg/km) | 173 | 302 | 298 | 480 | 607 |
| ESPESOR DE COBRE (mm) | 0.4671 | 0.2331 | 0.1813 | 0.2934 | 0.3303 |
| ALAMBRE CUBIERTO 99.99% | Cu-puro | Cu-puro | Cu-puro | Cu-puro | Cu-puro |
| PROPIEDADES MECANICAS | | | | | |
| CARGA DE RUPTURA DE ALAMBRE (kgf) | 1119 | 367 | 392 | 540 | 303 |
| CARGA DE RUPTURA DE CABLE (kgf) | | 2312 | 2473 | 3404 | 1907 |
| DIRECCION DE TORCIDO | | IZQUIERDA | IZQUIERDA | IZQUIERDA | IZQUIERDA |
| PROPIEDADES ELECTRICAS | | | | | |
| RESISTENCIA DEL ALAMBRE (Ω/km) | 2.04 | 8.19 | 10.93 | 5.15 | 4.09 |
| RESISTENCIA DEL CABLE (Ω/km) | | 1.17 | 1.56 | 0.74 | 0.58 |
| ASTM B-910 / ASTM B-228 | | | | | |