

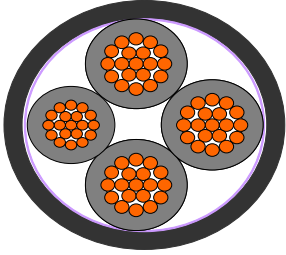
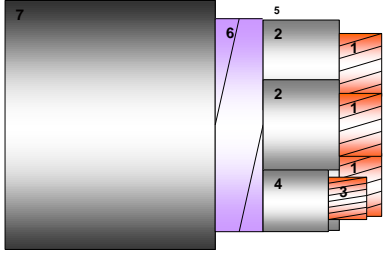


| | | | | |
|--|--|---|---|----------------|
|   | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL DATA | | Fecha de Edición Edition Date | 2017-06-07 |
| | | | Versión / Version | 1.5 10/06/2015 |
| | | | Referencia Reference | 3015 ACT |
| Cod: | 31 405 2150 01 | C ACOMETIDA 3x2(C)+4(C) AWG Cu PVC 600V 75°C PE TREBOL | | |
| Sección Transversal / Cross Section Diagram | | Diagrama de despiece longitudinal / Longitudinal Diagram | | |
|  | |  | | |
| Diseñado con programa PRODISCAB, desarrollado por PROCABLES® / Designed with PRODISCAB software, developed by PROCABLES® | | | | |
| Los diagramas presentados son una representación muy aproximada del producto, y se indican para una mejor comprensión del usuario, algunos detalles y colores pueden variar. Drawings herein indicated are a very closed representation of product, are shown for a better understanding of the user, some details and colors may change. | | | | |

| Caraterísticas de materiales y dimensiones. Materials characteristics and dimensions | | | Espesor o Diámetro de Hilo (mm) Thickness or Strand Diameter (mils) | | Diámetro (mm) Diameter (mils) | |
|--|---|---|--|--|----------------------------------|---------|
| 1 | CONDUCTOR Conductor | 2AWG (33,62mm ²) Cu(C) CPR 2AWG (33,62mm ²) Cu(C) CPR | 19 x 1,50 19 x 59,1 | | 7,28 287 | (+1-3)% |
| 2 | AISLAMIENTO Insulation | Cloruro de polivinilo (PVC), Resistente a: Rayos solares, la gasolina y al aceite, la abrasión, ambientes corrosivos, agentes químicos y retardante a la llama (FT4), apto para 90°C en sitios secos y mojados. Polyvinyl chloride (PVC), Sunlight Resistant, Oil & Gas Resistant II, Abrasion Resistant, Corrosive environment ambient resistant, chemical agents resistant and Flame retardant (FT4), suitable for 90°C Dry and Wet locations. | 1,52 60 | | 10,44 411 | (-1+4)% |
| 3 | CONDUCTOR NEUTRO NEUTRAL Conductor | 4AWG (21,13mm ²) Cu(C) CPR 4AWG (21,13mm ²) Cu(C) CPR | 19 x 1,19 19 x 46,9 | | 5,77 227 | (+1-3)% |
| 4 | AISLAMIENTO NEUTRO NEUTRAL Insulation | Cloruro de polivinilo (PVC), Resistente a: Rayos solares, la gasolina y al aceite, la abrasión, ambientes corrosivos, agentes químicos y retardante a la llama (FT4), apto para 90°C en sitios secos y mojados. Polyvinyl chloride (PVC), Sunlight Resistant, Oil & Gas Resistant II, Abrasion Resistant, Corrosive environment ambient resistant, chem | 1,52 60 | | 8,93 351,6 | |
| 5 | ENSAMBLE Assembly | 3 Conductores de Circuito + 1 NEUTRO, cableados entre sí 3 Circuit Conductors + 1 NEUTRAL, cabled together | - | | 28,04 1.104 | |
| | Identificación Identification | RIBETES B: 1,2,3 Ribetes RIBS B: 1,2,3 Ribs | C1: Negro, ribetes:1. C2: Negro, ribetes:2. C3: Negro, ribetes:3. N: Negro C1: Black, ribs:1. C2: Black, ribs:2. C3: Black, ribs:3. N:Black | | | |
| 6 | CINTA E1 Tape | Fibra de Vidrio Fiber Glass | 0,100 3,9 | | | - |
| 7 | CHAQUETA E Jacket | Poliétileno negro, de alta capacidad dieléctrica, para 75°C Black Polyethylene, high dielectric ability, 75°C Especificación | 2,03 80 | | 32,50 1280 | (-1+5)% |
| Todos los valores indicados son nominales y están sujetos a tolerancias normales de fabricación. | | | All values herein indicated are nominal and are subject to normal manufacturing tolerances | | | |

| Caraterísticas de instalación operación y desempeño Performance, operation and installation parameters. | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|
| DIAMETRO EXTERNO External Diameter | 28,81 mm 1,13 inches | PESO TOTAL Total weight | 1544,5 kg/km 1038 lb/kft | Resistencia DC Nominal a 20°C Nominal DC Resistance at 20°C | 0,5231 Ω/km 0,1594 Ω/kft |
| Tensión Nominal Rated Voltage | 600 V | Temperatura de operación Operating Temperature | 90°C | Resistencia de Aislamiento a 15.6°C Insulation Resistance at 15.6°C | 143 MΩ·km 469 MΩ·kft |
| NORMAS Standards | CODENSA ET 113 CODENSA ET 113 | CERTIFICACIONES Certifications | RETIE y NTC, producto fabricado bajo Sistema ISO 9001, certificado. RETIE and NTC, product manufactured under ISO 9001 System, certified. | | |
| Instalación especial | Apto para: Implementación en circuitos aéreos de distribución secundaria. | | | | |
| Special Installation Sites | Suitable for: Implementation in flight secondary distribution circuits. | | | | |
| Ampacidad (Según NTC 2050) Ampacity (According to NEC) | 115 A | No más de tres conductores portadores de corriente en una canalización, cable o tierra (Directamente enterrados). T.cond=90°C, T.amb=30°C Not more than three Current-Carrying Conductors in Raceway, Cable, or Earth (Directly Buried). T.cond=90°C, T.amb=30°C | | | |
| Resistencia AC(60Hz) a 75°C AC(60Hz) Resistance at 75°C | 0,820 Ω/km 0,250 Ω/kft | en conducto de PVC PVC conduit | Corriente de Corto circuito (1C) Short circuit current (1C) | 3,7 kA | Tiempo del CC 1 segundo Short circuit time 1 second |
| Reactancia Inductiva a 60Hz Inductive Reactance at 60Hz | 0,1533 Ω/km 0,0467 Ω/kft | 3C en ducto de PVC o Al 3C Al or PVC Duct | | | |
| Z Efectiva (60Hz), FP=0.85 Effective Z (60Hz), PF=0.85 | 0,78 Ω/km 0,24 Ω/kft | 3C en ducto de PVC o Al 3C Al or PVC Duct | | | |
| Máxima Tensión de Halado Maximum Pulling Tension | 706 kgf 4670 lbf | Quando se hala de todos los conductores de circuito a la vez. When cable is pulled over all circuit conductors | Carga de Rotura del Neutro Neutral Breaking Load | 474 kgf 1045 lbf | |
| Mínimo Radio de curvatura Minimum Bending Radius | 130 mm 5,1 inches | Máxima Presión Lateral Maximum Side wall Pressure | 336 kg/m 500 lb/ft | Máx. Tensión Halado chaqueta/aislamiento Maximum Jacket/Insulation pulling tension | 140 kgf 309 lbf |

La información aquí contenida se presenta como una guía para el usuario; el instalador debe asegurarse de cumplir con los requisitos de instalación establecidos en el RETIE y/o Reglamentación Local.
Information herein exhibited is presented as a user guide; Installer must be sure to be in compliance with Installation Local Requirements and Regulations