

|   |                |
|---|----------------|
| Fecha de Edición<br><i>Edition Date</i> | 2016-07-07     |
| Versión / <i>Version</i>                | 1.5 10/06/2015 |
| Referencia<br><i>Reference</i>          | SOLIC ACT      |

|  |                |   |  |
|--|----------------|---|--|
| Cod:   | 31 369 0190 01 | C DUPLEX CPE SPT 2x18AWG Cu(Flex) PVC 300V 60°C                 |  |
| Sección Transversal / <i>Cross Section Diagram</i>   |                | Diagrama de despiece longitudinal / <i>Longitudinal Diagram</i> |  |
|  |                |   |  |
| Diseñado con programa PRODISCAB, desarrollado por PROCABLES® / <i>Designed with PRODISCAB software, developed by PROCABLES®</i><br>Los diagramas prestados son una representación muy aproximada del producto, y se indican para una mejor comprensión del usuario, algunos detalles y colores pueden variar.<br><i>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.</i> |                |   |  |

|   |  | Caraterísticas de materiales y dimensiones.<br><i>Materials characteristics and dimensions</i>   | Espesor o Diámetro de Hilo (mm)<br><i>Thickness or Strand Diameter (mils)</i>     | Diámetro (mm)<br><i>Diameter (mils)</i> |
|---|--|--|---|---|
| 1 | <b>CONDUCTOR</b><br><i>Conductor</i>           | 18AWG Cu (FLEX)<br>18AWG Cu (FLEX)   | 10 x 0,32<br>10 x 12,6  | 1,16<br>46                              |
| 2 | <b>AISLAMIENTO</b><br><i>Insulation</i>        | Cloruro de polivinilo (PVC) flexible, para 60°C<br><i>Flexible Polyvinyl chloride (PVC), 60°C</i>  | 0,64<br>25  | 2,52<br>99 (-1+4)%                      |
| 3 | <b>ENSAMBLE</b><br><i>Assembly</i>             | 2 Conductores de Circuito, dispuestos en paralelo<br><i>2 Circuit Conductors, paralleled</i>   | -   | 5,04 x 2,5<br>198 x 99                  |
|   | <b>Identificación</b><br><i>Identification</i> | Polaridad<br><i>Polarity</i>   | Una traza al lado de una de las fases<br><i>A trace next to one of the phases</i> |   |
|   |  | Todos los valores indicados son nominales y están sujetos a tolerancias normales de fabricación. <i>All values herein indicated are nominal and are subject to normal manufacturing tolerances</i> |   |   |

| Caraterísticas de instalación operación y desempeño<br><i>Performance, operation and installation parameters.</i> |                        |  |   |   |                                 |
|---|------------------------|--|---|---|---------------------------------|
| <b>DIAMETRO EXTERNO</b><br><i>External Diameter</i>   | 5,04 mm<br>0,20 inches | <b>PESO TOTAL</b><br><i>Total weight</i>   | 24,9 kg/km<br>17 lb/kft                         | <b>ResistenciaDC Nominal a 20°C</b><br><i>Nominal DC Resistance at 20°C</i>   | 21,3696<br>6,5134 Ω/km<br>Ω/kft |
| <b>Tensión Nominal</b><br><i>Rated Voltage</i>  | 300 V                  | <b>Temperatura de operación</b><br><i>Operating Temperature</i>  | 60°C  | <b>Resistencia de Aislamiento a 15.6°C</b><br><i>Insulation Resistance at 15.6°C</i>  | 103<br>338 MQ-km<br>MQ-kft      |
| <b>NORMAS</b><br><i>Standards</i>   | NTC 5521<br>NTC 5521   |  | <b>CERTIFICACIONES</b><br><i>Certifications</i> | RETIE y NTC, producto fabricado bajo Sistema ISO 9001, certificado.<br><i>RETIE and NTC, product manufactured under ISO 9001 System, certified.</i> |                                 |
| <b>Máxima Tensión de Halado</b><br><i>Maximum Pulling Tension</i>   | 11 kgf<br>51 lbf       | Cuando se hala de todos los conductores de circuito a la vez.<br><i>When cable is pulled over all circuit conductors</i> |   | <b>Carga de Rotura del Conductor (1C)</b><br><i>1C Conductor Breaking Load</i>  | 18 kgf<br>41 lbf                |
| <b>Mínimo Radio de curvatura</b><br><i>Minimum Bending Radius</i>   | 20 mm<br>0,8 inches    | <b>Máxima Presión Lateral</b><br><i>Maximum Side wall Pressure</i>   | 336 kg/m<br>500 lb/ft                           | <b>Máx. Tensión Halado chaqueta/aislamiento</b><br><i>Maximum Jacket/Insulation pulling tension</i>   | 28 kgf<br>61 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*