

## GPT-3

### TENSIÓN NOMINAL

300 V

### TEMPERATURA

Máxima de operación 80 ° C

### NORMAS

#### Internacional

**SAE J1128:** Low Voltage Primary Cables.

**UL 62:** Flexible Cords and Cables.

**IEC 60332-1-2:** Ensayo de propagación de llama vertical para un alambre o cable simple - Procedimiento para llama premezclada de 1kW.

### APLICACIONES

Cable flexible de dimensiones reducida para instalaciones en interiores de tableros con poco espacio disponible, en lugares seco o húmedo.

Resistente a las vibraciones, a la abracion, dobleces, combustible, etc.

El aislante de PVC es de exelente propiedades dielectricas superando los ensayos electricos a la cual es sometido.

En caso de incendio, el aislante es no inflamable y auto extingible, superando la Norma IEC 60332-1-2: Llama premezclada de 1 kW



### CONSTRUCCIÓN

- Conductor:** cobre electrolítico de 99,99 % mínimo de pureza, suave cableado flexible clase 5.
- Aislante:** Capa extruida con cloruro de polivinilo (PVC).

### MARCACION

Distancia entre marcas no mayor a un metro.

HECHO EN EL PERU CELSA – GPT-3 Calibre 300 V – Año

### COLORES

Negro, blanco, rojo, azul, marrón, rosado, gris, violeta, naranja, amarillo y verde.

A pedido se fabrica en otros colores.

## TABLA DE DATOS TECNICOS Y ELECTRICOS

| Calibre del Conductor AWG | Sección Transversal mm <sup>2</sup> | Diámetro máximo de los alambres mm | Diámetro Conductor mm | Espesor Aislante mm | Diámetro Exterior mm | Peso Nominal kg / km | Capacidad Corriente A | Resistencia Máxima c.c. a 20 °C ohm/km |
|---------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------------------------|
| 20                        | 0,52                                | 0,21                               | 1,0                   | 0,46                | 1,92                 | 8                    | 9                     | 36,5                                   |
| 18                        | 0,82                                | 0,21                               | 1,2                   | 0,46                | 2,12                 | 11                   | 14                    | 23,0                                   |
| 16                        | 1,31                                | 0,26                               | 1,5                   | 0,46                | 2,42                 | 16                   | 19                    | 14,4                                   |
| 14                        | 2,08                                | 0,26                               | 1,9                   | 0,46                | 2,82                 | 24                   | 29                    | 9,05                                   |
| 12                        | 3,31                                | 0,31                               | 2,5                   | 0,51                | 3,52                 | 35                   | 33                    | 5,69                                   |
| 10                        | 5,26                                | 0,31                               | 3,2                   | 0,62                | 4,44                 | 57                   | 48                    | 3,58                                   |
| 8                         | 8,37                                | 0,41                               | 4,2                   | 0,73                | 5,66                 | 92                   | 67                    | 2,25                                   |

Los datos de la tabla están sujetos a las tolerancias normales de manufactura.