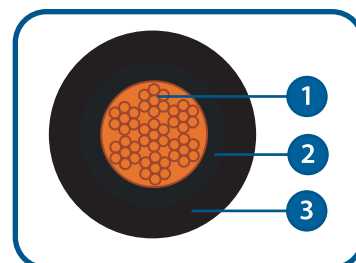


# FICHA TÉCNICA

## CABLE FLEXIBLE PARA SOLDAR



### Cable Soldar WS



#### Descripción

- 1 Conductor de cobre electrolítico recocido, suave, flexible y formado por torones en haz cableados concéntricamente. (Clase 5)
- 2 Aislamiento termoplástico cloruro de polivinilo (PVC especial)
- 3 Cubierta extraflexible de goma termoplástica

#### Propiedades

Cobre de alta calidad con 99.9984% de pureza y buenas propiedades eléctricas y mecánicas, aislamiento retardante a llama con alta resistencia dieléctrica y cubierta de alta flexibilidad, retardante a la llama, resistente al calor, humedad, grasas y abrasión.

#### Aplicaciones

En extensión de equipos de soldadoras eléctricas por arco, de corriente alterna y continua, entre el transformador o el convertidor y la pinza para sujetar el electrodo. Permite fácil manipuleo del electrodo por su alta flexibilidad.

#### Tensión Nominal

600V

#### Temperatura de Operación

70°C

01773

| Attributes              | Values        |
|-------------------------|---------------|
| Amperios                | 223           |
| Aprox. LBS/MFT          | 487           |
| Tamaño AWG              | 2/0           |
| Cond. Material          | Cobre desnudo |
| Trenzado de conductores | 1274/30       |
| Material de la chaqueta | Carolprene    |
| Temperatura máx.        | 90C           |
| Temperatura mín.        | -40C          |
| No. de hebras           | 1274          |
| Nom. O.D. (en)          | 0.6150        |
| Tamaño de la hebra      | 30            |
| Voltaje                 | 600           |

#### Colores

Cubierta: Negro, rojo y azul



#### Presentación

Según requerimiento del Cliente.



No propagación de la llama



Tensión nominal 600V



Resistente a la humedad



Temperatura de operación 70° C



# FICHA TÉCNICA

## CABLE FLEXIBLE PARA SOLDAR



### TABLA DE DATOS TÉCNICOS – CABLE WS

| CALIBRE NOMINAL<br>(AWG) | DIÁMETRO CONDUCTOR<br>(mm) | ESPESOR     |          | DIÁMETRO EXTERIOR<br>(mm) | PESO APROX.<br>(Kg/Km) | CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)<br>(A) | CAPACIDAD DE CORRIENTE (**)<br>(A) |
|--------------------------|----------------------------|-------------|----------|---------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
|                          |                            | AISLAMIENTO | CUBIERTA |                           |                        |                                   |                                    |
| 6                        | 4.98                       | 0.75        | 1.40     | 9.30                      | 192                    | 145                               | 79                                 |
| 4                        | 6.24                       | 0.75        | 1.40     | 10.55                     | 277                    | 190                               | 104                                |
| 2                        | 7.64                       | 1.00        | 1.45     | 12.55                     | 423                    | 254                               | 139                                |
| 1/0                      | 9.78                       | 1.25        | 1.45     | 15.20                     | 648                    | 354                               | 194                                |
| 2/0                      | 10.67                      | 1.50        | 1.80     | 17.30                     | 832                    | 409                               | 255                                |
| 3/0                      | 12.07                      | 1.75        | 1.80     | 19.20                     | 1038                   | 472                               | 259                                |
| 4/0                      | 13.67                      | 1.75        | 1.80     | 20.80                     | 1271                   | 545                               | 299                                |

| SECCIÓN NOMINAL<br>(mm <sup>2</sup> ) | DIÁMETRO CONDUCTOR<br>(mm) | ESPESOR     |          | DIÁMETRO EXTERIOR<br>(mm) | PESO APROX.<br>(Kg/Km) | CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)<br>(A) | CAPACIDAD DE CORRIENTE (**)<br>(A) |
|---------------------------------------|----------------------------|-------------|----------|---------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
|                                       |                            | AISLAMIENTO | CUBIERTA |                           |                        |                                   |                                    |
| 16                                    | 5.32                       | 0.75        | 1.40     | 9.65                      | 220                    | 181                               | 100                                |
| 25                                    | 6.51                       | 0.75        | 1.40     | 10.81                     | 315                    | 238                               | 131                                |
| 35                                    | 7.86                       | 1.00        | 1.45     | 12.76                     | 438                    | 292                               | 161                                |
| 50                                    | 9.30                       | 1.25        | 1.45     | 14.70                     | 609                    | 356                               | 196                                |
| 70                                    | 11.09                      | 1.50        | 1.80     | 17.70                     | 863                    | 454                               | 250                                |
| 95                                    | 12.63                      | 1.75        | 1.80     | 19.75                     | 1139                   | 556                               | 306                                |
| 120                                   | 15.83                      | 1.75        | 1.80     | 22.95                     | 1430                   | 647                               | 356                                |

#### Consideraciones de Instalación:

(\*) Temperatura de ambiente: 30°C

(\*) Capacidad de corriente con factor de carga 30%, propio del uso normal de una máquina de soldar

(\*\*) Capacidad de corriente con factor de carga 100%, para uso continuo.

NOTA: El amperaje dado es para un servicio de intermitencia del 30%, propio del uso normal de una máquina de soldar, para obtener el amperaje en trabajo continuo multiplicar por el factor de 0.55.

Todos los diseños, especificaciones y detalles de nuestros conductores son estrictamente indicativos, no podrán ser considerados contractuales para Indeco

