

## BA-3 300 V

Conductor de cobre flexible para diversos usos que requieren gran flexibilidad.

### Descripción

#### Aplicación:

Conductor de cobre flexible para diversos usos que requieren gran flexibilidad y donde el espacio es reducido. El tipo de PVC otorga al cable excelentes propiedades dieléctricas. Se usa para batería de vehículos y en equipos o bancos de baterías estacionarios.

#### Construcción:

1. Conductor: Cobre, clase 5 ó 6.
2. Aislamiento: Compuesto de PVC.

#### Principales características:

Diseñado para soportar vibraciones, ataque de combustibles, lubricantes y solución electrolítica del acumulador, resistente a la abrasión y dobleces. No propaga la llama.

#### Calibre:

Desde 6 AWG hasta 2/0 AWG.

#### Marcación:

BA-3 300 V Sección.

#### Embalaje:

Rollos de 50 metros (6, 4 y 2 AWG).

En carretes de madera no retornables (1/0 y 2/0 AWG).

#### Color:

Negro.

#### Normas nacionales

**NTP-IEC 60228:** Conductores para cables aislados.

**NTP-IEC 60502-1:** Cables de energía con aislamiento extruido y sus aplicaciones para tensiones nominales desde 1 kV y 3 kV.

**SAE J-1127:** Estándar para vehículo automotriz. Cable batería.

#### Normas internacionales aplicables

**IEC 60228:** Conductores para cables aislados.

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



#### Norma

**Internacional** IEC 60228;  
IEC 60332-1; IEC 60502-1

**Nacional** NTP-IEC 60228; NTP-  
IEC 60502-1; SAE J-1127



Libre de plomo  
Si



Flexibilidad del conductor  
Altamente flexible



Tensión nominal de servicio  
 $U_0/U$   
300 V



No propagación de la  
llama  
IEC 60332-1



Temperatura máxima del  
conductor  
75 °C

## BA-3 300 V

**IEC 60502-1:** Cables de energía con aislamiento extruído y sus aplicaciones para tensiones nominales desde 1 kV y 3 kV.

### Características

Características de construcción	
Material del conductor	Cobre
Material de aislamiento	PVC
Color	Negro
Libre de plomo	Si
Flexibilidad del conductor	Altamente flexible
Características dimensionales	
Diametro del Alambre	0,255 mm
Características eléctricas	
Tensión nominal de servicio U <sub>0</sub> /U	300 V
Características de uso	
No propagación de la llama	IEC 60332-1
Temperatura máxima del conductor	75 °C

### Datos Tecnicos BA-3 300 V

Calibre (AWG)	Sección [mm <sup>2</sup> ]	Nº total alambres	Diam. Conductor [mm]	Mín. espes. Aislam. [mm]	Diam. Nom. Exterior [mm]	Peso aprox. [kg/km]
1/0	53,4	988	9,9	1,27	12,7	519
2/0	67,4	1254	11,15	1,27	13,9	649
2	33,6	630	7,85	1,27	10,6	345
4	21,1	392	6,2	1,27	9,0	225
6	13,3	245	4,9	1,19	7,5	147



Libre de plomo  
Si



Flexibilidad del conductor  
Altamente flexible



Tensión nominal de servicio  
U<sub>0</sub>/U  
300 V



No propagación de la  
llama  
IEC 60332-1



Temperatura máxima del  
conductor  
75 °C