

CABLES AWM FLEXIBLE 600V 105°C PVC RoHS



Conductor de cobre suave flexible, con aislamiento en policloruro de vinilo (PVC).

NORMAS

Producto UL 758

APLICACIONES

Los cables AWM FLEXIBLE son usados en conexión de iluminarias, cableado de artefactos o equipos y en aplicaciones de temperaturas de hasta 105°C.

Nota: Cualquier otra aplicación o uso no descrita anteriormente se considera como prohibida.

CONSTRUCCIÓN

Conductor

Cobre temple suave flexible.

Aislamiento

Policloruro de polivinilo (PVC), retardante de llama (FR), resistente al calor, a la abrasión y a la humedad; libre de sustancias peligrosas (RoHS).

NORMAS APLICABLES

UL 758

Certificado

RETIE N° 02703

Temperatura de Operación

105°C

Tensión de Operación

600V

Identificación

Aislamiento en colores según el estándar de Fabricación.



CONTACTO

Ventas
ventas.colombia@nexans.com



Flexibilidad del conductor
Flexible



Conforme con RoHS
Si



Temperatura máxima del conductor
105 °C

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción

| | |
|----------------------------|--------------------|
| Aislamiento | PVC |
| Flexibilidad del conductor | Flexible |
| Forma del conductor | Alambres Bunchados |
| Material del conductor | Cobre Suave |

Características dimensionales

| | |
|-----------------------|---------|
| Espesor Aislamiento | 0,76 mm |
| Número de conductores | 1 |

Características eléctricas

| | |
|----------------------|-------|
| Tensión de operación | 600 V |
|----------------------|-------|

Características mecánicas

| | |
|---------------------------|-------|
| Resistencia a la abrasión | Buena |
|---------------------------|-------|

Características de uso

| | |
|----------------------------------|--------|
| Conforme con RoHS | Si |
| Temperatura máxima del conductor | 105 °C |



Flexibilidad del conductor
Flexible









Conforme con RoHS
Si



Temperatura máxima del conductor
105 °C

TABLA DE CARACTERISTICAS

| Nombre | Sección [mm ²] | Diám. Ext Nom [mm] | Peso aprox. [kg/km] | Máx. DC Resist. Cond. 20°C [Ohm/km] | Ampacidad (*) [A] |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------|
|  20 AWG | 0,517 | 2,62 | 11,59 | 34,7 | 4,7 |
|  18 AWG | 0,821 | 2,81 | 14,46 | 21,9 | 6,0 |
|  16 AWG | 1,31 | 3,14 | 20,01 | 13,7 | 8,0 |
|  14 AWG | 2,08 | 3,56 | 28,69 | 8,61 | 17,0 |
|  12 AWG | 3,31 | 4,03 | 41,06 | 5,42 | 23,0 |
|  10 AWG | 5,26 | 4,65 | 60,51 | 3,41 | 28,0 |

CONDICIONES DE AMPACIDAD

- Valores de capacidad de corriente según Norma NTC 2050, Tabla 402.5.
- 20 AWG: Valor de ampacidad solo referencial.

NOTA:

- Los datos aquí registrados son nominales y están sujetos a tolerancias según las normas y las prácticas normales de fabricación.
- Otras configuraciones no especificados en este catálogo, pueden estar disponibles bajo pedido especial y cantidades mínimas de fabricación.