



Cordón AWM (UL 3173)

Cables y Cordones Flexibles

Descripción General

Cable formado por un cordón de cobre suave, desnudo o estañado y aislamiento de polietileno de cadena cruzada (XLPE).

Especificaciones

- UL 758 Section General for Appliance Wiring Material (AWM) (Cables para alambrado).

Nota: Para productos con aprobación UL, consulte a nuestro Departamento de Ingeniería.

Principales Aplicaciones

- En conexiones de embobinados en cualquier tipo de motor y generador, en balastos, transformadores y en alambrado de tableros de control.
- En equipos eléctricos y electrónicos donde se requiera soportar una temperatura máxima de operación superior a 90°C y hasta 125°C.

Características

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación en el conductor: 125°C.
- Se fabrican en calibres de 0,519 1 a 5,26 mm² (20 a 10 AWG).
- Aislamiento color negro (puede fabricarse en colores).

Ventajas

- Ofrecen excelentes características eléctricas, físicas y mecánicas.
- Su aislamiento termofijo ofrece mayor estabilidad térmica.
- Alta resistencia al calor, aceites y abrasión.

Cordón Viakon® AWM Estilo (UL 3173) XLPE 600V 125°C

Designación	Área nominal de la sección transversal	Construcción del conductor	Espesor nominal del aislamiento	Diámetro exterior aproximado	Peso total aproximado
AWG	mm ²	No. hilos x AWG	mm	mm	kg/km
20	0,519	10 x 30	0,76	2,6	12
18	0,824	16 x 30	0,76	2,9	15
16	1,307	26 x 30	0,76	3,2	21
14	2,082	41 x 30	0,76	3,6	29
12	3,307	65 x 30	0,76	4,1	43
10	5,260	65 x 28	0,76	4,8	63

NOTA: Las dimensiones y pesos están sujetos a tolerancias de manufactura.