

Cables Distribución Aérea y Subterránea

Alambre y Cables Dúplex tipo TWD



DESCRIPCIÓN GENERAL

Alambre o cable dúplex paralelo formado por dos conductores de cobre suave, paralelos, con aislamiento individual termoplástico de policloruro de vinilo (PVC) y unidos por una pista del mismo material.

ESPECIFICACIONES

- NOM-063-SCFI Productos eléctricos-conductores-requisitos de seguridad.
- NMX-J-298-ANCE Conductores dúplex (TWD) con aislamiento termoplástico para instalaciones hasta 600 V.
- CFE E0000-04 Conductores dúplex con aislamiento termoplástico para instalaciones hasta 600 V para 60°C.
- Nota: También puede fabricarse bajo norma UL o ICEA.

600 V
60°C

CERTIFICACIONES



PRINCIPALES APLICACIONES

- Los alambres y cables TWD dúplex tienen su principal aplicación como acometida aérea de servicios secundarios.
- En instalaciones eléctricas permanentes o temporales de alumbrado exterior en casas habitación.

CARACTERÍSTICAS

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación en el conductor: 60°C.
- Los conductores son de cobre suave (alambre o cable).
- Se fabrican en los siguientes calibres:
 - - Alambres de 2,082 a 5,260 mm² (14 a 10 AWG).
 - - Cables : 8,367 mm² (8 AWG)
- Alambre y cable con características de no propagación de incendio.
- Aislamiento color negro que lo hace resistente a la luz solar.

VENTAJAS

- Satisfacen la prueba de no propagación de incendio (NMX-J-093).
- Acometida secundaria de bajo costo.
- Resistente a la luz solar.

Alambre y Cables Dúplex tipo TWD

ALAMBRES Y CABLES VIAKON® TWD DÚPLEX PARA ACOMETIDAS AÉREAS, 600 V, 60° C

Número de artículo		Designación	Área nominal de la sección transversal	Número de hilos	Espesor nominal del aislamiento	Dimensiones exteriores aproximadas	Peso total aproximado
Bajo especificación							
CFE	NMX	AWG	mm2		mm	mm	AWG/kcmil
J737	G554	14	2,082	1	1,20	4,1 x 8,1	7
J649	G553	12	3,307	1	1,20	4,6 x 8,9	10
A498	G552	10	5,260	1	1,20	5,1 x 10,0	14
F856	G572	8	8,367	7	1,58	7,1 x 13,7	23

* El empaque de estos productos es en rollo.

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

Alambre y Cables Dúplex tipo TWD

