

Cables Distribución Aérea y Subterránea

Alambres y Cables Tipo Intemperie (WP)



600 V
75°C

DESCRIPCIÓN GENERAL

Conductor que puede ser un alambre o cable de cobre semiduro, con aislamiento termoplástico de polietileno de alta densidad (PEAD) en color negro.

ESPECIFICACIONES

- NOM-063-SCFI Productos eléctricos-conductores-requisitos de seguridad.
- NMX-054-ANCE Alambres y cables aislados con polietileno, para instalaciones tipo intemperie en baja tensión.
- ICEA S-95-658 Standard for Nonshielded Power Cable Rated 2000 volts or less for the Distribution of Electrical Energy.

PRINCIPALES APLICACIONES

- Los alambres y cables tipo intemperie son productos de uso general usados en sistemas de distribución aérea de energía eléctrica en baja tensión.

CARACTERÍSTICAS

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación en el conductor: 75°C.
- Conductor de cobre en temple semiduro.
- Se fabrican en calibres :
 - Alambre de 3,307 a 33,62 mm² (12 a 2 AWG).
 - Cables de 8,367 a 107,2 mm² (8 a 4/0 AWG).
- Aislamiento color negro que lo hace resistente a la luz solar.

VENTAJAS

- Su temple semiduro le permite soportar la tensión de instalación y mayores longitudes de tendido.
- Su aislamiento de polietileno le ayuda a resistir la abrasión con ramas de árboles.
- Resistente a la luz solar e intemperismo.

Alambres y Cables Tipo Intemperie (WP)

ALAMBRE VIKON® TIPO INTEMPERIE (WP) 600 V, 75°C

Número de artículo	Designación	Área nominal de la sección transversal	Espesor nominal del aislamiento	Diámetro exterior aproximado	Peso total aproximado	Capacidad de conducción de corriente*
	AWG	mm ²	mm	mm	kg/100 m	Ampere
H088	12	3,307	0,76	3,7	3,8	35
H087	10	5,260	0,76	4,2	5,5	50
H086	8	8,367	0,76	4,9	8,5	70
H085	6	13,30	0,76	5,7	13	95
D980	4	21,15	0,76	6,8	20	125
A499	2	33,62	1,14	9,1	34	170

* Basada en la tabla 310-17 de la NOM-001-SEDE para una temperatura de operación de 75°C y una temperatura ambiente de 30°C.

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

Alambres y Cables Tipo Intemperie (WP)

CABLE VIAKON® TIPO INTEMPERIE (WP) 600 V, 75°C

Número de artículo	Designación	Área nominal de la sección transversal	Número de hilos	Espesor nominal del aislamiento	Diámetro exterior aproximado	Peso total aproximado	Capacidad de conducción de corriente*
	AWG	mm²		mm	mm	kg/100 m	Ampere
K016	8	8,367	7	0,76	5,3	9	70
A509	6	13,30	7	0,76	6,3	14	95
A508	4	21,15	7	0,76	7,5	21	125
A507	2	33,62	7	1,14	10,0	35	170
A510	1/0	53,48	19	1,52	12,9	55	230
CP75	2/0	67,43	19	1,52	14,1	69	265
DM21	3/0	85,01	19	1,52	15,4	86	310
DM22	4/0	107,2	19	1,52	16,9	108	360

* Basada en la tabla 310-17 de la NOM-001-SEDE para una temperatura de operación de 75°C y una temperatura ambiente de 30°C.

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

Alambres y Cables Tipo Intemperie (WP)

