

01 WP (CPI)

DESCRIPCIÓN

Conductor de cobre electrolítico duro de 99.9% de pureza, cubierta protectora de polietileno termoplástico negro resistente a la intemperie y envejecimiento.

USOS

Redes de distribución primaria y secundaria. Tendidos a la intemperie en plantas industriales, minas, etc.
Tensiones mayores o iguales a 600 V., requiere aisladores.

NORMA DE FABRICACIÓN

ITINTEC 370.045 (Calibre mm2)
ANSI C8 - 35 (Calibres AWG - MCM)

TENSIÓN DE SERVICIO

Depende de los aisladores utilizados en su instalación.

TEMP. DE OPERACIÓN

75° C.

CALIBRES

6 - 185 mm²
14 AWG - 300 mcm



02 Concéntricos (SET)

DESCRIPCIÓN

Uno o dos conductores de cobre blando, sólido. Aislados con cloruro de polivinilo (PVC).
Un neutro compuesto de varios hilos aplicados concéntricamente sobre él o los conductores aislados o sobre el relleno. El conjunto cubierto con PVC.

USOS

Conexiones a medidores de energía eléctrica, acometida area a medidores y salidas de éstos a interruptores de servicios.

NORMA DE FABRICACIÓN

N.T.P. 370.255-1 (Calibre mm2)
ICEA S 61 402 (Calibre AWG)

TENSIÓN DE SERVICIO

1000 Y 600 V.

TEMP. DE OPERACIÓN

80° C.

CALIBRES

4 - 16 mm² / 14 - 8 AWG



03 CAI - S, CAI

DESCRIPCIÓN

Los cables CAI-S, CAI pueden tener dos o tres conductores de fase más uno o dos conductores para alumbrado, cableados alrededor de un soporte (portante).
Los conductores de fase y alumbrado son de cobre recocido. El soporte es un cable de acero galvanizado, clase A, tipo Extra High Strength (EHS) para cables tipo CAI-S y de cobre temple duro (que sirve como neutro) para los cables tipo CAI. Los conductores y el soporte son aislados con polietileno reticulado (XLPE) resistente a la intemperie.
Los conductores de fase son diferenciados por nervaduras extruidas longitudinalmente sobre el aislamiento.

USOS

Para redes de distribución aérea urbana y rural, con tensiones de hasta 1000 V.

NORMA DE FABRICACIÓN

N.T.P. 370.254

TENSIÓN DE SERVICIO

1000 V.

TEMP. DE OPERACIÓN

90° C.

CALIBRES

Desde 2 x 6 mm² hasta 3 x 70 + 2 x 25 mm²



04 CAAI - S, CAAI

DESCRIPCIÓN

Los cables CAAI-S, CAAI están conformados por dos o tres conductores de fase más uno o dos conductores para alumbrado, cableados alrededor de un soporte (portante).
Los conductores de fase y alumbrado son de aluminio temple duro. El soporte es un cable de acero galvanizado, clase A, tipo Extra High Strength (EHS) para cables tipo CAAI-S y de aleación de aluminio (que sirve como neutro) para los cables tipo CAAI. Los conductores y el soporte son aislados con polietileno reticulado (XLPE). Los conductores de fase son diferenciados por nervaduras extruidas longitudinalmente sobre el aislamiento.

USOS

Para redes de distribución aérea urbana y rural, con tensiones de hasta 1000 V.

NORMA DE FABRICACIÓN

NFC 33 - 209, N.T.P. 370.254
DNC-ET-011a, DNN-ET-022b

TENSIÓN DE SERVICIO

1 Kv.

TEMP. DE OPERACIÓN

90° C.

CALIBRES

Desde 2 x 16 mm² hasta 3 x 120 + 2 x 25 mm²



05 Control Tipo CCT-B

DESCRIPCIÓN

Conductores de cobre electrolítico recocido, sólido o cableado, aislamiento de PVC de color negro con numeración correlativa para identificación. Los conductores aislados reunidos entre sí se mantienen protegidos por una cinta no higroscópica. Cubierta exterior de PVC.

USOS

En plantas industriales para sistemas de control de motores, iluminación, señalización e interconexión de equipos en general, circuitos de mando en máquinas automáticas. Pueden ser instalados en forma aérea, en ductos o directamente enterrados

NORMA DE FABRICACIÓN

ICEA S-61-402

TENSIÓN DE SERVICIO

300, 600 y 1000 V.

TEMP. DE OPERACIÓN

60° C., 80° C.

CALIBRES

Desde 4 x 22 AWG hasta 37 x 10 AWG.

