

SOLUCIÓN A LOS EJERCICIOS DE DESINGACIONES DE CABLES

Indica el tipo de conductor al que hacen referencia las siguientes designaciones:

RZ 0,6/1 kV 3x70/35 Al: Cable trenzado en haz de aluminio formado por tres conductores de 70 mm² de sección y un conductor neutro de 35 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con tensión nominal de aislamiento 0,6/1 kV.

RZ1-K(AS) 0,6/1 kV 3x1x50+1x25: Tres cables flexible de cobre de 50 mm² de sección cada uno y un conductor neutro flexible de cobre de 25mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), libre de halógenos y cable de alta seguridad, la tensión nominal de aislamiento es 0,6/1 kV.

RV-K 0,6/1Kv 4x16: Se trata de una manguera con cubierta de PVC y aislamiento de etileno propileno (EPR), con tensión nominal de aislamiento de 0,6/1kV y con cuatro conductores de cobre, flexible, de 16 mm² cada uno.

H07V-R 2x10+10TT: Cable conforme a las normas armonizadas, con tensión nominal de aislamiento de 450/750 V, conductores rígidos de sección circular, y aislamiento de PVC, compuesto por dos conductores de 10mm² de sección de cobre y un conductor de tierra de 10mm² de sección.

H07V-K 3,5x50+25TT: Cable conforme a las normas armonizadas, con tensión nominal de aislamiento de 450/750 V, conductores flexibles, con aislamiento de PVC y compuesto por 3 conductores de 50 mm² cada uno, un conductor neutro de 25 mm² y un conductor de tierra de 25 mm². Todos los conductores son de cobre.

ES07Z1-K (AS) 5G25: Conductores de tipo nacional de tensión nominal de aislamiento 450/750 V libre de halógenos, flexibles, de alta seguridad, todos los conductores son de cobre, formado por 5 conductores de 25mm², perteneciendo uno de ellos a la línea de tierra, es decir tiene 3 fases, 1 neutro y un conductor para la línea de tierra.

H07V-R 3x25/16: Cable conforme a las normas armonizadas, con tensión nominal de aislamiento de 450/750 V, aislamiento de PVC, con conductores de cobre rígido de sección circular, compuesto por tres conductores de 25mm² y un conductor neutro de 16 mm².