

Conductores electricos

Normativa: UNE-una normativa española NTE-normas tecnologicas de la edificacion RBT-reglamento de baja tension Autonómica / Clasificación de los conductores: 1.Segun su aislamiento: 1.1 desnudos: no disponen de aislamiento, se utilizan en A.T 1.2 aislados: cubiertas por algun aislantes 2.Segun su forma: 2.1 flexibles: muchos conductores de poca seccion 2.2 rigidos: un solo conductor 3.Segun el numero de conductores: hasta 5 conductores de alimentacion (unipolares, bipolares, tripolares, tetrapolares, pentapolares [R.S.T.N.PE]) / Partes del cable: 1.conductor: es el que transporta la energia 2.cubierta aislante: impide el contacto con otros conductores 3.pantalla: protege de los efectos electromagneticos 4.cubierta metalica: protege los conductores 5.cubierta exterior: protege la cubierta metalica / Aislantes y cubiertas: termoplasticos: PVC y PE - termoestaticos: XLPE y CSP - elastomeros: NP y EPR - esmaltados