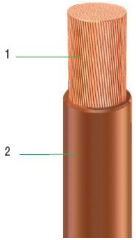

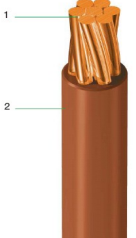

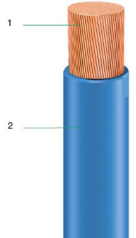

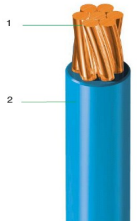



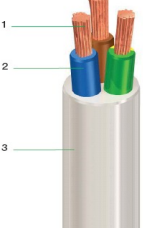

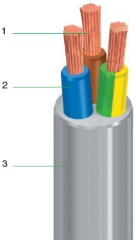

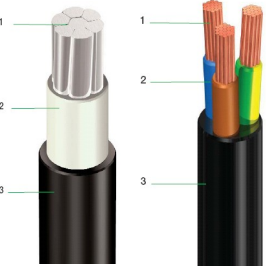

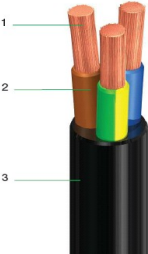



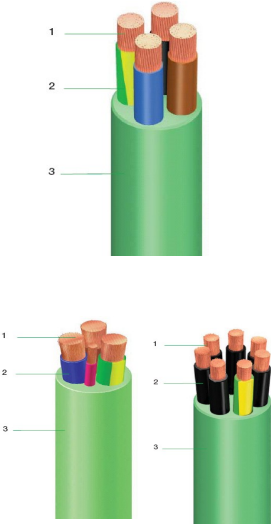



			TIPOS DE CONDUCTORES
<p><b>H07V-K</b></p> 	<p><b>ITC-BT 09</b></p> <p><b>ITC-BT 20</b></p> <p><b>1.- Conductor</b> Cobre flexible clase 5, para Instalación fija (-K)</p> <p><b>2.- Aislamiento</b> Policloruro de Vinilo (V) Temperatura máx. de servicio 70°C</p>	<p><b>INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR</b> Puestas a tierra. Conductor de protección</p> <p><b>INSTALACIONES INTERIORES O RECEPTORAS</b> 2.2.1.-Conductores bajo tubos protectores 2.2.6.-Conductores aislados en el interior de huecos de la construcción (bajo tubo...) 2.2.7.-Conductores aislados bajo canales protectoras 2.2.8.-Conductores aislados bajo molduras</p> 	
<p><b>H07V-R</b></p> 	<p><b>ITC-BT 09</b></p> <p><b>1.- Conductor</b> Cobre semirígido clase 2, para Instalación fija (-R)</p> <p><b>2.- Aislamiento</b> Policloruro de Vinilo (V) Temperatura máx. de servicio 70°C</p>	<p><b>INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR</b> Puestas a tierra. Conductor de protección</p> 	
<p><b>H07Z1-K (AS)</b></p> 	<p><b>ITC-BT 15</b></p> <p><b>ITC-BT 09</b></p> <p><b>ITC-BT 20</b></p> <p><b>1.- Conductor</b> Cobre flexible clase 5 para Instalación fija (-K)</p> <p><b>2.- Aislamiento</b> Poliolefina termoplástica ignífuga Libre de halógenos (Z1) Temperatura máx. de servicio 70°C</p>	<p><b>DERIVACIÓN INDIVIDUAL</b></p> <p><b>INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR</b> Puestas a tierra. Conductor de protección</p> <p><b>INSTALACIONES INTERIORES O RECEPTORAS</b> 2.2.1.-Conductores bajo tubos protectores 2.2.6.-Conductores aislados en el interior de huecos de la construcción (bajo tubo...) 2.2.7.-Conductores aislados bajo canales protectoras 2.2.8.-Conductores aislados bajo molduras</p> 	

<p><b>H07Z1-R (AS)</b></p> 	<p><b>ITC-BT 16</b></p> <p><b>1.- Conductor</b> Cobre semirígido clase 2, para Instalación fija (-R)</p> <p><b>2.- Aislamiento</b> Polioléfina termoplástica ignífuga Libre de halógenos (Z1) Temperatura máx. de servicio 70°C</p>	<p><b>CENTRALIZACIÓN DE CONTADORES</b></p> 
<p><b>H07Z -R (AS)</b></p> 	<p><b>ITC-BT 16</b></p> <p><b>1.- Conductor</b> Cobre semirígido clase 2 estañado Instalación fija (-R)</p> <p><b>2.- Aislamiento</b> Elastómero termoestable libre de halógenos (Z) Temperatura máx. de servicio 90°C</p>	<p><b>CENTRALIZACIÓN DE CONTADORES</b></p> 
<p><b>H05VV-F</b></p> 	<p><b>ITC-BT 20</b></p> <p><b>1.- Conductor</b> Cobre Flexible clase 5 para Instalación móvil (-F)</p> <p><b>2.- Aislamiento</b> Policloruro de vinilo (V) Identificación por coloración</p> <p><b>3.- Cubierta</b> PVC (gris, blanco y negro) Temperatura máx. de servicio 70°C</p>	<p><b>TIPOS DE CABLES</b></p> <p><b>INSTALACIONES INTERIORES O RECEPTORAS</b> 2.2.7.-Conductores aislados bajo canales protectoras. Grado de protección &lt; IP 4X</p> 

<p><b>H07ZZ-F (AS)</b></p> 	<p><b>ITC-BT 20</b></p> <p><b>1.- Conductor</b> Cobre Flexible clase 5 para Instalación móvil (-F)</p> <p><b>2.- Aislamiento</b> Elastómero termoestable libre de halógenos (Z1)</p> <p><b>3.- Cubierta</b> Elastómero termoestable libre de halógenos (Z1) Temperatura máx. de servicio 90°C</p>	<p><b>INSTALACIONES INTERIORES O RECEPTORAS</b> 2.2.7.-Conductores aislados bajo canales protectoras. Grado de protección &lt; IP 4X</p> 
<p><b>RV (0,6/1kV)</b></p> 	<p><b>ITC-BT 07</b> <b>ITC-BT 09</b></p> <p><b>1.- Conductor</b> Cu rígido clase 1 hasta 4 mm<sup>2</sup> Semirígido clase 2 a partir 6 mm<sup>2</sup></p> <p><b>2.- Aislamiento</b> Poliétileno reticulado ( R ) Identificación por coloración</p> <p><b>3.- Cubierta</b> Policloruro de Vinilo (V) Temperatura máx. de servicio 90°C</p>	<p><b>REDES SUBTERRÁNEAS</b> <b>INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR</b> 5.2.1.-Redes subterráneas</p> 
<p><b>RV-K (0,6/1kV)</b></p> 	<p><b>ITC-BT 09</b></p> <p><b>ITC-BT 20</b></p> <p><b>1.- Conductor</b> Cu flexible clase 5 instal fija (-K)</p> <p><b>2.- Aislamiento</b> Poliétileno reticulado ( R ) Identificación por coloración</p> <p><b>3.- Cubierta</b> Policloruro de Vinilo (V) Temperatura máx. de servicio 90°C</p>	<p><b>INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR</b> 5.2.1.-Redes subterráneas</p> <p><b>INSTALACIONES INTERIORES O RECEPTORAS</b> 2.2.1.-Conductores bajo tubos protectores 2.2.2.-Conductores aislados fijados directamente sobre la pared 2.2.4.-Conductores aislados directamente empotrados en estructuras 2.2.6.-Conductores aislados en el interior de huecos de la construcción (sin tubo...) 2.2.9.-Conductores aislados en bandeja o soporte de bandeja</p> 

<p>RZ (0,6/1kV)</p> 	<p>ITC-BT 06 ITC-BT 09</p> <p>ITC-BT 20</p> <p><b>1.- Conductor</b> Cobre recocido clase 2 Aluminio clase 2</p> <p><b>2.- Aislamiento</b> Poliétileno reticulado ( R ) <i>Conductores aislados reunidos en Hélice visible (Z)</i> Temperatura máx. de servicio 90°C</p>	<p>REDES AÉREAS INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR 5.2.1.-Redes aéreas INSTALACIONES INTERIORES O RECEPTORAS 2.2.5.-Conductores aéreos</p> 
<p>RZ1-K (AS) (0,6/1kV)</p> 	<p>ITC-BT 14</p> <p>ITC-BT 15</p> <p>ITC-BT 09</p> <p>ITC-BT 20</p> <p><b>1.- Conductor</b> Cobre Flexible clase 5 para Instalación fija (-K)</p> <p><b>2.- Aislamiento</b> Poliétileno reticulado ( R )</p> <p><b>3.- Cubierta</b> Polioléfina termoplástica ignífuga libre de halógenos (Z1) Temperatura máx. de servicio 90°C</p>	<p>INSTALACIONES DE ENLACE 3.-Cables DERIVACIÓN INDIVIDUAL (incorpora cable de mando de color rojo de 1,5 mm<sup>2</sup>) 3.-Cables INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR 5.2.1.-Redes subterráneas INSTALACIONES INTERIORES O RECEPTORAS 2.2.1.-Conductores bajo tubos protectores 2.2.2.-Conductores aislados fijados directamente sobre la pared 2.2.4.-Conductores aislados directamente empotrados en estructuras 2.2.6.-Conductores aislados en el interior de huecos de la construcción (sin tubo...) 2.2.9.-Conductores aislados en bandeja o soporte de bandeja</p> 

## SIMBOLOGIA



NO PROPAGACIÓN DE LA LLAMA  
UNE-EN 50265 – IEC 60332.1



NO PROPAGACIÓN DEL INCENDIO  
UNE-EN 50266 – IEC 60332.3



RESISTENTE AL FUEGO  
UNE-EN 50200 – IEC 60331



BAJA OPACIDAD DE LOS HUMOS EMITIDOS  
UNE-EN 50268 – IEC 61034



LIBRE DE HALÓGENOS  
UNE-EN 50267-2-1 – IEC 60754.1



BAJA ACIDEZ Y CORROSIVIDAD  
DE LOS GASES EMITIDOS  
UNE-EN 50267-2-2 Y 2-3 – IEC 60754.2



PROTECCIÓN MECÁNICA CONTRA  
ROEDORES



CONDUCTOR FLEXIBLE

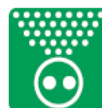


RESISTENCIA MECÁNICA

## SIMBOLOGIA



SERVICIOS DUROS



RESISTENCIA A LA INTEMPERIE



RESISTENCIA A LOS ACEITES MINERALES



RESISTENCIA A LOS HIDROCARBUROS - ED-P16



REDUCIDO RADIO DE CURVATURA



PROTECCIÓN FRENTE A LAS INTERFERENCIAS  
ELECTROMAGNÉTICAS



ESTANCO



TRABAJO A MUY BAJA TEMPERATURA (-40 °C)