

## HOJA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE CABLE AT

Ítem	Descripción	Unidad	Requerimiento	Ofrecimiento
<b>1</b>	<b>INFORMACIÓN GENERAL</b>			
1.1	Proveedor	-	Info	
1.2	Fábrica	-	Info	
1.3	Ubicación de la fábrica	-	Info	
<b>2</b>	<b>CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES</b>			
2.1	Empresa	-		
2.2	Código de País	-		
2.3	Código tipo del EG			
2.4	Tensión nominal Uo/U (Umax)	[kV]		
2.5	Tipo I	-		
2.6	Designación	-		
<b>3</b>	<b>CONDUCTOR</b>			
3.1	Material	-		
3.2	Sección transversal nominal	[mm²]		
3.3	Tipo de trenzado	-		
3.4	Diámetro mínimo del conductor	[mm]		
3.5	Diámetro máximo del conductor	[mm]		
3.6	Cantidad de alambres del conductor	-		
3.7	Diámetro nominal de los alambres	[mm]		
3.8	Resistencia CC del conductor a 20 °C	[Ω/ km]		
3.9	Medidas de estanqueidad	-		
3.10	Medidas adoptadas para reducir el efecto sobre la superficie	-		
<b>4</b>	<b>PANTALLA DEL CONDUCTOR</b>			
4.1	Material			
4.2	Espesor nominal	[mm]		
4.3	Espesor mínimo	[mm]		
4.4	Resistividad de volumen	[Ω · m]		
4.5	Tensión eléctrica nominal calculada	[kV/m m]		
<b>5</b>	<b> AISLAMIENTO</b>			
5.1	Material	-		
5.2	Espesor nominal	[mm]		
5.3	Espesor mínimo	[mm]		
5.4	Diámetro nominal interno	[mm]		
5.5	Diámetro nominal externo	[mm]		
5.6	Color	-		
5.7	Aditivos especiales	-		

Ítem	Descripción	Unidad	Requerimiento	Ofrecimiento
<b>6</b>	<b>PANTALLA DE AISLAMIENTO</b>			
6.1	Material			
6.2	Espesor nominal	[mm]		
6.3	Espesor mínimo	[mm]		
6.4	Resistividad de volumen	[ $\Omega \cdot m$ ]		
6.5	Tensión eléctrica nominal calculada	[kV/m m]		
<b>7</b>	<b>PROCESO DE FABRICACIÓN DEL SISTEMA DE AISLAMIENTO</b>			
7.1	Tipo de extrusión			
7.2	Tipo de línea de extrusión			
7.3	Identificación de la línea de extrusión			
7.4	Medios de curación			
7.5	Medios de enfriamiento			
<b>8</b>	<b>CINTA EXPANSIVA DE ESTANQUEIDAD LONGITUDINAL</b>			
8.1	Material			
8.2	Espesor nominal	[mm]		
8.3	Ancho nominal	[mm]		
8.4	Superposición	[%]		
<b>9</b>	<b>PANTALLA DE TIERRA (cables Tipo I)</b>			
9.1	Material de los alambres / cintas			
9.2	Cantidad de alambres			
9.3	Diámetro nominal de los alambres	[mm]		
9.4	Paso de hélice	[mm]		
9.5	Cantidad de cintas			
9.6	Espesor y ancho de la cinta	[mm]		
9.7	Sección transversal nominal	[mm <sup>2</sup> ]		
9.8	Diámetro externo	[mm]		
9.9	Resistencia CC a 20 °C	[ $\Omega / km$ ]		
9.10	Material semiconductor de la cinta expansiva			
9.11	Espesor del semiconductor de la cinta expansiva	[mm]		
9.12	Ancho del semiconductor de la cinta expansiva	[mm]		
9.13	Espesor nominal de la lámina de aluminio adherida a la cubierta exterior	[mm]		
<b>11</b>	<b>CUBIERTA EXTERIOR</b>			
11.1	Material de la cubierta			
11.2	Espesor nominal			
11.3	Espesor mínimo			
11.4	Color			
11.5	Designación del material			

Ítem	Descripción	Unidad	Requerimiento	Ofrecimiento
11.6	Grosor de la superficie semiconductor extruida	[mm]		
11.7	Recubrimiento de grafito aplicado			
11.8	Marcado			
<b>12</b>	<b>CARACTERÍSTICAS ADICIONALES</b>			
12.1	Diámetro nominal total del cable	[mm]		
12.2	Radio mínimo de curvatura durante la colocación	[mm]		
12.3	Radio mínimo de curvatura no traccionado	[mm]		
12.4	Fuerza de tracción máxima admisible	[daN]		
12.5	Peso total	[kg/m]		
12.6	Retardante al fuego (IEC 60332-1-2)			
12.7	Clase de reacción al fuego (EN 50575 si se aplica)			