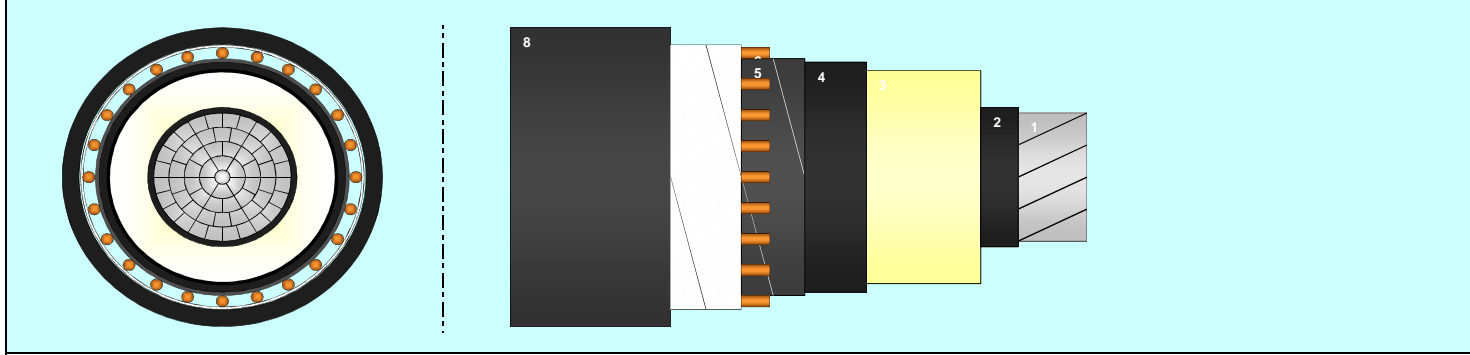


**DATOS TÉCNICOS** **XLPE-TR AL 90°C 750kcmil 25kV 100% N=1/3 BH PE SR** **Ctz-8003-17 IT-04**

**Diagrama Transversal** **Diagrama Longitudinal**



<b>1. CONDUCTOR DE FASE / NORMA</b>		AAC	ASTM B400
Calibre / Área	kcmil / mm <sup>2</sup>	750	380.03
Clase de Cableado		B	Compactado
Diámetro / Número de Hilos	mm / N°	23.10	61
Resistencia D.C. a 20°C	(Nominal)	0.0756	ohm/km
Carga de Rotura	(Informat.)	6135	kg
Bloqueo contra humedad		Compuesto Bloqueador de humedad	
Corriente de CC 1.00 seg (kA)	(Informat.)	35.81	kA

<b>FASES</b>	Monopolar
--------------	-----------

<b>IDENTIFICACIÓN DE FASES</b>	
1. Color Chaqueta Negro	

Los Medidores de longitud de CENTELSA, son de Precisión Clase I, cuyo error máximo permitido de la longitud medida es del 0.25% (Nota: clase II=±0.5%; clase III=±1.0%)

<b>2. BLINDAJE DEL CONDUCTOR</b>		XLPE Semiconductor Extruido	
Espesor mín / Diámetro	mm	0.51	25.10
<b>3. AISLAMIENTO</b>		XLPE TR	
Espesor mín/nom -- Diámetro	mm	6.22/6.6	38.36
Temperatura / Tensión - Nivel Aislamiento		90°C	25kV 100%
Tensión de prueba		52	kV AC
Resistencia de aislamiento a 15.6°C		1122	Mohm-km
Gradiente de Tensión (a tensión de diseño)		2.71	kV / mm
<b>4. BLINDAJE DEL AISLAMIENTO</b>		XLPE semiconductor extruido Removible	
Espesor mín / Diámetro	mm	1.40	41.42
5. Cinta sobre Blindaje		Semiconductiva contra humedad	


<b>8. CHAQUETA</b>		PE	
Espesor mín / Diametro	mm	2.55	53.80

2, 3 y 4: Aplicación por Proceso Extrusión Simultánea y Curado en Seco			
<b>PANTALLA METÁLICA / NEUTRO CONCÉNTRICO</b>			
6. Neutro Concéntrico (N=1/3)	Hilos Cobre Suave, 24x12 AWG		
7. CINTA SOBRE PANTALLAS	1 Cinta Bloqueadora contra humedad Traslapo 15%		
Corriente de CC 1.00 seg (kA)	(Informat.)	10.15	kA

<b>DATOS GENERALES</b>			
Diámetro   Peso Total (mm   kg/km)	53.80	3251	
Resistencia A.C. a 90°C	0.0994	ohm/km	
Inductancia y Capacitancia	0.359 mH/km	301 pF/m	
Reactancias Inductiva y Capacitiva	0.136 ohm/km	8.8 kohm-km	
AMPACIDAD (Según NEC Tabla 310-68)	590	A	
Tcond:90°C, Tamb:40°C, conductores triplexados al aire. FC 100%, RHO 90			
TENSIÓN HALADO Chaqueta   Conductor(es)	345 kg	2014 kg	
Radio de Curvatura / Presión Lateral	646 mm	445 kg/m	
NORMAS	ASTM B400, ICEA S-93-639, ICEA S-94-649		

<b>EMPAQUE EN CARRETE</b>			Diámetro (mm)	1900
Carrete No	B3019HI	P.Bruto (kg)	Ancho (mm)	1058
Longitud (m)	500	1994	Diam. Int. (mm)	900

**Observaciones y/o Desviaciones:**

<b>MARCACIÓN</b>		Impresión en Relieve
CENTELSA XLPE-TR AL 90°C 750kcmil 25kV 100% N=1/3 BH PE SR + Secuencial Metro a Metro		
Notas	Leyenda a intervalos máximos de 1 metro.	

Los valores aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de manufactura y/o de normas.