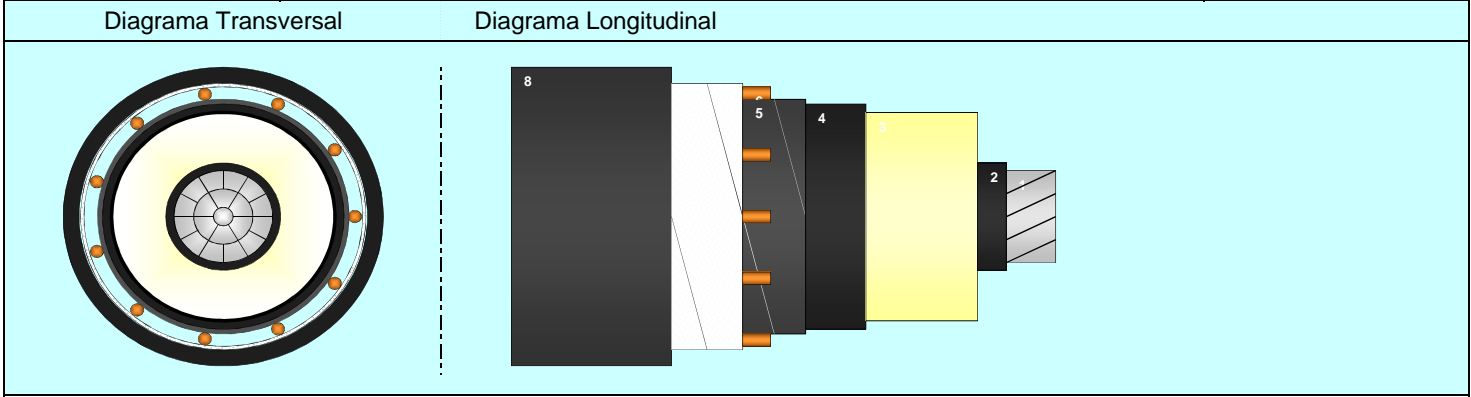


DATOS TÉCNICOS **XLPE-TR AL 90°C 4/0AWG 25kV 100% N=1/3 BH PE SR** **Ctz-8003-17 IT-02**



1. CONDUCTOR DE FASE / NORMA		AAC	ASTM B400
Calibre / Área	AWG / mm ²	4/0	107.22
Clase de Cableado		B	Compactado
Diámetro / Número de Hilos	mm / N°	12.07	19
Resistencia D.C. a 20°C	(Nominal)	0.2680	ohm/km
Carga de Rotura	(Informat.)	1824	kg
Bloqueo contra humedad		Compuesto Bloqueador de humedad	
Corriente de CC 1.00 seg (kA)	(Informat.)	10.10	kA

FASES	Monopolar
--------------	-----------

IDENTIFICACIÓN DE FASES	
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%)

2. BLINDAJE DEL CONDUCTOR		XLPE Semiconductor Extruido	
Espesor mín / Diámetro	mm	0.30	14.07
3. AISLAMIENTO		XLPE TR	
Espesor mín/nom -- Diámetro	mm	6.22/6.6	27.33
Temperatura / Tensión - Nivel Aislamiento		90°C	25kV 100%
Tensión de prueba		52	kV AC
Resistencia de aislamiento a 15.6°C		1757	Mohm-km
Gradiente de Tensión (a tensión de diseño)		3.09	kV / mm
4. BLINDAJE DEL AISLAMIENTO		XLPE semiconductor extruido Removible	
Espesor mín / Diámetro	mm	1.02	29.55
5. Cinta sobre Blindaje		Semiconductiva contra humedad	

8. CHAQUETA		PE	
Espesor mín / Diametro	mm	1.78	39.19

2, 3 y 4: Aplicación por Proceso Extrusión Simultánea y Curado en Seco			
PANTALLA METÁLICA / NEUTRO CONCÉNTRICO			
6. Neutro Concéntrico (N=1/3)	Hilos Cobre Suave, 11x14 AWG		
7. CINTA SOBRE PANTALLAS	1 Cinta Bloqueadora contra humedad Traslapo 15%		
Corriente de CC 1.00 seg (kA)	(Informat.)	2.93	kA

DATOS GENERALES			
Diámetro Peso Total (mm kg/km)	39.19	1339	
Resistencia A.C. a 90°C	0.3443	ohm/km	
Inductancia y Capacitancia	0.430 mH/km	192 pF/m	
Reactancias Inductiva y Capacitiva	0.162 ohm/km	13.8 kohm-km	
AMPACIDAD (Según NEC Tabla 310-68)	270	A	
Tcond:90°C, Tamb:40°C, conductores triplexados al aire. FC 100%, RHO 90			
TENSIÓN HALADO Chaqueta Conductor(es)	174 kg	568 kg	
Radio de Curvatura / Presión Lateral	470 mm	445 kg/m	
NORMAS	ASTM B400, ICEA S-93-639, ICEA S-94-649		

EMPAQUE EN CARRETE			Diámetro (mm)	1500
Carrete No	B3015HI	P.Bruto (kg)	Ancho (mm)	932
Longitud (m)	500	884	Diam. Int. (mm)	650

Observaciones y/o Desviaciones:

MARCACIÓN		Impresión en Relieve
CENTELSA XLPE-TR AL 90°C 4/0AWG 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.