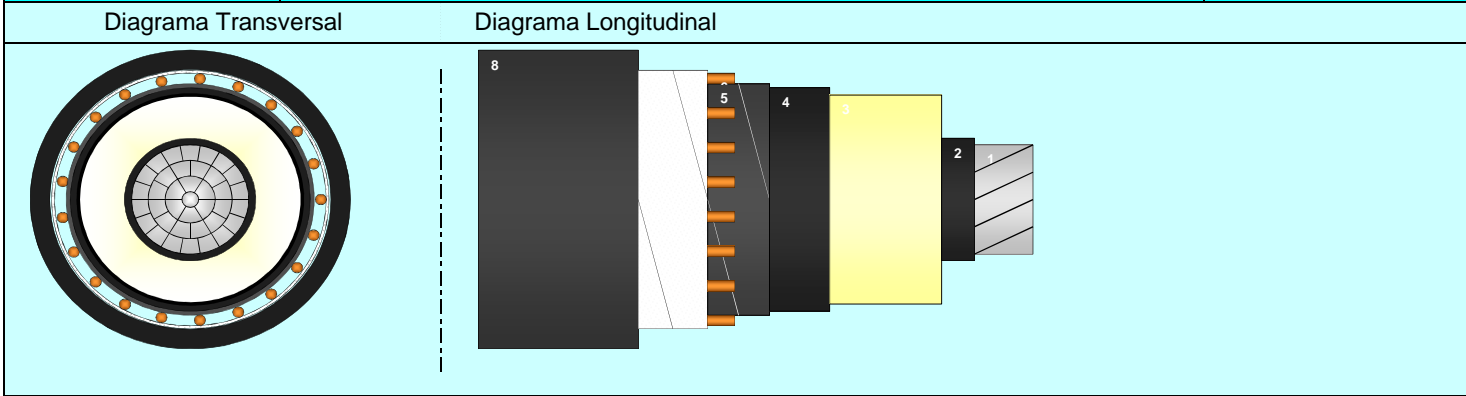


DATOS TÉCNICOS	XLPE-TR AL 90°C 400kcmil 25kV 100% N=1/3 BH PE SR	Ctz-8003-17 IT-03
-----------------------	--	--------------------------



1. CONDUCTOR DE FASE / NORMA	AAC	ASTM B400
Calibre / Área	kcmil / mm ²	400 / 202.68
Clase de Cableado	B	Compactado
Diámetro / Número de Hilos	mm / N°	16.76 / 37
Resistencia D.C. a 20°C	(Nominal)	0.1418 ohm/km
Carga de Rotura	(Informat.)	3372 kg
Bloqueo contra humedad	Compuesto Bloqueador de humedad	
Corriente de CC 1.00 seg (kA)	(Informat.)	19.10 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	0.41 / 18.76
3. AISLAMIENTO	XLPE TR	
Espesor mín/nom -- Diámetro	mm	6.22/6.6 / 32.02
Temperatura / Tensión - Nivel Aislamiento		90°C / 25kV 100%
Tensión de prueba		52 kV AC
Resistencia de aislamiento a 15.6°C		1415 Mohm-km
Gradiente de Tensión (a tensión de diseño)		2.88 kV / mm
4. BLINDAJE DEL AISLAMIENTO	XLPE semiconductor extruido Removible	
Espesor mín / Diámetro	mm	1.02 / 34.24
5. Cinta sobre Blindaje	Semiconductiva contra humedad	

8. CHAQUETA	PE	
Espesor mín / Diámetro	mm	2.55 / 45.78

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, 21x14 AWG	
7. CINTA SOBRE PANTALLAS	1 Cinta Bloqueadora contra humedad Traslape 15%	
Corriente de CC 1.00 seg (kA)	(Informat.)	5.60 kA

DATOS GENERALES		
Diámetro Peso Total (mm kg/km)	45.78	2095
Resistencia A.C. a 90°C	0.1830	ohm/km
Inductancia y Capacitancia	0.392 mH/km	239 pF/m
Reactancias Inductiva y Capacitiva	0.148 ohm/km	11.1 kohm-km
AMPACIDAD (Según NEC Tabla 310-68)	410	A
Tcond:90°C, Tamb:40°C, conductores triplexados al aire, FC 100%, RHO 90		
TENSIÓN HALADO Chaqueta Conductor(es)	290 kg	1074 kg
Radio de Curvatura / Presión Lateral	549 mm	445 kg/m
NORMAS	ASTM B400, ICEA S-93-639, ICEA S-94-649	

EMPAQUE EN CARRETE			Diámetro (mm)	1700
Carrete No	B3017HI	P.Bruto (kg)	Ancho (mm)	1008
Longitud (m)	500	1356	Diam. Int. (mm)	800

Observaciones y/o Desviaciones:

MARCACIÓN		Impresión en Relieve
CENTELSA XLPE-TR AL 90°C 400kcmil 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.