

CABLE PRIMARIO DE BALIZAMIENTO - RHZ1(AS)

RHZ1(AS) 5kV 1x6mm² - UNE 21161-2017



RHZ1 - UNE 21161 – 2017

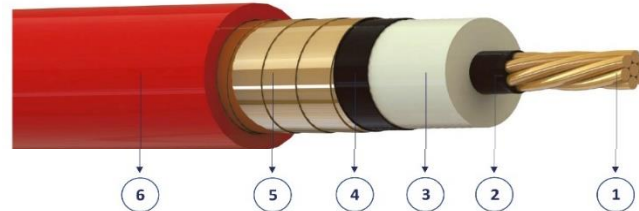


1. APLICACIÓN

Cable primario para circuitos serie de intensidad constante de alimentación a ayudas visuales de aeropuertos.

2. ESTRUCTURA DEL CABLE

- Tipo: RHZ1
- Tensión: 5 kV
- Norma: UNE 21161:2017



Conductor (1)	Cuerda de hilos de cobre clase 2 según UNE EN 60228. Sección: 6mm ²
Semiconductora Interna (2)	Capa extrudida de mezcla semiconductora. Espesor mínimo: 0,15 mm
Aislamiento (3)	Polietileno reticulado aplicado por extrusión, XLPE según IEC 60502-2. Espesor nominal: 3.4 mm ± 0.1
Semiconductora Externa (4)	Capa extrudida de mezcla semiconductora separable en frío. Espesor mínimo: 0.3 mm
Pantalla metálica (5)	Cinta de cobre. Espesor nominal 0.1 mm, aplicado helicoidalmente sobre la capa semiconductora con un solape mínimo del 15%
Cubierta Exterior (6)	Cable con cubierta de poliolefina libre de halógenos (ST8). Color rojo. Espesor nominal 2mm RHZ1(AS) (ST8).

3. CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO

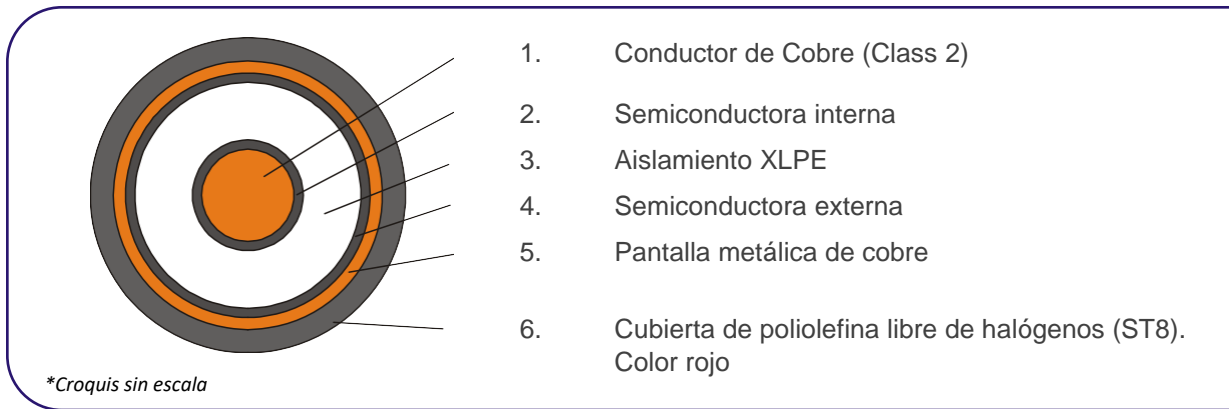
Temperatura de funcionamiento	-20°C / +90°C Temperatura nominal máxima de uso 90°C, 130°C para condiciones de sobrecarga de emergencia, y 250°C para condiciones de cortocircuito y duración máxima 5 seg. La temperatura ambiente mínima para la instalación del cable: ≥-20°C.
Voltage Nominal	5 kV
Radio de curvatura	15 x Diámetro exterior
Ensayos y certificación	UNE 21161-2017
Marcado	Huayuan Gaoke Cable / RHZ1(AS) 5kV Cca-s1b,d2,a1 / UNE 21161:2017 / Año de fabricación / metraje)

CABLE PRIMARIO DE BALIZAMIENTO - RHZ1(AS)

RHZ1(AS) 5kV 1x6mm² - UNE 21161-2017



4. ESTRUCTURA DEL CABLE



5. CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES NOMINALES.

Cable Primario	Conductor		Aislamiento Espesor Nominal	Diámetro del aislamiento	Diámetro exterior máximo	Peso Aprox.
	Sección	No./Dia. cables				
RHZ1	(mm ²)	(No./mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)
UNE 21161-2017	1x6	7 / 1.23	3.7	3.4	12.3	380

*Valores aproximados (sujetos a tolerancias contempladas en la normativa para fabricación).