

Cascos eléctricamente aislantes BT y MT

1. Riesgo

Paso de corriente eléctrica a través del cuerpo humano (choque eléctrico), producido por el contacto físico de la cabeza con un elemento conductor, que se encuentra a una tensión que no exceda los 17000 V en AC¹ ó los 1500 V en DC².

2. Disposición legal en relación diseño y fabricación

REGLAMENTO (UE) 2016/425 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 9 de marzo de 2016 relativo a los equipos de protección individual y por el que se deroga la Directiva 89/686/CEE del Consejo (*artículo 5.3 de RD 773/1997*)

3. Normas armonizadas de requisitos aplicables

Requisitos generales: UNE-EN 397:2012+A1:2012, UNE-EN 443:2009 (Bomberos)
Específicos y ensayos: UNE-EN 50365:2023

4. Marcado

*Marcado reglamentario y específico (UNE EN 50365:2023, apartado 4.4.)
Categoría III*

Símbolo IEC 60417-5216:2002-10



Referencia normativa

UNE EN 50365:2023

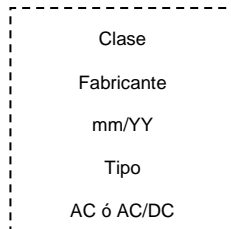
Nº de serie o nº lote

LOT XXXX

Banda de verificaciones y controles periódicos

Fechas de verificación:

--	--	--	--	--	--	--	--



+

Marcado según norma
UNE-EN 397
(Casco de protección)
ó
UNE-EN 443
(Bomberos)



Nº Organismo Notificado que participa en el proceso de conformidad con el Tipo

Clase eléctrica 00, 0, 1 ó 2.

Fabricante: Nombre del fabricante o representante autorizado

mm/YY: mes y año de fabricación

AC o AC/DC dependiendo del uso

Tipo de producto (casco tipo A ó B), nombre comercial o código





CLASE: Número (00, 0, 1 y 2) que indica el valor de tensión máxima de trabajo.

¹ (AC) "Alternating Current", corriente alterna

² (DC) "Direct Current", corriente continua.

Clase	Tensión alterna eficaz (AC) Vef.	Tensión continua (DC) V
00	500	750
0	1000	1500
1	7500	-
2	17000	-

TIPO DEL CASCO:

Casco tipo A	Casco tipo B
Casco dotado de ala superior a 30 mm. en todo su contorno	Casco con visera y sin ala
	  

NOTA:

Si se utiliza el código de colores, el símbolo del doble triángulo (Símbolo IEC 60417-5216:2002-10) debe ser:

- Beige para clase 00
- Rojo para clase 0
- Blanco para clase 1
- Amarillo para clase 2

5. Contenido relevante del folleto en relación con las propiedades dieléctricas

5.1. Sobre la selección:

- La clase debe corresponder a la tensión nominal que es presente en el entorno de trabajo.
- Nunca debe ser el único elemento de protección frente al choque eléctrico.

5.2. Sobre el uso:

- Antes de usar el casco, comprobarlo visualmente (deterioros mecánicos, químicos, ...). Si se detectan deterioros o existen dudas al respecto, el casco debe ser sustituido.

5.3. Sobre el mantenimiento:

- Según las indicaciones del fabricante.
- Si se ensucia, se seguirá las indicaciones del fabricante.

5.4. Sobre el almacenamiento:

- No almacenar cerca de fuentes de calor.
- Evitar compresiones del casco durante el almacenamiento.
- Temperatura de almacenamiento (20 ± 15)°C.

5.5. Otros:

- Significado del marcado expuesto en el apartado 3 de este documento.
- Explicación del límite eléctrico de utilización.
- Explicación del diseño tipo A y B para cascos.