



Guantes aislantes eléctricos

Lo mejor en seguridad y confort para tus operaciones

Sobre nosotros

sicame
GROUP

El Grupo Sicame es uno de los principales actores del mercado mundial de soluciones para redes eléctricas. Se ha adaptado y desarrollado para acompañar la continua evolución de las infraestructuras eléctricas en los 5 continentes, y se ha convertido en la mayor entidad independiente de su sector.

Como actor clave de la transición energética, ofrece a sus clientes nuevos productos y servicios para mejorar la eficiencia energética, hacer frente a los riesgos medioambientales y apoyar el desarrollo de los mercados de vehículos eléctricos y huertas solares.

70

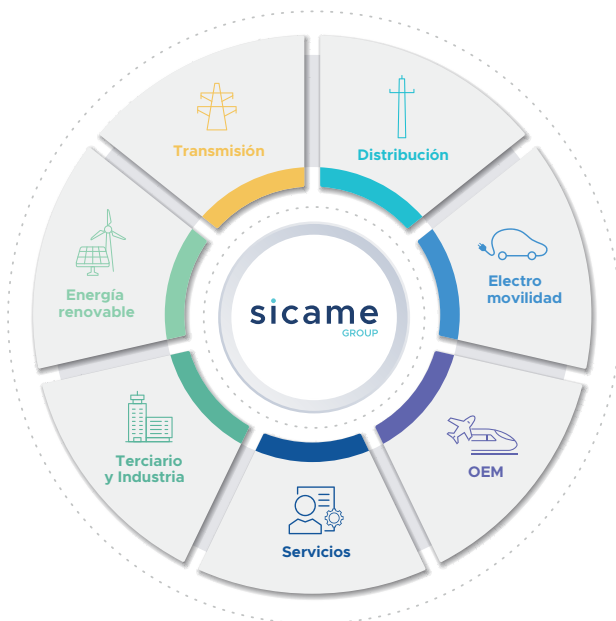
años de experiencia en
todo el mundo

600 M€

de facturación en 2024

3 600

colaboradores



Nuestros campos de actividad

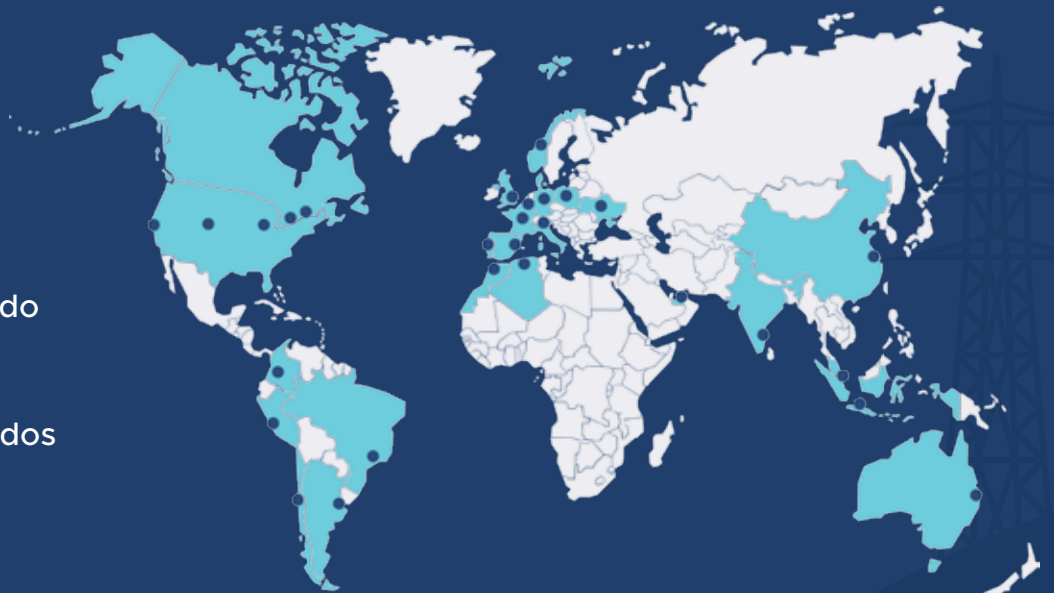
El Grupo Sicame está especializado en **productos y servicios** relacionados con el transporte y la distribución de **energía eléctrica**, las energías renovables, la electromovilidad, los equipos de seguridad y las aplicaciones industriales.

Presente en
5 continentes

En **26** países

50 empresas en todo
el mundo

Productos distribuidos
en **157** países



CATU, un fabricante especialista reconocido mundialmente

CATU es especialista en la prevención del riesgo eléctrico desde hace 100 años.

Desde hace más de una década, la empresa domina completamente la fabricación de sus gamas de guantes aislantes, complementando así su oferta en materia de seguridad eléctrica. Esta integración progresiva de los equipos de protección refuerza su dominio industrial y su capacidad para ofrecer soluciones fiables y eficientes. Reconocido en Francia y en los cinco continentes, CATU se ha convertido hoy en uno de los líderes mundiales en el mercado de la seguridad eléctrica. CATU es una filial del Grupo Sicame, especializado en el sector de la energía eléctrica (www.sicame-group.com).



Un proceso de fabricación único y eficiente

CATU domina un proceso de fabricación único en el mercado, cuyo método está patentado.

Esta innovación tecnológica ha permitido a la empresa obtener un control y un conocimiento sobre toda su gama de guantes aislantes, para satisfacer tanto los requisitos normativos como las demandas de sus clientes.

La planta de producción puede así responder fácil y rápidamente a solicitudes específicas de guantes, especialmente en lo relativo a las longitudes.



Proceso de vulcanización.

Aseguramiento de la calidad e innovación

Clasificados en la categoría III de Equipos de Protección Individual (peligro mortal), los guantes aislantes eléctricos se fabrican respetando las normas internacionales vigentes. Cada par de guantes CATU se prueba individualmente mediante ensayo dieléctrico y control visual.

En cuanto a la innovación, CATU se compromete a la mejora continua de sus productos, su ergonomía y resistencia mediante inversiones constantes en investigación y desarrollo.



Inspección individual: control manual y visual.



Prueba dieléctrica.

1 - Guantes aislantes eléctricos cortos / Longitud: 28 cm

- Conforme a la norma de guantes aislantes EN 60903:2003 e IEC 60903:2014
- Protección contra peligros térmicos de un arco eléctrico: IEC 61482-1-2, Clase 00: APC 1, Clase 0: APC 2, ASTM F2675 ATPV 6 o 9 cal/cm² 
- Borde enrollado que facilita la inserción de la mano
- Color: rojo
- Guantes para usar con sobreguantes de cuero según análisis del riesgo mecánico
- Tallas: 07 a 12

Referencia	Clase	Tensión alterna	Tensión continua	Categoría	Longitud (cm)	Color	ATPV cal/cm ²
CG-00-(*)-R-28	00	≤ 500 V	≤ 750 V	AZC	28	Rojo	6
CG-0-(*)-R-28	0	≤ 1 000 V	≤ 1 500 V	RC	28		9

(*) Referencia a completar con los códigos de tallas. Ejemplo: CG-00-09-R-28 para la clase 00 en talla 09.

2 - Guantes aislantes eléctricos / Longitud: 36 cm (excepto clase 4: 41 cm)

- Conforme a la norma de guantes aislantes EN 60903:2003 e IEC 60903:2014
- Borde cortado
- Color: beige (clases 00 y 0). Rojo por fuera, beige por dentro (clases 1 a 4) para detectar cualquier desgaste excesivo del recubrimiento exterior
- Guantes para usar con sobreguantes de cuero según análisis del riesgo mecánico
- Tallas:
 - Clases 00 y 0: 08 a 11 (ver tabla de códigos de tallas clases 00 y 0)

Referencia	Clase	Tensión alterna	Tensión continua	Categoría	Longitud (cm)	Color
CG-05-(*)	00	≤ 500 V	≤ 750 V	AZC	36	Beige
CG-10-(*)	0	≤ 1 000 V	≤ 1 500 V	RC	36	

(*) Referencia a completar con una letra para los códigos de tallas — tabla a continuación.

- Clase 1 y 2: 07 a 12
- Clase 3: 08 a 12
- Clase 4: 09 a 12

Tabla de códigos de tallas
clases 00 y 0

Talla	08	09	10	11
Código	A	B	C	D

Referencia	Clase	Tensión alterna	Tensión continua	Categoría	Longitud (cm)	Color
CG-1-(*)-NR	1	≤ 7 500 V	≤ 11 250 V	RC	36	Bicolor: exterior rojo, interior natural.
CG-2-(*)-NR	2	≤ 17 000 V	≤ 25 500 V	RC	36	
CG-3-(*)-NR	3	≤ 26 500 V	≤ 39 750 V	RC	36	
CG-4-(*)-NR	4	≤ 36 000 V	≤ 54 000 V	RC	41	

(*) Referencia a completar con los códigos de tallas. Ejemplo: CG-3-10-NR para la clase 3 en talla 10. CG-05-A para la clase 00 en talla 08.

3 - Guantes aislantes eléctricos CON protección mecánica “compuesta” Longitud: 36 cm (excepto clase 4: 41 cm)

- Conforme a la norma de guantes aislantes EN 60903:2003 e IEC 60903:2014
- Protección contra los peligros térmicos de un arco eléctrico: IEC 61482-1-2, APC 2 ASTM F2675 ATPV 12 o 40 cal/cm² 
- Borde cortado
- Color: naranja en el exterior, beige en el interior para detectar cualquier desgaste excesivo del revestimiento exterior
- Tallas:
 - Clases 00, 0 y 1: 07 a 12
 - Clases 2 y 3: 08 a 12
 - Clase 4: 09 a 12

Referencia	Clase	Tensión alterna	Tensión continua	Categoría	Longitud (cm)	Color	ATPV cal/cm ²
CGM-00-(*)	00	≤ 500 V	≤ 750 V	RC	36	Bicolor: exterior naranja, interior natural.	12
CGM-0-(*)	0	≤ 1 000 V	≤ 1 500 V	RC	36		12
CGM-1-(*)	1	≤ 7 500 V	≤ 11 250 V	RC	36		12
CGM-2-(*)	2	≤ 17 000 V	≤ 25 500 V	RC	36		12
CGM-3-(*)	3	≤ 26 500 V	≤ 39 750 V	RC	36		12
CGM-4-(*)	4	≤ 36 000 V	≤ 54 000 V	RC	41		12
CGM-4-(*)-ARC-40	4	≤ 36 000 V	≤ 54 000 V	RC	41		40

(*) Referencia a completar con los códigos de tallas. Ejemplo: CGM-4-11 para la clase 4 en talla 11.

Clases 00 y 0. Longitud: 28 cm.
SIN protección mecánica.



Clases 00 y 0. Longitud: 36 cm.
SIN protección mecánica.



Clases 1 a 3. Longitud: 36 cm.
Clase 4. Longitud: 41 cm.
SIN protección mecánica.



Clases 00 a 3. Longitud: 36 cm.
Clase 4. Longitud: 41 cm.
CON protección mecánica.



CATU puede fabricar modelos específicos y personalizables bajo pedido:

- longitud
- color

Para verificar la viabilidad de su solicitud, no dude en contactarnos.

Productos complementarios

Verificador neumático: CG-117

Para el control reglamentario de los guantes antes de su uso. Sistema neumático manual diseñado para una verificación mediante inflado e inmersión en agua.



Guantes interiores: CG-80

Para una mejor higiene y protección contra alergias. Referencia a completar con el código H (talla 09/10) o F (talla 07/08).



Sobreguantes de cuero: CG-981

Protección mecánica para guantes de clases 00 y 0. Referencia a completar con el código de talla de 08 a 12.



Sobreguantes cortos de cuero (25 cm): CG-984

Protección mecánica y contra riesgos de arco eléctrico para guantes cortos de clases 00 y 0. Referencia a completar con el código de talla de 07 a 12.



ASTM F2675
ATPV : 12 cal/cm²

Sobreguantes de cuero: CG-991

Protección mecánica para guantes de clases 1 a 4. Referencia a completar con el código de talla de 08 a 12.



Caja para guantes: CG-35-2

Ideal para almacenamiento en pared.



Fundas flexibles para guantes:

CG-36-1

Para guantes de clase 00 a 1.

CG-36-2

Para guantes de clase 2 a 4.



Las ventajas de una gama que se adapta a tus usos



Ergonómico

Diseñado para adaptarse a la forma natural de la mano y ofrecer un mejor manejo de sus herramientas y dispositivos de control, **DEXTERI+ Wellfit** es suave al tacto además de muy flexible.



Normado

Los guantes aislantes CATU cumplen con las normas EN 60903:2003 e IEC 60903:2014. Los informes de prueba están disponibles bajo solicitud.



Guantes aislantes compuestos.



IEC 61482-1-2

ASTM F2675

Resistencia a los peligros térmicos de un arco eléctrico.



Identificación y trazabilidad rápidas

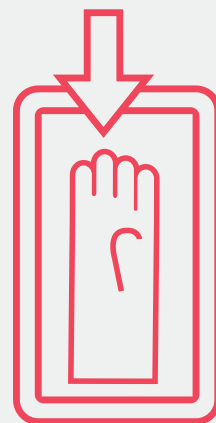
DEXTERI+ Wellfit incorpora una etiqueta rediseñada para una lectura clara de la clase (reforzada con un código de colores) y del tamaño del guante. Un datamatrix permite una gestión digitalizada de las pruebas periódicas, asegurando que sus empleados usen guantes conformes. La etiqueta también incluye todas las marcas obligatorias para este tipo de EPI clase 3.



Hasta 12 meses

CATU garantiza un almacenamiento de hasta 12 meses* para sus guantes sin necesidad de volver a testarlos; así, la gestión se optimiza y simplifica.

* De acuerdo con la norma EN 60903:2003, las recomendaciones de los fabricantes sobre almacenamiento y controles periódicos de guantes aislantes prevalecen sobre el anexo informativo. CATU extiende el período de almacenamiento a todas sus gamas y clases de guantes a 12 meses desde la fecha de fabricación. Desde la primera puesta en servicio, las recomendaciones habituales de uso y mantenimiento periódico permanecen sin cambios. Los guantes se entregan en bolsa anti-UV.



Entrega rápida

Gracias a nuestra planta de producción en la UE, que cuenta con medios logísticos eficientes, podemos entregar en todo el mundo en plazos rápidos.

Haga verificar sus guantes en nuestro centro de servicio

La verificación periódica de los guantes aislantes prescrita por la norma EN IEC 60903 garantiza una protección máxima contra los riesgos eléctricos, asegurando la seguridad de los operarios durante las operaciones en un entorno con presencia de tensión.

Almacenamiento:

consideración de la fecha en la bolsa
(fecha de prueba al salir de fábrica)

Apertura de la bolsa antes de 12 meses

Puesta en servicio:

indicar la fecha en el
puño del guante o en una
herramienta de trazabilidad.

Durante 6 meses:

uso de los guantes con
control visual antes de cada
uso y prueba de presión
de aire si es posible.

Al cabo de 6 meses:

se debe realizar una
verificación periódica.

Apertura de la bolsa después de 12 meses

Se debe realizar una
verificación periódica antes
de la puesta en servicio.

Verificación periódica

de los guantes por una persona cualificada y competente

- Lavado y desinfección de los guantes
- Control visual y presurización para detectar imperfecciones grandes
- Prueba de rigidez dieléctrica a la tensión de ensayo normalizada

¿Conforme?

✓ Sí

- Secado
- Trazabilidad
- Envasado en bolsa

✗ No

Neutralizar el guante para
impedir su uso, cortándolo de
forma visible en la palma.

Indicar la fecha de la
verificación periódica en el
puño o registrar la información
en una herramienta de
trazabilidad.

¿Por qué
verificar
los guantes
aislantes?



- Prevenir riesgos eléctricos
- Cumplir con las regulaciones y normas de seguridad
- Detectar defectos invisibles a simple vista
- Optimizar los costos relacionados con el reemplazo prematuro
- Adoptar una actitud eco-responsable
- Garantizar la seguridad y fortalecer la confianza de los operadores





Sicame Group

+33 (0)5 55 73 89 00
1 boulevard Marius Vivier Merle, 69003 Lyon, France

● sicame-group.com

CATU

catuelec.com

+33 01 42 31 46 10
sbucustomer.service@catuelec.com

Sicame Spain
+34 937 715 845
customerservice-sicamespain@sicamegroup.com

Carrer Albert Einstein, 5,
08635 Sant Esteve Sesrovires, Barcelona



Sicame Group