

Mangas dieléctricas

Especificaciones técnicas

- ▶ **DEFINICIÓN:** se destinan para la protección de las manos y brazos del operario frente a los riesgos de electrocución y exposición al arco eléctrico durante la ejecución de trabajos con tensión según el método “a contacto” en instalaciones de 6 kV hasta 36 kV.
- ▶ **MATERIALES:** las mangas deben estar confeccionadas en material aislante y tendrán el espesor adecuado para garantizar la protección del operario durante el trabajo en instalaciones de hasta 36 kV.

Sobre el material aislante deben contar con una capa que actúe como protección mecánica y simultáneamente brinde protección frente a un arco eléctrico.
- ▶ **CARACTERÍSTICAS ESPECIALES EN EL DISEÑO:** serán aptas para el uso en instalaciones de hasta 36 kV. Las mismas brindan protección dieléctrica y cubren el brazo desde la muñeca hasta el hombro.

En caso de necesitar botones, arnés o tiras de sujeción, las mismas son suministradas junto con las mangas.

Las mismas son de tipo “brazo curvo”.

Parte del cuerpo que protege:

Brazos,
miembros
superiores



Normatividad aplicable:

ASTM-D1051 mangas dieléctricas aislantes, IEC60984 protección con mangas dieléctricas a los trabajadores.



Riesgo que controla:

Electrocución en miembros superiores por trabajos de intervención en sistemas eléctricos complejos.

Inspección antes del uso:

Revisión de condición general por daños o roturas del material.

Precauciones y limitaciones:

Cada uno de los pares de mangas, deben estar embalados de forma tal que eviten el contacto con otras superficies que ocasionan deterioros en la superficie de los mismos, así como también contacto con sustancias químicas que puedan provocar el deterioro de los mismos.