

# Test y Medida

## Cartera de productos

**Test y Medida**

ES



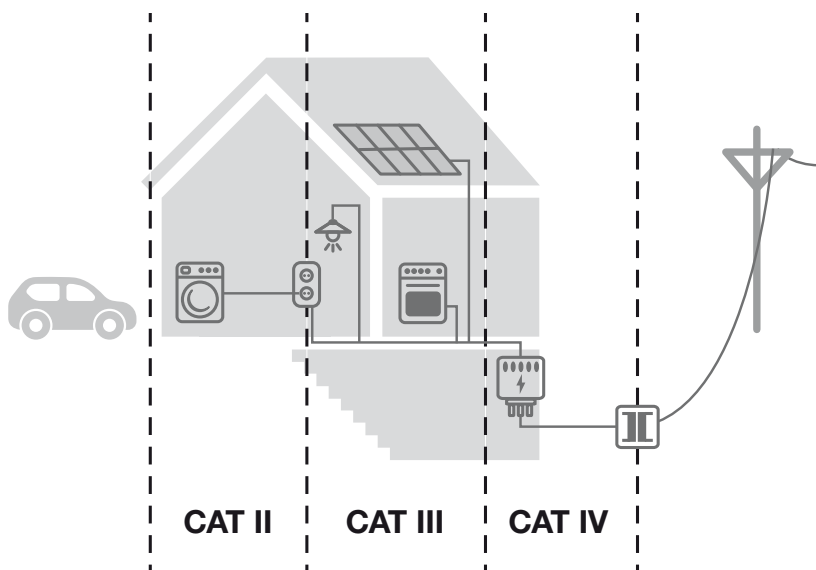
# Soluciones seguras para cada categoría de medición



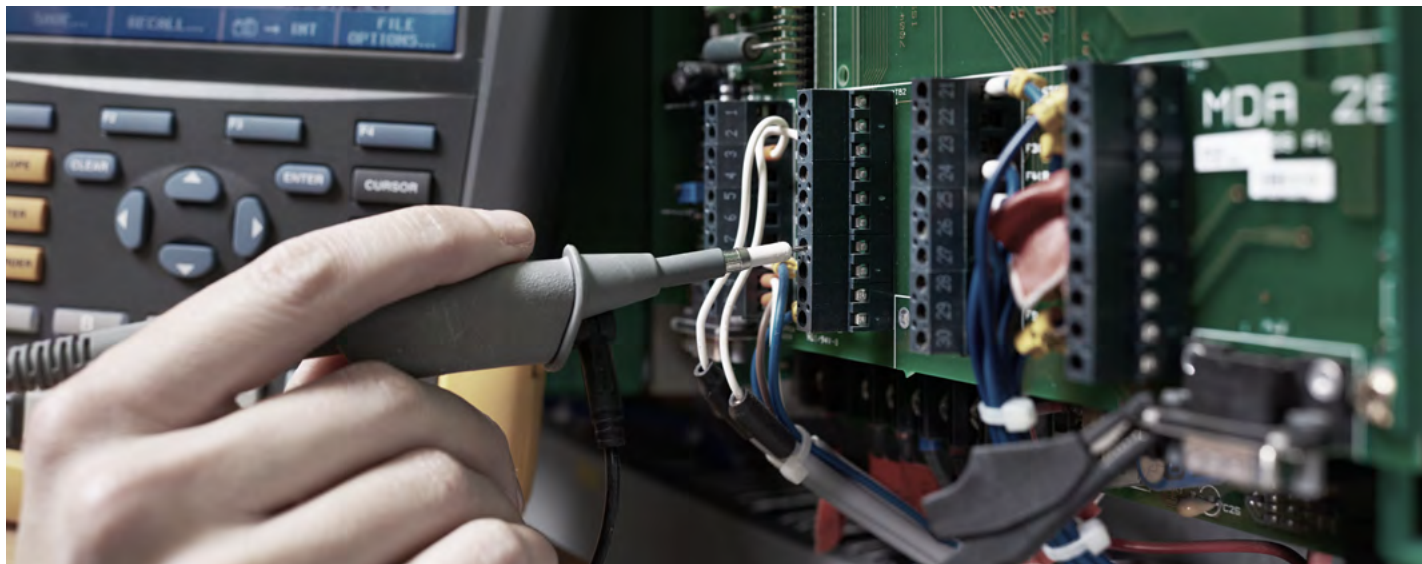
Nuestros accesorios de medición cumplen con todas las normas vigentes de seguridad para la tecnología de medición. Nuestros productos incluyen desde circuitos de tensión extra baja hasta los de muy alta tensión, desde machos de láminas sin protección contra el contacto hasta terminales delfín con protección contra el contacto, desde pinzas de prueba y adaptadores hasta cables y conductores trenzados.

Las categorías de medición II (CAT II) de acuerdo con la norma IEC 61010-031 se aplican a las conexiones a través de un enchufe, CAT III al circuito de distribución de la instalación del edificio y CAT IV al punto de inyección en la red de baja tensión.

Muchos de nuestros productos están particularmente diseñados para usarlos en tensiones de medición altas y frecuencias mayores. Nuestras sondas protegidas contra el contacto para osciloscopios y sus accesorios correspondientes nos ayudan a cubrir también las aplicaciones en el campo de la tecnología de medición de alta frecuencia.



# Aplicaciones y ventajas



Los accesorios para test de Stäubli se utilizan en varios tipos de aplicaciones. Stäubli ofrece accesorios para todos los rangos de tensión – desde tensiones ultra bajas hasta media y alta tensión y desde corriente continua a tecnología de medición de alta frecuencia. Pueden verse en laboratorios de electrónica, en centros de formación así como en diferentes equipos de análisis y de control.

Los componentes de Stäubli garantizan longevidad y fiabilidad, gracias a la probada y eficiente tecnología MULTILAM, y cumplen con los más altos requerimientos de seguridad. Nuestros clientes confían en ellos.

- Gran número de soluciones estándar y personalizadas
- Los más altos estándares de calidad y seguridad
- Muy baja resistencia de contacto
- Gran número de ciclos de conexión

Podrá encontrar información adicional sobre la cartera completa de productos de Test y Medición en nuestra página web:



Seguir leyendo



O vaya directamente a nuestro buscador de productos, donde podrá seleccionar fácilmente los productos que desee:



Seguir leyendo



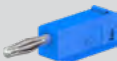
Y puede encontrar a nuestros distribuidores aquí:



Seguir leyendo



# Sistema Ø 2 mm

| Categorías de medición                                            | CA 30 V/CC 60 V                                                                                | 300 V                                                                                               |                                                                                                    | 600 V                                                                                             |                                                                                                      | 1000 V  |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Intensidad nominal                                                |                                                                                                | CAT II                                                                                              | CAT III                                                                                            | CAT II                                                                                            | CAT III                                                                                              | CAT III |
| <b>Cables de medición</b><br>máx. 10 A                            | <br>LK205...  | <br>SLK205-K...    | <br>SLK205-W/L... | <br>SLK205-K... | <br>SLK205-W/L... |         |
| <b>Machos y hembras configurables por el usuario</b><br>máx. 10 A | <br>SLS205... | <br>SL205-K        |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                      |         |
| <b>Hembras soldadas/a presión/empotradas</b><br>máx. 15 A         | <br>LB2       | <br>EB2...        |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                      |         |
| <b>Enchufes macho</b><br>máx. 10 A                                | <br>KS2-... | <br>SKS2-...     |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                      |         |
| <b>Puntas de prueba</b><br>máx. 1 A                               | <br>SPP2-S |                                                                                                     |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                      |         |
| <b>Pinzas</b><br>máx. 10 A                                        | <br>KPS1/B2 | <br>MicroGrip-XB | <br>XKK-200   |                                                                                                   |                                                                                                      |         |
| <b>Adaptadores</b><br>máx. 10 A                                   | <br>A2/4    |                                                                                                     |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                      |         |

## Nota:

Estas dos páginas muestran solo unos cuantos ejemplos de nuestro extenso portfolio.

# Sistema Ø 4 mm

| Categorías de medición                                     | CA 30 V/CC 60 V                                                                                | 300 V                                                                                              |                                                                                               | 600 V                                                                                          |                                                                                                 | 1000 V                                                                                             |                                                                                                   |                                                                                                |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intensidad nominal                                         |                                                                                                | CAT II                                                                                             | CAT III                                                                                       | CAT II                                                                                         | CAT III                                                                                         | CAT II                                                                                             | CAT III                                                                                           | CAT IV                                                                                         |
| Cables de medición<br>máx. 32 A                            | <br>LK-4...   | <br>XZG4...       |                                                                                               | <br>SLK-4... |                                                                                                 | <br>XM...-41... | <br>XSM...-419 |                                                                                                |
| Machos y hembras configurables por el usuario<br>máx. 32 A | <br>LQ-4...   | <br>SLS425-SW...  | <br>XZGL-... |                                                                                                | <br>SLQ-4...  |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                |
| Hembras soldadas/a presión/empotradas<br>máx. 35 A         | <br>LB4H-...  | <br>SEB4-...      |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                    | <br>XEB-1R     |                                                                                                |
| Enchufes macho<br>máx. 32 A                                | <br>KS4-... | <br>SK...4N-19  |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                |
| Puntas de prueba<br>máx. 32 A                              |                                                                                                | <br>PP-115/4    |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                    | <br>SPP4-S   | <br>BT400 |
| Pinzas<br>máx. 32 A                                        | <br>APK-4   | <br>SAGK4-K     | <br>GRIP-F |                                                                                                | <br>GRIP-A | <br>XDK-1033  | <br>AB200    |                                                                                                |
| Adaptadores<br>máx. 32 A                                   | <br>LS410-I | <br>B4-E-M5-I   |                                                                                               | <br>XHK    |                                                                                                 | <br>XMA-...   |                                                                                                   |                                                                                                |
| Cables de medición Kelvin<br>máx. 32 A                     |                                                                                                | <br>XDK-KELVIN  |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                |
| Accesorios de medición especiales hasta 5 kV<br>máx. 10 A  |                                                                                                | <br>XH...-5000 |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                |

# Cables y alambres multifilares

## Aislantes y características

Ofrecemos diferentes tipos de aislamiento (enumerados a continuación) y materiales aislantes (enumerados a la derecha) para diferentes aplicaciones.

Los materiales aislantes PVC, TPE o silicona tienen diferentes características, que hemos descrito a la derecha, con diferentes ventajas para usted.

El tipo de aislamiento depende de si el aislamiento simple (...-E) es suficiente para su aplicación. Los cables manipulados a mano, requieren un aislamiento reforzado si está trabajando con corrientes de hasta 290 A (...-S) o con tensiones de hasta 20 kV (...-HV).

| Tipos de aislamiento                                                                |                                                            |                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>...-E</b><br><b>Aislamiento Básico</b>                  | Protección básica contra descargas eléctricas. Normalmente usado para el cableado interno de los equipos.                                                              |
|  | <b>...-1V</b><br><b>Aislamiento reforzado</b>              | Para altos requerimientos de seguridad en aplicaciones manuales.                                                                                                       |
|  | <b>...-2V</b><br><b>Aislamiento reforzado de dos capas</b> | Para los más altos requerimientos de seguridad. Los daños en la capa aislante exterior se pueden detectar fácilmente debido al color de contraste en la capa inferior. |
|  | <b>...-S</b><br><b>Altas corrientes</b>                    | Cables de alimentación y puesta a tierra en el cableado interno de los equipos.<br>Cables de prueba de seguridad que transporten altas corrientes.                     |
|  | <b>...-HV</b><br><b>Alto voltaje</b>                       | Cable flexible de alto voltaje<br>Cables de test para aplicaciones manuales de alto voltaje.                                                                           |

### Nota:

Estas dos páginas muestran solo unos cuantos ejemplos de nuestro extenso portfolio.

| Caraterísticas de los cables | Materiales aislantes                            |                                                                           |                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                              | PVC                                             | TPE                                                                       | Silicona                                        |
| Rango de temperatura         | -10°C ... +70°C                                 | -30°C ... +105°C                                                          | -50°C ... +150°C                                |
| Propiedades eléctricas       | Buena                                           | Excelente<br>(alta resistencia de aislamiento)                            | Sobresaliente                                   |
| Flexibilidad                 | De media a buena                                | Alta                                                                      | Excelente                                       |
| Durabilidad                  | Buena                                           | Buena                                                                     | Muy buena                                       |
| Libre de halógenos           | No                                              | Sí<br>(pero no para las versiones esta-<br>ñadas para altas temperaturas) | Sí                                              |
| Resistividad ambiental       | UV: De medio a bueno<br>(dependiendo del color) | UV, Ozono, Clima: bueno                                                   | UV, Ozono, Clima: muy bueno,<br>Químicos: bueno |
| Ventajas                     | Buena relación calidad-precio                   | Excelentes propiedades<br>eléctricas                                      | Alto rendimiento                                |
|                              |                                                 |                                                                           |                                                 |
|                              | Max. AC 750 V<br>Max. 32 A<br>FLEXI-E 2,5       | Max. AC 750 V<br>Max. 32 A<br>PLAST-E 2,5                                 | Max. AC 600 V<br>Max. 32 A<br>SILI-E 2,5        |
|                              |                                                 |                                                                           |                                                 |
|                              | Max. AC 1000 V<br>Max. 32 A<br>FLEXI-1V 2,5     | Max. AC 1000 V<br>Max. 32 A<br>PLAST-1V 2,5                               | Max. AC 1000 V<br>Max. 32 A<br>SILI-1V 2,5      |
|                              |                                                 |                                                                           |                                                 |
|                              | Max. AC 1000 V<br>Max. 54 A<br>FLEXI-2V 6,0     | Max. AC 1000 V<br>Max. 32 A<br>PLAST-2V 2,5                               | Max. AC 1000 V<br>Max. 32 A<br>SILI-2V 2,5      |
|                              |                                                 |                                                                           |                                                 |
|                              | Max. AC 1000 V<br>Max. 129 A<br>FLEXI-S 25      | no disponible                                                             | Max. AC 1000 V<br>Max. 290 A<br>SILI-S 95       |
|                              |                                                 |                                                                           |                                                 |
|                              | AC 10 000 V<br>15 A<br>FLEXI-HV 0.75            | AC 5000 V<br>10 A<br>PLAST-HV 0.5 SN                                      | Max. AC 20 000 V<br>Max. 54 A<br>SILI-HV 6,0    |





● Unidades Stäubli    ○ Delegaciones/Distribuidores

# Presencia mundial del Grupo Stäubli

[www.staubli.com](http://www.staubli.com)