

# Cables, sondas y pinzas para aplicaciones electrónicas

## Cables de prueba

### TL910 Puntas de prueba electrónicas (con puntas intercambiables)

- Puntas muy pequeñas, 1 mm, para acceder a puntos de prueba difíciles
- Longitud de la punta de hasta 100 mm; longitud del cable de prueba: 1 m
- Se incluye: 3 juegos en baño de oro con muelle y 2 juegos de puntas de acero inoxidable
- CAT III 1000 V, CAT IV 600 V, 3 A



### TP912 Puntas de prueba de repuesto para TL910

- Puntas de repuesto para TL910
- Cinco juegos en baño de oro y acero inoxidable



### TL40 Juego de cables de prueba con punta retráctil

- Cables de prueba (rojo, negro) con puntas afiladas ajustables a la longitud deseada de 0 a 76 mm.
- Puntas de sonda duras de larga duración
- Cables de prueba flexibles aislados con silicona
- Categoría de seguridad CAT II 150 V, 3 A, certificado UL



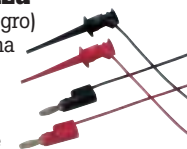
### TL940 Juego de cables de prueba con mini-gancho

- Cables de prueba (rojo, negro) con conectores tipo banana de 4 mm y mini-ganchos
- Apertura de los mini-ganchos de 1,5 mm
- Cables aislados de PVC de 90 cm de longitud
- 30 V rms ó 60 V CC, 15 A



### TL950 Juego de cables de prueba con mini-pinza

- Cables de prueba (rojo, negro) con conectores tipo banana de 4 mm y mini-pinzas
- Mini-pinzas con apertura de hasta 2,3 mm
- Cables aislados de PVC de 90 cm de longitud
- 30 V rms ó 60 V CC, 15 A



## Cables de prueba

### TL960 Juego de cables de prueba con micro-gancho

- Cables de prueba (rojo, negro) con conectores tipo banana de 4 mm y micro-ganchos
- Apertura de los micro-ganchos de 1 mm
- Cables aislados de PVC de 90 cm de longitud
- 30 V rms ó 60 V CC, 15 A



## Cables de conexión

### TL930 Juego de cables multiconexión (60cm)

- 1 par (rojo, negro) de cables multiconexión con conector tipo banana de 4 mm
- Conectores tipo banana en baño de níquel
- Cables aislados de PVC de 61 cm de longitud
- 30 V rms ó 60 V CC, 15 A



### TL932 Juego de cables multiconexión (90cm)

- 1 par (rojo, negro) de cables multiconexión con conector tipo banana de 4 mm
- Conectores tipo banana en baño de níquel
- Cables aislados de PVC de 90 cm de longitud
- 30 V rms ó 60 V CC, 15 A



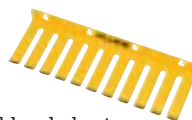
### TL935 Juego de cables (60, 90 & 120cm)

- 3 conjuntos (pares rojos y negros) de cables multiconexión con conector tipo banana de 4 mm
- Conectores tipo banana en baño de níquel
- Cables aislados de PVC de 60 cm, 90 cm y 120 cm de longitud
- 30 V rms ó 60 V CC, 15 A



### H900 Funda para cables de prueba

- Construcción resistente con ranuras de montaje
- Funda con 10 ranuras para cables de hasta 8 mm de diámetro
- Dimensiones: 27,9 cm L x 8,9 cm An x 3,2 cm Al



## Kits

### TP920 Kit de adaptadores de puntas de prueba

- Juego de adaptadores para las puntas de prueba TL71 y TL75
- Adaptadores para CI, puntas de sonda extendida, pinzas de cocodrilo (apertura máx. 7,6 mm)
- CAT II 300 V, 3 A



### TL970 Juego de gancho y pinzas

- Un kit completo que incluye 3 juegos de cables de prueba:
- Juego de cables de prueba con mini-ganchos TL940
- Juego de cables de prueba con mini-pinzas TL950
- Juego de cables de prueba con micro-ganchos TL960



### TL80A Juego de cables de prueba básico para aplicaciones electrónicas

- Una pareja de cables de prueba (uno rojo y otro negro) de 1 m de longitud aislados con silicona, pinza de cocodrilo y extensor de puntas de prueba
- C75 estuche flexible de transporte
- CAT II 300 V. Homologado por UL



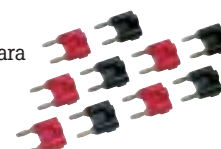
### TL81A Juego de cables de prueba Deluxe para aplicaciones electrónicas

- Incluye los componentes del TL80A más una pareja de cables de prueba (uno rojo y otro negro) de 1 m de longitud aislados con silicona,
- Puntas de prueba, pinzas tipo gancho, pinzas de cocodrilo,
- Puntas para CI y funda de transporte
- CAT II 300 V. Homologado por UL



### BP980 Juego de clavijas banana

- 5 pares (rojo, negro) de conectores tipo banana de 4 mm
- Cada conector tiene orificios de 3,1 mm para cables
- Conectores/clavija de acero, muelles de berilo-cobre
- 30 V rms ó 60 V CC, 15 A



Todos los accesorios están garantizados por un año

# Cables de prueba, sondas y pinzas industriales

## Cables de prueba

### TL71 Juego de puntas de prueba

- Puntas de prueba (una roja y otra negra) con aislamiento de silicona, y conectores en ángulo recto
- Recomendadas para medidas de  $\mu\text{V}$
- CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A Aprobadas por UL



### TL75 Juego de puntas de prueba de punta dura

- Puntas de prueba (una roja y otra negra) de cómodo agarre con aislamiento de PVC y conectores banana en ángulo recto recubiertos
- Recomendadas para uso general
- CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A. Aprobadas por UL



### TL76 Juego de puntas de prueba completo

- Puntas de silicona (rojo, negro) con cable de 1,5 m de longitud con conector tipo banana en ángulo recto
- Punta tipo barril (extraíble) para utilizar en enchufes de pared (4 mm diámetro)
- La punta tipo barril puede extraerse (2 mm diámetro)
- Capuchones CI aislados y extraíbles que permiten la medida en cables muy agrupados y conforme a la normativa GS38.
- Categoría de seguridad Cat IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A, certificado UL



## Cables de prueba modulares

### TL221 Juego de cables de extensión SureGrip™

- Un par (rojo, negro) de cables con aislamiento de silicona y conectores rectos en ambos extremos
- Incluye un par (rojo, negro) de acopladores hembra
- Longitud de 1,5 m
- Categoría de seguridad 600 V CAT IV, 1000 V CAT III, 10 A. Certificado UL



### TL222 Juego de cables de prueba de silicona SureGrip™

- Cables para multímetro digital (rojo, negro) con conectores banana de diámetro estándar y aislamiento de seguridad
- Conector en ángulo recto en ambos extremos
- Protector reforzado
- Cable aislado de silicona de 1,5 metros
- Categoría de seguridad CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A. Certificado UL



### TL224 Juego de cables de prueba de silicona SureGrip™

- Cables para multímetro digital (rojo, negro) con conectores banana de diámetro estándar y aislamiento de seguridad
- Conector en ángulo recto en un extremo y conector recto en el otro
- Cable aislado de silicona de 1,5 metros
- Categoría de seguridad CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A. Certificado UL



### TL27 Juego de cables robustos

- Cables para multímetro digital (rojo, negro) con conectores banana de diámetro estándar y aislamiento de seguridad
- Aislamiento EPDM
- Longitud 1,5 m
- Clasificación CAT III 1000 V, 10 A. Certificado UL



## Kits

### TL220 Juego de cables industriales SureGrip™

- Kit todo en uno que incluye:
- Juego de pinzas de cocodrilo AC220 SureGrip™
  - Puntas de prueba TP220 SureGrip™
  - Juego de cables de silicona TL222 SureGrip™ (ángulo recto a ángulo recto)



### TL223 Juego de cables eléctricos SureGrip™

- Kit todo en uno que incluye:
- Juego de pinzas de cocodrilo AC220 SureGrip™
  - Puntas de prueba extrafinas TP1 (planas)
  - Juego de cables de silicona TL224 SureGrip™ (recto a ángulo recto)



### Kit de accesorios TLK-220 EUR SureGrip™

- Kit todo en uno que incluye:
- Juego de pinzas de cocodrilo AC220 SureGrip™
  - Juego de puntas de cocodrilo de gran mordaza SureGrip™ AC285
  - Juego de puntas de prueba extrafinas TP74 (4 mm)
  - Juego de cables de prueba de silicona SureGrip™ TL224
  - Estuche flexible grande con cremallera y compartimento extraíble



Nuevo

### Kit de accesorios maestro TLK-225 SureGrip™

- El kit incluye todos los cables SureGrip y sondas en una bolsa muy práctica:
- Juego de pinzas de cocodrilo AC220 SureGrip™
  - Juego de pinzas de gancho AC280 SureGrip™
  - AC283 Juego de pinzas SureGrip™
  - Juego de pinzas de cocodrilo de gran tamaño SureGrip™ AC285
  - Juego de cables de prueba de silicona SureGrip™ TL224
  - Bolsa de 6 bolsillos



Nuevo

### Kit de accesorios maestro TLK-225 SureGrip™

- El kit incluye todos los cables y sondas SureGrip en una bolsa muy práctica:
- Juego de pinzas de cocodrilo AC220 SureGrip™
  - Juego de pinzas de gancho AC280 SureGrip™
  - AC283 Juego de pinzas SureGrip™
  - Juego de pinzas de cocodrilo de gran tamaño SureGrip™ AC285
  - Juego de cables de prueba TP220 SureGrip™
  - Juego de cables de prueba de silicona SureGrip™ TL224
  - Bolsa de 6 bolsillos

Nuevo

Los accesorios SureGrip™ están diseñados para asegurar su agarre. Sus superficies de goma sobremoldeadas y su diseño ergonómico proporcionan al usuario un agarre al accesorio cómodo y fiable, que le permitirán centrarse simplemente en efectuar una medida precisa.



EN 61010-1  
CAT III 1000V  
CAT IV 600V

# Cables, sondas y pinzas industriales

## Sondas de prueba modulares

(para utilizar con Cables)

### TP220 Juego de puntas de prueba SureGrip™

- Un par (rojo, negro) de puntas de prueba industriales
- Punta afilada de acero inoxidable de 12 mm que proporciona un contacto eficaz
- Guardadedos flexible que mejora el agarre
- Recomendado para el uso con cables TL222 y TL224
- Categoría de seguridad CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A. Certificado UL



### TP74 Puntas de prueba extrafinas (4 mm)

- Dos puntas (roja y negra) acabadas en barril, tamaño estándar con extremos de latón en baño de níquel
- CAT III 1000 V, CAT IV 600 V, 10 A nominales. Aprobadas por UL



### TP1 Puntas de prueba extrafinas (hoja plana)

- Para llegar a puntos de medida muy juntos o de difícil acceso
- Puntas duras de acero inoxidable (roja, negra)
- Puntas de prueba lisas y afiladas
- CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A. Aprobadas por UL



### TP2 Puntas de prueba extrafinas (2 mm)

- Para llegar a puntos de medida muy juntos o de difícil acceso
- Puntas duras de acero inoxidable (roja, negra)
- Puntas de prueba de 2mm. Compatibles con las pinzas de cocodrilo AC72
- CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A. Aprobadas por UL



### TP4 Puntas de prueba extrafinas (4 mm)

- Para llegar a puntos de medida muy juntos o de difícil acceso
- Puntas duras de acero inoxidable (roja, negra)
- Diseñadas para encajar de forma segura en los enchufes eléctricos de pared de 4 mm
- CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A. Aprobadas por UL



## Sondas de prueba modulares

(para utilizar con Cables)

### TP38 Puntas de prueba extrafinas (aislada)

- Para llegar a puntos de medida muy juntos o de difícil acceso
- Puntas duras de acero inoxidable (roja, negra)
- CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A. Aprobadas por UL



### TP80 Puntas de pruebas para CI

- Dos sondas (roja, negra)
- Su cápsula aislante IC evita cortocircuitar pines adyacentes en circuitos integrados
- CAT III 1000 V, 10 A. Aprobadas por UL



## Pinzas modulares

(para utilizar con Cables)

### AC220 Juego de pinzas de cocodrilo SureGrip™

- Un par (rojo, negro) de pinzas de cocodrilo pequeñas, aisladas, en baño de níquel
- Puntas romas para cabezas de tornillos redondas de hasta 9,5 mm
- Recomendado para el uso con cables TL222 y TL224
- Categoría de seguridad CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A. Certificado UL



### AC280 Juego de pinzas de gancho SureGrip™

- Un par (rojo, negro) de pinzas en baño de níquel
- Diseño que se ajusta a 5,6 mm en la punta, apertura de gancho de 6,4 mm en la parte frontal, 2 mm en la base
- Recomendado para el uso con cables TL222 y TL224
- Categoría de seguridad CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 3 A. Certificado UL



### AC283 Juego de pinzas SureGrip™

- Un par (rojo, negro) de pinzas en baño de níquel con apertura de 5 mm
- Punta flexible de 11,4 cm
- Recomendado para el uso con cables TL222 y TL224
- Categoría de seguridad CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 1 A. Certificado UL



## Pinzas modulares

(para utilizar con Cables)

### AC285 Juego de pinzas de cocodrilo SureGrip™ Large jaw

- Un par (rojo, negro) de pinzas de cocodrilo grandes con mandíbulas de acero en baño de níquel
- Dientes de diseño general ajustables a cualquier cosa desde cables de calibre finos hasta un tornillo de 20 mm
- Recomendado para el uso con cables TL222 y TL224
- Categoría de seguridad CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A. Certificado UL



### AC87 Pinzas de cocodrilo de ángulo recto

- Un par (rojo, negro). Diseño plano en ángulo recto para conexión a barras colectoras
- Collar ajustable que ofrece 2 rangos de apertura de mandíbulas de hasta 30 mm
- CAT III 600 V, 5 A. Aprobados por UL



### AC89 Pinzas penetrantes robustas de prueba de aislamiento

- Penetra aislamiento de cables de 0,25 a 1,5 mm
- La aguja de diminuto tamaño permite el auto-cerrado del aislamiento
- CAT IV 600V, CAT III 1000 V, 5 A. Aprobadas por UL



## Pinzas

(para utilizar con puntas de prueba TL71 y TL75)

### AC72 Juego de pinzas de cocodrilo

- Pinzas de cocodrilo (roja y negra) para TL71/TL75
- Pinzas con 8 mm de apertura
- Categoría de seguridad CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A. Certificado UL



## Sondas de alta tensión

### 80K-6 y 80K-40

Sondas de alta tensión para multímetros y aplicaciones electrónicas de baja energía. Hasta 6kv (Fluke 80K-6) dc o pico de ac, hasta 1 kHz. Hasta 40 kv (80K-40) dc o pico de ac (hasta 60 Hz). Ambas sondas son CAT I (no válidas para medidas en sistemas eléctricos)



Todos los accesorios están garantizados por un año