

Cables de extensión - compensación, multipares

Aislamiento de PVC con o sin armadura de hilos de acero y pantalla de cinta de aluminio

Cables de extensión y compensación, versión multipar
adecuados para uso en medición de temperatura y control de procesos de fabricación

Info

Modelo SY - armado frente a agresiones mecánicas

Modelo ST - apantallado contra interferencias electromagnéticas



Composición de producto

Versión Y:- Aleación de conductor de hilos finos

- Aislamiento de conductor de PVC
- Conductores trenzados en capas
- Cubierta exterior de PVC

Versión SY:- Diseño como versión Y

- Trenzado adicional de hilos de acero galvanizado
- Cubierta exterior de PVC

Versión ST:

- Diseño similar a la versión Y.
- Formación en pares trenzados y disposición en capas.
- Pantalla de cinta de aluminio con hilo de drenaje.
- Cubierta exterior de PVC.

Diseño, por ejemplo PVC-PVC-S-PVC:

- Aislamiento de conductor dePVC
- Cubierta interior dePVC
- Trenzado de hilos de acero(Steel)
- Cubierta exterior dePVC

Diseño, por ejemplo PVC-ST-PVC:

- Aislamiento del conductor dePVC
- Pantalla de láminaestática(STatic)
- Cubierta exterior dePVC

Código de identificación de colores

DIN 43710

Conductor negativo y cubierta exterior:

Fe/CuNi: azul

NiCr/Ni: verde

PtRh/Pt: blanco

Conductor positivo: siempre rojo

IEC 60 584

Conductor positivo y cubierta exterior:

Fe/CuNi: negro

Última actualización (23.04.2024)

©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02_03.16

Cables de extensión - compensación, multipares

NiCr/Ni: verde

PtRh/Pt: naranja

Conductor negativo: siempre blanco

Las aleaciones del conductor-extensor están indicadas mediante X; por ejemplo, JX (Fe/CuNi)

Las aleaciones del conductor-compensador están indicadas mediante C; por ejemplo, KCA (NiCr/Ni)

Datos técnicos

| | |
|--|--|
| Clasificación ETIM 5: | ETIM 5.0 Class-ID: EC000838 Descripción de clase ETIM 5.0: cable de termopar |
| Clasificación ETIM 6: | ETIM 6.0 Class-ID: EC000838 ETIM 6.0 Class-Description: cable térmico de compensación |
| Código de identificación de conductores: | Comenzando en 4 conductores con formación en pares, numerados de forma consecutiva (1-1, 2-2, 3-3, 4-4, ...) |
| Basado en: | Desviación limitada conforme a DIN y IEC, y en conformidad con la clase 2 |
| Formación del conductor: | 48 x 0,20 mm |
| Radio de curvatura mínimo: | Para aplicaciones flexibles: 12,5 x diámetro exterior Tipo SY con trenza de acero: 15 x diámetro exterior Tipo ST con pantalla de cinta de aluminio: 15 x diámetro exterior |
| Rango de temperaturas: | En relación al aislamiento y la cubierta en uso flexible: de -5 °C hasta +80 °C Instalación fija: de -40 °C a +80 °C |

Nota

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Otros valores, como por ejemplo tolerancias, pueden obtenerse bajo solicitud.

Encuentre las longitudes estándar en www.lappgroup.es/longitudesestandar

Tipo de embalaje: rollo si ≤ 30 kg y ≤ 250 m, bobina en los demás casos

Especifique la unidad de embalaje deseada (ej. 1 bobina de 500 m ó 5 rollos de 100 m)

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Precios netos sin IVA ni recargos. Venta a clientes profesionales.

Cables de extensión - compensación, multipares

| Referencia | Termopar | Composición de producto | Diseño del cable | Núm. de conductores y sección en mm ² | Diámetro exterior [mm] | Peso kg/km |
|--------------------------------------|----------|-------------------------|------------------|--|------------------------|------------|
| Modelo Y sin malla de hilo de acero | | | | | | |
| 0155001 | Fe/CuNi | DIN-LX | PVC-PVC | 4 x 1.5 | 8.2 | 130 |
| 0165001 | Fe/CuNi | IEC-JX | PVC-PVC | 4 x 1.5 | 8.2 | 130 |
| 0156001 | NiCr/Ni | DIN-KCA | PVC-PVC | 4 x 1.5 | 8.2 | 130 |
| 0166001 | NiCr/Ni | IEC-KCA | PVC-PVC | 4 x 1.5 | 8.2 | 130 |
| 0157001 | PtRh/Pt | DIN-RCB/SCB | PVC-PVC | 4 x 1.5 | 8.2 | 130 |
| 0167001 | PtRh/Pt | IEC-RCB/SCB | PVC-PVC | 4 x 1.5 | 8.2 | 130 |
| 0155002 | Fe/CuNi | DIN-LX | PVC-PVC | 6 x 1.5 | 10.2 | 200 |
| 0165002 | Fe/CuNi | IEC-JX | PVC-PVC | 6 x 1.5 | 10.2 | 200 |
| 0156002 | NiCr/Ni | DIN-KCA | PVC-PVC | 6 x 1.5 | 10.2 | 200 |
| 0166002 | NiCr/Ni | IEC-KCA | PVC-PVC | 6 x 1.5 | 10.2 | 200 |
| 0157002 | PtRh/Pt | DIN-RCB/SCB | PVC-PVC | 6 x 1.5 | 10.2 | 200 |
| 0167002 | PtRh/Pt | IEC-RCB/SCB | PVC-PVC | 6 x 1.5 | 10.2 | 200 |
| 0155003 | Fe/CuNi | DIN-LX | PVC-PVC | 8 x 1.5 | 11.2 | 238 |
| 0165003 | Fe/CuNi | IEC-JX | PVC-PVC | 8 x 1.5 | 11.2 | 238 |
| 0156003 | NiCr/Ni | DIN-KCA | PVC-PVC | 8 x 1.5 | 11.2 | 238 |
| 0166003 | NiCr/Ni | IEC-KCA | PVC-PVC | 8 x 1.5 | 11.2 | 238 |
| 0155005 | Fe/CuNi | DIN-LX | PVC-PVC | 12 x 1.5 | 13.3 | 335 |
| 0165005 | Fe/CuNi | IEC-JX | PVC-PVC | 12 x 1.5 | 13.3 | 335 |
| 0155007 | Fe/CuNi | DIN-LX | PVC-PVC | 16 x 1.5 | 15 | 447 |
| 0165007 | Fe/CuNi | IEC-JX | PVC-PVC | 16 x 1.5 | 15 | 447 |
| 0156007 | NiCr/Ni | DIN-KCA | PVC-PVC | 16 x 1.5 | 15 | 447 |
| 0166007 | NiCr/Ni | IEC-KCA | PVC-PVC | 16 x 1.5 | 15 | 447 |
| 0155010 | Fe/CuNi | DIN-LX | PVC-PVC | 24 x 1.5 | 19 | 555 |
| 0165010 | Fe/CuNi | IEC-JX | PVC-PVC | 24 x 1.5 | 19 | 555 |
| 0156010 | NiCr/Ni | DIN-KCA | PVC-PVC | 24 x 1.5 | 19 | 555 |
| 0166010 | NiCr/Ni | IEC-KCA | PVC-PVC | 24 x 1.5 | 19 | 555 |
| Modelo SY con malla de hilo de acero | | | | | | |
| 0155501 | Fe/CuNi | DIN-LX | PVC-PVC-S-PVC | 4 x 1.5 | 11.4 | 240 |
| 0165501 | Fe/CuNi | IEC-JX | PVC-PVC-S-PVC | 4 x 1.5 | 11.4 | 240 |
| 0156501 | NiCr/Ni | DIN-KCA | PVC-PVC-S-PVC | 4 x 1.5 | 11.4 | 240 |
| 0166501 | NiCr/Ni | IEC-KCA | PVC-PVC-S-PVC | 4 x 1.5 | 11.4 | 240 |
| 0157501 | PtRh/Pt | DIN-RCB/SCB | PVC-PVC-S-PVC | 4 x 1.5 | 11.4 | 240 |
| 0167501 | PtRh/Pt | IEC-RCB/SCB | PVC-PVC-S-PVC | 4 x 1.5 | 11.4 | 240 |

Última actualización (23.04.2024)

©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

 Product Management <http://lappspana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02_03_16

Cables de extensión - compensación, multipares

| Referencia | Termopar | Composición de producto | Diseño del cable | Núm. de conductores y sección en mm ² | Diámetro exterior [mm] | Peso kg/km |
|--|----------|-------------------------|------------------|--|------------------------|------------|
| 0155502 | Fe/CuNi | DIN-LX | PVC-PVC-S-PVC | 6 x 1.5 | 13 | 355 |
| 0165502 | Fe/CuNi | IEC-JX | PVC-PVC-S-PVC | 6 x 1.5 | 13 | 355 |
| 0156502 | NiCr/Ni | DIN-KCA | PVC-PVC-S-PVC | 6 x 1.5 | 13 | 355 |
| 0166502 | NiCr/Ni | IEC-KCA | PVC-PVC-S-PVC | 6 x 1.5 | 13 | 355 |
| 0157502 | PtRh/Pt | DIN-RCB/SCB | PVC-PVC-S-PVC | 6 x 1.5 | 13 | 355 |
| 0167502 | PtRh/Pt | IEC-RCB/SCB | PVC-PVC-S-PVC | 6 x 1.5 | 13 | 355 |
| 0155503 | Fe/CuNi | DIN-LX | PVC-PVC-S-PVC | 8 x 1.5 | 13.8 | 410 |
| 0165503 | Fe/CuNi | IEC-JX | PVC-PVC-S-PVC | 8 x 1.5 | 13.8 | 410 |
| 0156503 | NiCr/Ni | DIN-KCA | PVC-PVC-S-PVC | 8 x 1.5 | 13.8 | 410 |
| 0166503 | NiCr/Ni | IEC-KCA | PVC-PVC-S-PVC | 8 x 1.5 | 13.8 | 410 |
| 0155505 | Fe/CuNi | DIN-LX | PVC-PVC-S-PVC | 12 x 1.5 | 17.9 | 550 |
| 0165505 | Fe/CuNi | IEC-JX | PVC-PVC-S-PVC | 12 x 1.5 | 17.9 | 550 |
| 0156505 | NiCr/Ni | DIN-KCA | PVC-PVC-S-PVC | 12 x 1.5 | 17.9 | 550 |
| 0166505 | NiCr/Ni | IEC-KCA | PVC-PVC-S-PVC | 12 x 1.5 | 17.9 | 550 |
| 0155507 | Fe/CuNi | DIN-LX | PVC-PVC-S-PVC | 16 x 1.5 | 19.4 | 730 |
| 0165507 | Fe/CuNi | IEC-JX | PVC-PVC-S-PVC | 16 x 1.5 | 19.4 | 730 |
| 0155510 | Fe/CuNi | DIN-LX | PVC-PVC-S-PVC | 24 x 1.5 | 23.8 | 847 |
| 0165510 | Fe/CuNi | IEC-JX | PVC-PVC-S-PVC | 24 x 1.5 | 23.8 | 847 |
| Versión ST con pantalla total estática | | | | | | |
| 0158500 | Fe/CuNi | DIN-LX | PVC-ST-PVC | 2 x 2 x 1.5 | 11.4 | 145 |
| 0168500 | Fe/CuNi | IEC-JX | PVC-ST-PVC | 2 x 2 x 1.5 | 11.4 | 145 |
| 0158501 | NiCr/Ni | DIN-KCA | PVC-ST-PVC | 2 x 2 x 1.5 | 11.4 | 145 |
| 0168501 | NiCr/Ni | IEC-KCA | PVC-ST-PVC | 2 x 2 x 1.5 | 11.4 | 145 |
| 0158503 | Fe/CuNi | DIN-LX | PVC-ST-PVC | 4 x 2 x 1.5 | 13.7 | 257 |
| 0168503 | Fe/CuNi | IEC-JX | PVC-ST-PVC | 4 x 2 x 1.5 | 13.7 | 257 |
| 0158504 | NiCr/Ni | DIN-KCA | PVC-ST-PVC | 4 x 2 x 1.5 | 13.7 | 257 |
| 0168504 | NiCr/Ni | IEC-KCA | PVC-ST-PVC | 4 x 2 x 1.5 | 13.7 | 257 |
| 0158506 | Fe/CuNi | DIN-LX | PVC-ST-PVC | 8 x 2 x 1.5 | 18.3 | 469 |
| 0168506 | Fe/CuNi | IEC-JX | PVC-ST-PVC | 8 x 2 x 1.5 | 18.3 | 469 |
| 0158507 | NiCr/Ni | DIN-KCA | PVC-ST-PVC | 8 x 2 x 1.5 | 18.3 | 469 |
| 0168507 | NiCr/Ni | IEC-KCA | PVC-ST-PVC | 8 x 2 x 1.5 | 18.3 | 469 |
| 0158509 | Fe/CuNi | DIN-LX | PVC-ST-PVC | 12 x 2 x 1.5 | 22.2 | 573 |
| 0168509 | Fe/CuNi | IEC-JX | PVC-ST-PVC | 12 x 2 x 1.5 | 22.2 | 573 |
| 0158510 | NiCr/Ni | DIN-KCA | PVC-ST-PVC | 12 x 2 x 1.5 | 22.2 | 573 |

Última actualización (23.04.2024)

©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

 Product Management <http://lappespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02_03_16

Cables de extensión - compensación, multipares

| Referencia | Termopar | Composición de producto | Diseño del cable | Núm. de conductores y sección en mm ² | Diámetro exterior [mm] | Peso kg/km |
|------------|----------|-------------------------|------------------|--|------------------------|------------|
| 0168510 | NiCr/Ni | IEC-KCA | PVC-ST-PVC | 12 x 2 x 1.5 | 22.2 | 573 |

Última actualización (23.04.2024)

©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02_03.16