

## Cavi di estensione e di compensazione a piu' coppie

Isolamento in PVC, con e senza armatura in filo di acciaio o schermatura in foglio di alluminio

Cavi di compensazione ed estensione, versione a coppia multipla - idonei per utilizzo nella misurazione della temperatura e nel controllo di processo di produzione

### Info

Versione SY - armata contro sollecitazioni meccaniche

Versione ST - schermata contro interferenze elettromagnetiche



### Costruzione

Versione Y:

- Lega del conduttore a filo sottile
- Isolamento del conduttore in PVC
- Cordatura a strati concentrici dei conduttori
- Guaina esterna in PVC

Versione SY:

- Struttura come versione Y
- Calza in filo di acciaio aggiuntiva
- Guaina esterna in PVC

Versione ST:

- Come versione Y
- Conduttori twistati a coppia, coppie twistate a strati
- Schermatura in foglio di alluminio + filo di drenaggio
- guaina esterna in PVC

Esempio costruttivo= PVC-PVC-S-PVC:

- Isolamento del conduttore in PVC
- Guaina interna in PVC
- Armatura in calza di fili di acciaio -Steel
- Guaina esterna in PVC

Esempio costruttivo PVC-ST-PVC:

- PVC= Isolamento conduttore
- ST= Schermatura in foglio
- PVC= Guaina esterna

Codice colori:

DIN 43710

Conduttore negativo e guaina:

Fe/CuNi: blu

NiCr/Ni: verde

Ultimo aggiornamento (29.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://lappitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02\_03.16

## Cavi di estensione e di compensazione a piu' coppie

PtRh/Pt: bianco

Conduttore positivo: sempre rosso

IEC 60 584

Conduttore positivo e guaina:

Fe/CuNi: nero

NiCr/Ni: verde

PtRh/Pt: arancio

Conduttore negativo: sempre bianco

Le leghe dei cavi di estensione sono identificate con X, ad es. JX (Fe/CuNi) Le leghe dei cavi di compensazione sono identificate con C, ad es. KCA (NiCr/Ni)

### Dati tecnici

Classificazione ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000838 Descrizione classe ETIM 5.0: cavo per termocoppia
Classificazione ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000838 ETIM 6.0 Class-Description: Cavo di compensazione termica
Codice di identificazione dei conduttori:	Da 4 conduttori a coppia con numerazione in sequenza ( 1-1, 2-2, 3-3, 4-4 ecc. )
Secondo:	Limitazione deviazione secondo DIN e IEC in conformità con la classe 2
Cordatura conduttori:	48 x 0,20 mm
Raggio minimo di curvatura:	Per posa mobile: 12,5 x diametro esterno Tipo SY con calza in acciaio: 15 x diametro esterno Tipo ST con schermatura in foglio di alluminio: 15 x diametro esterno
Campo di temperatura:	(in base al materiale dell'isolamento e della guaina) Posa mobile: da -5°C a +80°C Posa fissa: da -40°C a +80°C

### Nota

Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono valori nominali. Altri valori come ad es. le tolleranze, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.

Confezione: matassa <= 30 kg oppure <= 250 m, in alternativa bobina.

Si prega di indicare la dimensione della confezione desiderata (ad es. tamburo 1 x 500 m oppure matasse 5 x 100 m)

Le fotografie e disegni non sono in scala e non sono da intendersi come immagini con dettagli realistici dei relativi prodotti.

I prezzi sono da intendersi IVA e sovrapprezzi esclusi. Vendita riservata ai clienti commerciali.

**Cavi di estensione e di compensazione a piu' coppie**

Codice articolo	Tipo di termocoppia	Costruzione	Struttura del cavo	Numero conduttori e sezione mm <sup>2</sup>	Diametro esterno [mm]	Peso cavo kg/km
Versione Y senza calza in fili di acciaio						
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
Versione SY con calza in fili di acciaio						
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

Ultimo aggiornamento (29.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

 Gestione del prodotto <http://lappitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02\_03\_16

**Cavi di estensione e di compensazione a piu' coppie**

Codice articolo	Tipo di termocoppia	Costruzione	Struttura del cavo	Numero conduttori e sezione mm <sup>2</sup>	Diametro esterno [mm]	Peso cavo 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
Versione ST con schermatura totale						
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

Ultimo aggiornamento (29.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

 Gestione del prodotto <http://lappitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02\_03\_16

**Cavi di estensione e di compensazione a piu' coppie**

Codice articolo	Tipo di termocoppia	Costruzione	Struttura del cavo	Numero conduttori e sezione mm <sup>2</sup>	Diametro esterno [mm]	Peso cavo kg/km
0168510	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-ST-PVC	12 x 2 x 1.5	22.2	573

Ultimo aggiornamento (29.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://lappitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02\_03.16