

## Termokupl ve kompanzasyon kabloları, çok çiftli

PVC yalıtımlı - çelik tel zırhı veya folyo perdesi ile ve olmadan

Uzatma ve dengeleme kabloları, çok çiftli versiyon, sıcaklık ölçümü ve üretim prosesi denetiminde kullanıma uygun

### Bilgi

Versiyon SY - Mekanik yüklere karşı zırhlı Versiyon ST - Elektro-manyetik parazitlere karşı ekranlı



**Termokupl ve kompanzasyon kabloları, çok çiftli****Ürün yapısı**

## Versiyon Y:

- İnce telli iletken alaşımı
- PVC damar izolasyonu
- Katmanlar halinde bükülmüş damarlar
- PVC dış kılıf

## Versiyon SY:

- Versiyon Y olarak tasarım
- Ek galvanizli çelik tel örgü
- PVC dış kılıf

## Versiyon ST:

- Versiyon Y olarak tasarım
- Çiftler halinde bükülmüş damarlar, katmanlar halinde bükülmüş çiftler
- Alüminyum folyo ekranlama + boşaltma teli
- PVC dış kılıf

## Tasarım, örneğin PVC-PVC-S-PVC:

- PVCdamar izolasyonu
- PVCiç kılıf
- Çelik tel örgü
- PVCdış kılıf

## Tasarım, örneğin PVC-ST-PVC:

- PVCdamar izolasyonu
- STatik folyo ekran
- PVCdış kılıf

## Renk kimlik kodu

DIN 43710

## negatif iletken ve dış kılıf:

Fe/CuNi: mavi

NiCr/Ni: yeşil

PtRh/Pt: beyaz

Pozitif iletken: daima kırmızı

IEC 60 584

## Pozitif iletken ve dış kılıf:

Fe/CuNi: siyah

NiCr/Ni: yeşil

PtRh/Pt: turuncu

Negatif iletken: daima beyaz

Uzatma- iletken alaşımları

Xile tanımlanır, örneğin JX (Fe/CuNi)

Dengeleme- iletken alaşımları

Cile tanımlanır, örneğin KCA (NiCr/Ni)

## Termokupl ve kompanzasyon kabloları, çok çiftli

### Teknik Veri

Sınıflandırma:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000838 ETIM 5.0 Sınıfı Tanımı: Termokupl kablosu
Damar tanımlama kodu:	Ardışık sayılar ile işaretlenmiş çiftler halinde 4 damarlar (1-1, 2-2, 3-3, 4-4...)
Temel biçim:	DIN ve IEC sınıf 2 uyarınca sapmayı sınırlama
İletken bükümü:	48 x 0,20 mm
Minimum bükülme yarıçapı:	Esnek kullanım için: 12,5 x dış çap Çelik örgülü Tip SY: 15 x dış çap Folyo ekranlı Tip ST: 15 x dış çap
Sıcaklık aralığı:	(Yalıtım ve kılıf malzemesine istinaden) Esnek: -5 °C to +80 °C Sabit tesisat: -40 °C ile +80 °C

### Uyarı

Aksi belirtilmedikçe, gösterilen ürün değerleri nominal değerlerdir. Ayrıntılı değerler (örn toleranslar) talep halinde temin edilebilir.

Standart uzunluklarımızı aşağıdaki sayfada bulabilirsiniz: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Ambalaj boyutu: kangal ≤ 30 kg veya ≤ 250 m, aksi takdirde makara

Lütfen tercih ettiğiniz ambalaj tipini belirtiniz (örn. 1 x 500 m makara veya 5 x 100 m kangal).

Fotoğraflar ölçekli değildir ve ilgili ürünlerin ayrıntılı görüntülerini temsil etmemektedir.

Buradaki fiyatlar, ekler ve KDV hariç net fiyatlardır. Satış sadece firma sahibi müşterilere.

**Termokupl ve kompanzasyon kabloları, çok çiftli**

Ürün kodu	Termokupl	Ürün yapısı	Kablo tasarımı	Damar sayısı x Kesit (mm <sup>2</sup> )	Dış çap (mm)	Ağırlık (kg/km)
Çelik tel örgü olmadan tip Y						
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
Çelik tel örgülü tip SY						
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

Son durum (16.08.2017)

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

Ürün Yönetimi <http://lappkablo.lappgroup.com>

Karşılık gelen veri sayfasında, mevcut teknik verileri bulabilirsiniz.

PN 0456 / 02\_03\_16

**Termokupl ve kompanzasyon kabloları, çok çiftli**

Ürün kodu	Termokupl	Ürün yapısı	Kablo tasarımı	Damar sayısı x Kesit (mm <sup>2</sup> )	Dış çap (mm)	Ağırlık (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
Statik genel ekranlamalı tip ST						
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

Son durum (16.08.2017)

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

Ürün Yönetimi <http://lappkablo.lappgroup.com>

Karşılık gelen veri sayfasında, mevcut teknik verileri bulabilirsiniz.

PN 0456 / 02\_03\_16



**LAPP GROUP**

ÜRÜN BİLGİSİ

## Termokupl ve kompanzasyon kabloları, çok çiftli

Ürün kodu	Termokupl	Ürün yapısı	Kablo tasarımı	Damar sayısı x Kesit (mm <sup>2</sup> )	Dış çap (mm)	Ağırlık (kg/km)
0168510	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-ST-PVC	12 x 2 x 1,5	22,2	573

Son durum (16.08.2017)

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

Ürün Yönetimi <http://lappkablo.lappgroup.com>

Karşılık gelen veri sayfasında, mevcut teknik verileri bulabilirsiniz.

PN 0456 / 02\_03.16