Cabos de extensão e compensação - multi-pareados

Isolado a PVC - com ou sem blindagem de fios de aço ou de folha de alumínio

Cabos de extensão e compensação, versão de pares múltiplos - adequados para o uso em medição de temperatura e controle do processo de fabricação

Info

Versão SY - Armado contracargas mecânicasVersão ST - Blindado contra interferênciaseletromagnéticas

Projeto do produto

Versão Y:
- Ligas de condutores de fio fino
- Isolamento do condutor em PVC
- Condutores torcidos em camadas
- Revestimento externo em PVC

Versão SY:
- Estrutura similar à versão Y
- Trança de aço galvanizado adicional
- Revestimento externo em PVC

Versão ST:
- Estrutura similar à versão Y
- Condutores torcidos em pares,
pares torcidos em camadas
- Blindagem de folha de alumínio + fio de drenagem
- Revestimento externo em PVC

Exemplo de execução para PVC-PVC-S-PVC:
- Isolação do condutor de PVC
- Revestimento interno de PVC
- Trança de fio de aço
- Revestimento externo de PVC

Exemplo de execução para PVC-ST-PVC:
- Isolação do condutor de PVC
- Blindagem de filme EStática
- Revestimento externo de PVC

Identificação por cor
DIN 43710
Condutor negativo e revestimento:
Fe/CuNi: azul
NiCr/Ni: verde
PtRh/Pt: branco
Condutor positivo: vermelho, respectivamente
IEC 60 584

Última atualização (25.12.2023)
©2023 Lapp Group - all rights reserved.
Gestão de Produtos http://lappbrasil.lappgroup.com
Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.
PN 0456 / 02_03.16

Cabos de extensão e compensação - multi-pareados

Condutor positivo e revestimento:
Fe/CuNi: preto
NiCr/Ni: verde
PtRh/Pt: laranja
Condutor negativo: branco, respectivamente
As ligas de condutores térmicos são identificadas com X
, p.ex. JX (Fe/CuNi)
As ligas de condutoresde compensação são identificadas com C
, p.ex. KCA (NiCr/Ni)

Dados técnicos

Classificação ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000838 Descrição de classe ETIM 5.0: Cabo termopar
Classificação ETIM 6:	ID da classe ETIM 6.0: EC000838 Descrição da classe ETIM 6.0: Cabo de compensação térmica
Cód. ident. cond.::	A partir de 4 fios em pares com impressão de algarismos em sequência (1-1, 2-2, 3-3, 4-4, etc.)
Baseado na:	Desvio limite de acordo com as normas DIN e IEC e de acordo com a classe 2
Projeto do condutor:	48 x 0,20 mm
Raio de flexão mínimo:	Para um uso flexível: 12.5 x diâmetro externo >Tipo SY com trança de aço: 15 x diâmetro externo Tipo ST com blindagem de filme: 15 x diâmetro externo
Faixa de temperatura:	(referindo-se ao material de isolação e revestimento) Flexão: -5 °C até +80 °C Instalação fixa: -40 °C a +80 °C

Observação

Todos os valores apresentados relativos aos produtos são valores nominais, salvo indicação em contrário. Valores adicionais, como p. ex., tolerâncias, podem ser fornecidas sob pedido - desde que se encontrem disponíveis e liberados para publicação.
Encontra nossos comprimentos padrão em: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen
Tamanho da embalagem: rolo ≤ 30 kg ou ≤ 250 m, senão bobina
Especifique o tamanho da embalagem pretendido (p.ex. 1 bobina de 500 m ou 5 rolos de 100 m)
As imagens e gráficos demonstradas não são reprodução fiel do produto, são meramente ilustrativos
Os preços são preços líquidos sem IVA e sobretaxas. Venda apenas para clientes empresariais.

©2023 Lapp Group - all rights reserved.

Cabos de extensão e compensação - multi-pareados

Código do Produto	Termopar	Projeto do produto	Dimensões da linha	Número de condutores e mm² por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso kg/km
Versão Y sem trançado de fio de aço						
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
Versão SY com trançado de fio de aço						
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 atualização (25.12.2023)
©2023 Lapp Group - all rights reserved.

Cabos de extensão e compensação - multi-pareados

Código do Produto	Termopar	Projeto do produto	Dimensões da linha	Número de condutores e mm² por condutor	Diâmetro externo em [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
Versão ST com blindagem 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 atualização (25.12.2023)
©2023 Lapp Group - all rights reserved.
Gestão de Produtos http://lappbrasil.lappgroup.com
Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.
PN 0456 / 02_03.16

Cabos de extensão e compensação - multi-pareados

Código do Produto	Termopar	Projeto do produto	Dimensões da linha	Número de condutores e mm² por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso kg/km
0168510	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-ST-PVC	12 x 2 x 1.5	22.2	573

Última atualização (25.12.2023)
©2023 Lapp Group - all rights reserved.