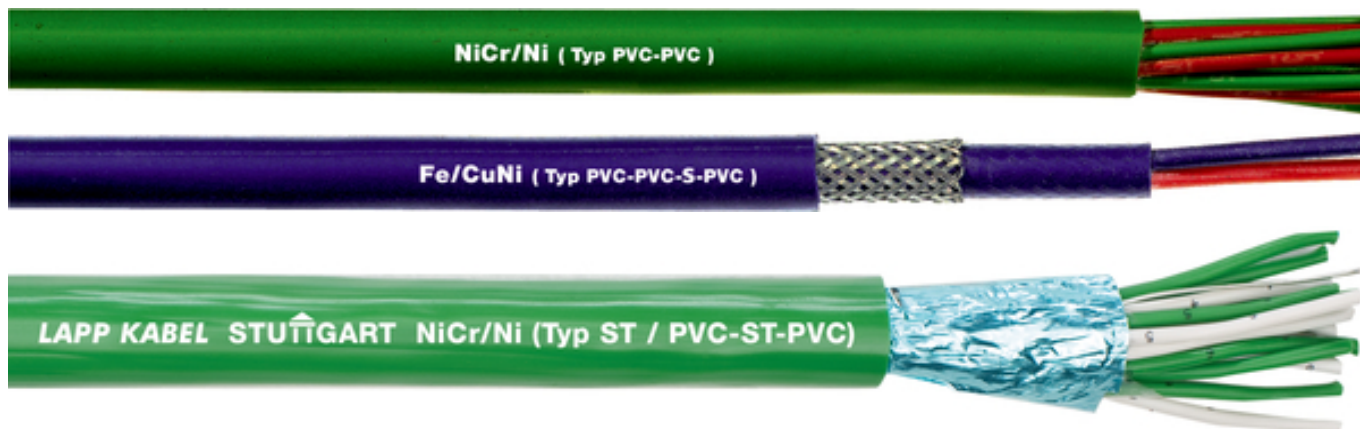


U.I. Lapp GmbH	INFORMACJA O PRODUKCIE	 LAPP GROUP
	Przewody kompensacyjne, wieloparowe	26.11.2014

PVC: izolacja z lub bez pancerza stalowego bądź ekranu z folii



Info

Wersja SY - pancerz stalowy przeciwko uszkodzeniom mechanicznym Wersja ST - ekran z folii przeciwko zakłóceniom elektromagnetycznym

Product Management	Dokument: LAPP_PRO166PL.pdf	1 / 6
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	INFORMACJA O PRODUKCIE	
	Przewody kompensacyjne, wieloparowe	26.11.2014

Budowa produktu

Wersja Y:

- Żyły cienkodrutowe
- Izolacja żył z PVC
- Żyły skręcone w warstwy
- Płaszcz zewnętrzny z PVC

Wersja SY:

- Budowa jak wersja Y
- Dodatkowa plecionka z galwanizowanych drutów stalowych
- Płaszcz zewnętrzny z PVC

Wersja ST:

- Budowa jak wersja Y
- Żyły skręcone w pary, pary skręcone w warstwy
- Ekran z folii aluminiowej + drut uziemiający
- Płaszcz zewnętrzny z PVC

Przykład budowy dla PVC-PVC-S-PVC:

- PVC izolacja żyły
- PVC izolacja wewnętrzna
- Oplot stalowy
- PVC płaszcz zewnętrzny

Przykład budowy dla PVC-ST-PVC:

- PVC izolacja żyły
- ST ekran z folii
- PVC płaszcz zewnętrzny

Kod identyfikacji kolorów

DIN 43710

Żyła ujemna oraz zewnętrzna izolacja:

Fe/CuNi: niebieska

NiCr/Ni: zielona

PtRh/Pt: biała

Żyła dodatnia: zawsze czerwona

IEC 60 584

Żyła dodatnia oraz zewnętrzna izolacja:

Fe/CuNi: czarna

NiCr/Ni: zielona

PtRh/Pt: pomarańczowa

Żyła ujemna: zawsze biała

Żyły przewodów przedłużeniowych są oznaczane literą X, np. JX (Fe/CuNi). Żyły przewodów kompensacyjnych są oznaczane literą C, np. KCA (NiCr/Ni)

Wskazówka

Wszystkie podane wartości dotyczące produktów są wartościami nominalnymi (o ile nie wskazano inaczej). Inne wartości, takie jak np. tolerancje mogą być przedstawione na zamówienie (jeżeli są dostępne i przeznaczone do publikacji).

Standardowe odcinki proszę sprawdzić na: www.lapppolska.pl

Rodzaj opakowania: krążek ≤ 30 kg lub ≤ 250 m, w przeciwnym razie bęben

Prosimy określić wielkość opakowania (np. 1 x 500 m bęben lub 5 x 100 m krążek).

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Product Management	Dokument: LAPP_PRO166PL.pdf	2 / 6
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	INFORMACJA O PRODUKCIE	 LAPP GROUP
	Przewody kompensacyjne, wieloparowe	26.11.2014

Dane techniczne

Oznaczenie żył:	Od 4 żył pary z kolejnymi numerami (1-1, 2-2, 3-3, 4-4 itd.)
Klasyfikacja:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000838 Opis klasy ETIM 5.0: Przewód do termoogniwa
Na podstawie:	Odchylenie maksymalne według DIN i IEC, zgodnie z klasą 2
Budowa żyły:	48 x 0,20 mm
Minimalny promień gięcia:	Dla połączeń giętkich: 12,5 x średnica zewnętrzna Typ SY z opłotem stalowym 15 x średnica zewnętrzna Typ ST z ekranem foliowym: 15 x średnica zewnętrzna
Zakres temperatury:	(dotyczy izolacji żył oraz izolacji zewnętrznej) Połączenia ruchome: od -5°C do +70°C Połączenia nieruchome: od -40°C do +80°C

Product Management	Dokument: LAPP_PRO166PL.pdf	3 / 6
--------------------	-----------------------------	-------

Przewody kompensacyjne, wieloparowe

26.11.2014

Numer artykułu	Termoelement	Budowa produktu	Budowa przewodu	Liczba żył i przekrój [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Waga [kg/km]
Wersja Y bez obwoju z drutów stalowych						
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	15,0	447
0165007	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC	16 x 1,5	15,0	447
0156007	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-PVC	16 x 1,5	15,0	447
0166007	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-PVC	16 x 1,5	15,0	447
0155010	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC	24 x 1,5	19,0	555
0165010	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC	24 x 1,5	19,0	555
0156010	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-PVC	24 x 1,5	19,0	555
0166010	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-PVC	24 x 1,5	19,0	555
Wersja SY z plecionką z drutów stalowych						
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

Przewody kompensacyjne, wieloparowe

26.11.2014

Numer artykułu	Termoelement	Budowa produktu	Budowa przewodu	Liczba żył i przekrój [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Waga [kg/km]
0155502	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC-S-PVC	6 x 1,5	13,0	355
0165502	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC-S-PVC	6 x 1,5	13,0	355
0156502	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-PVC-S-PVC	6 x 1,5	13,0	355
0166502	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-PVC-S-PVC	6 x 1,5	13,0	355
0157502	PtRh/Pt	DIN-RCB/SCB	PVC-PVC-S-PVC	6 x 1,5	13,0	355
0167502	PtRh/Pt	IEC-RCB/SCB	PVC-PVC-S-PVC	6 x 1,5	13,0	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
Wersja ST ze statycznym ekranem ogólnym						
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

Numer artykułu	Termoelement	Budowa produktu	Budowa przewodu	Liczba żył i przekrój [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Waga [kg/km]
0168510	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-ST-PVC	12 x 2 x 1,5	22,2	573