



- 92 -THL // Kable termoelektryczne
- 93 -AGL // Kable kompensacyjne





92 -THL // Kable termoelektryczne

93 -AGL // Kable kompensacyjne

Kable termoelektryczne i kable kompensacyjne są istotnie różnicowane na bazie materiałów, z których są wykonane.

Kable termoelektryczne są wykonane zasadniczo z autentycznych materiałów termopar, lub z materiałów, które mają taki sam nominalny skład chemiczny jak odpowiadające termopary. Z tego powodu kable termoizolacyjne są odpowiednie dla użycia do powlekania po wykonanym pomiarze punktowym. Nazwy są przydzielane zgodnie z różnymi literami poszczególnych termopar, następujących jak "X" (np. KX)

Kable kompensacyjne są wykonane z wymiennych materiałów, które nie są identyczne z oryginalnymi materiałami termopar; jakkolwiek do pewnego przyjętego zakresu temperatury, mają takie same właściwości termoelektryczne. Nazwy są przydzielone zgodnie z różnymi literami poszczególnych termopar następujących jako "C" (np. KC)

Struktura kabla:

Kable termoelektryczne są produkowane podobnie jak skręcane przewodniki i jako trwałe przewodniki, głównie z przekrojem poprzecznym od 0,22 mm² do 1,50 mm² lub ze średnicą od 0,2 mm do 1,0 mm. Kable kompensacyjne są produkowane jako kable przewodnikowe, głównie z przekrojem poprzecznym od 0,22mm² do 1,50mm².

Tolerancja, klasa pomiarowa i oznaczenia kolorami:

Kable dla przewodników ciepłych i przewodników kompensacyjnych są zgodne z DIN 43713.

Napięcia termoelektryczne wewnątrz autoryzowanych zakresów temperatury przestrzegają DIN EN 60584-1.

Zakresy odchyleń dla termicznych i kompensacyjnych przewodników są ściśle określone w normie DIN 43722.

Klasa dokładności 1 jest stosowana dla kabli termoelektrycznych, 2 klasa dokładności ma zastosowanie dla przewodników termoelektrycznych oraz dla kabli kompensacyjnych (osobno od termopar typu U i L zgodnie z DIN 43710, równoważnie do $\pm 3^{\circ}\text{C}$). Kody kolorów dla kabli które Guenther GmbH ma w ofercie zgodne z DIN 43722 (z wyjątkiem termopar typu U i L w zgodności z DIN 43714).

Kryteria wyboru dla kabli termoelektrycznych i kompensacyjnych:

Właściwy wybór kabla dla indywidualnej specyfikacji zależy w dużej mierze od oddziaływania czynników i od otaczających warunków.

Przykładowo:

stabilność termiczna, naprężenie, elastyczność, odporność na wilgoć lub żrące otoczenie, przekrój poprzeczny przewodnika, średnica zewnętrzna, łatwopalność, zgodność elektromagnetyczna (osłony) i wiele więcej. Proponujemy porozmawiać z nami o indywidualnych zastosowaniach Waszych urządzeń. Będziemy zadowoleni mogąc udzielić Państwu wskazówek i dążyć do zaoferowania przewodnika odpowiedniego dla Państwa indywidualnych zastosowań.

Zakres produktu:

Guenther GmbH dostarcza prawie wszystkie powszechnie używane kable termiczne i kompensacyjne z możliwych. Specjalne wymiary i konstrukcja mogą być dostarczone w krótkim czasie. Numery katalogowe kabli z naszej standardowej oferty są zaznaczone **grubym drukiem**.

Indeks kolorów dla kabli kompensacyjnych i termoelektrycznych i wtyczek termicznych

Typ termopary	IEC 584	DIN 43714	ANSI MC 96.1
NiCr-Ni/K	 +zielony/-biały osłona: zielona	 +czerwony/-zielony osłona: zielona	 +żółty/-biały osłona: żółta
Fe-CuNi/L		 +czerwony/-niebieski osłona: niebieska	
Fe-CuNi/J	 +czarny/-biały osłona: czarna		 +biały/-czerwony osłona: czarna
Pt10Rh-Pt/S	 +pomarańczowy/-biały osłona: pomarańczowa	 +czerwony/-biały osłona: biała	 +czarny/-czerwony osłona: zielona
Pt13Rh-Pt/R	 +pomarańczowy/-biały osłona: pomarańczowa	 +czerwony/-biały osłona: biała	 +czarny/-czerwony osłona: zielona
Pt30Rh-Pt6Rh/B	 +szary/-biały osłona: szara		 +szary/-czerwony osłona: szara
NiCrosil-NiSi/L	 +różowy/-biały osłona: różowa		
Cu-CuNi/U		 +czerwony/-brązowy osłona: brązowa	
Cu-CuNi/T	 +brązowy/-biały osłona: brązowa		

Podstawowe dane dla indywidualnych termopar są takie same dla wszystkich wskazanych specyfikacji. Termopary U i L są unormowane w DIN 43710/1985. Dla unowocześnienia i modernizacji zalecamy termopary zgodne z IEC 584 używa się T zamiast U i J zamiast L. Termopary typu J i T nie są identyczne z typami L i U.

Zakresy odchyleń zgodne z EN 60584-2 porównując p. 0°C

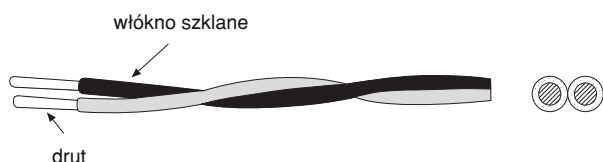
Litera kodu	Zakres	Klasa 1	Zakres	Klasa 2
J	-40 ... 750°C	$\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ lub 0,004-(t)	-40 ... 750°C	$\pm 2,5^{\circ}\text{C}$ lub 0,0075-(t)
K	-40 ... 1000°C	$\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ lub 0,004-(t)	-40 ... 1200°C	$\pm 2,5^{\circ}\text{C}$ lub 0,0075-(t)
T	-40 ... 350°C	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ lub 0,004-(t)	-40 ... 350°C	$\pm 1,0^{\circ}\text{C}$ lub 0,0075-(t)
E	-40 ... 800°C	$\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ lub 0,004-(t)	-40 ... 900°C	$\pm 2,5^{\circ}\text{C}$ lub 0,0075-(t)
S / R	0 ... 1600°C	$\pm 1,0^{\circ}\text{C}$ lub [1,0+0,003(t-1100)]°C	0 ... 1600°C	$\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ lub 0,0025-(t)
N	-40 ... 1000°C	$\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ lub 0,004-(t)	-40 ... 1200°C	$\pm 2,5^{\circ}\text{C}$ lub 0,0075-(t)
B			600 ... 1700°C	$\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ lub 0,0025-(t)

Zakresy odchyleń





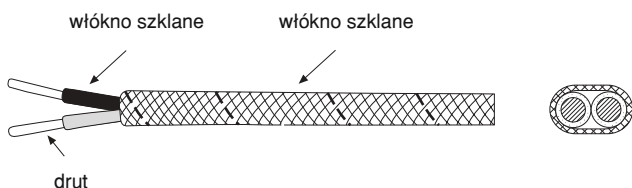
92 -THL // Kable termoelektryczne



Kabel termoelektryczny (powłoka impregnowana) Pokryty włóknem szklanym G, skręcany

- Stabilność termiczna materiału izolacyjnego
-40°C do +400°C
- Zastosowanie w suchych pomieszczeniach
o niskim natężeniu oddziaływań
mechanicznych.

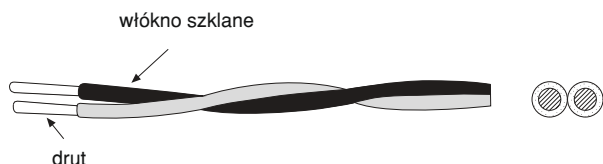
Kabel	Kształt	NiCr-Ni/K +zielony -biały IEC584/	Fe-CuNi/L +czerwony -niebieski DIN 43710	Fe-CuNi/J +czarny -biały IEC 584/3	Nicrosil-Nisil/N +różowy -biały IEC 584/3
2 x 0,2 mm Ø	okrągły, skręcany	92-30202018-G	92-40202028-G	92-50202018-G	92-60202018-G
2 x 0,5 mm Ø	okrągły, skręcany	92-30205018-G	92-40205028-G	92-50205018-G	92-60205018-G
2 x 1,0 mm Ø	okrągły, skręcany	92-30210018-G	92-40210028-G	92-50210018-G	92-60210018-G



Kabel termoelektryczny (powłoka impregnowana) Pokryty włóknem szklanym G, skręcany

- Stabilność termiczna materiału izolacyjnego
-40°C do +400°C
- Zastosowanie w suchych pomieszczeniach
o niskim natężeniu oddziaływań
mechanicznych.

Kabel	Kształt	NiCr-Ni/K +zielony -biały IEC584/	Fe-CuNi/L +czerwony -niebieski DIN 43710	Fe-CuNi/J +czarny -biały IEC 584/3	Nicrosil-Nisil/N +różowy -biały IEC 584/3
2 x 0,2 mm Ø	owalny	92-30202015-GG	92-40202025-GG	92-50202015-GG	92-60202015-GG
2 x 0,5 mm Ø	owalny	92-30205015-GG	92-40205025-GG	92-50205015-GG	92-60205015-GG
2 x 1,0 mm Ø	owalny	92-30210015-GG	92-40210025-GG	92-50210015-GG	92-60210015-GG



Kabel termoelektryczny (powłoka impregnowana) Pokryty włóknem szklanym G, skręcany

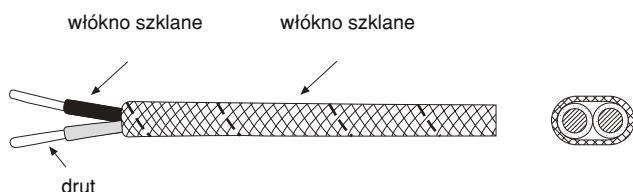
- Stabilność termiczna materiału izolacyjnego
-40°C do +700°C
- Zastosowanie w suchych pomieszczeniach
o niskim natężeniu oddziaływań
mechanicznych.

Kabel	Kształt	NiCr-Ni/K +zielony -biały IEC584/	Fe-CuNi/L +czerwony -niebieski DIN 43710	Fe-CuNi/J +czarny -biały IEC 584/3	Nicrosil-Nisil/N +różowy -biały IEC 584/3
2 x 0,2 mm Ø	okrągły, skręcany	92-30202018-R	92-40202028-R	92-50202018-R	92-60202018-R
2 x 0,5 mm Ø	okrągły, skręcany	92-30205018-R	92-40205028-R	92-50205018-R	92-60205018-R
2 x 1,0 mm Ø	okrągły, skręcany	92-30210018-R	92-40210028-R	92-50210018-R	92-60210018-R





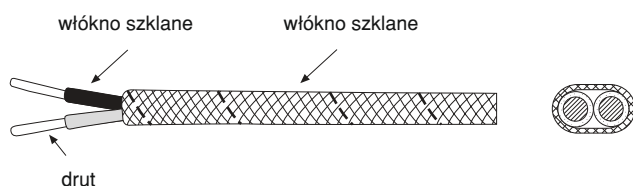
92 -THL // Kable termoelektryczne



Kabel termoelektryczny (powłoka impregnowana) Pokryty czystym włóknem szklanym - opleciony czystym włóknem szklanym RR, owalny

- Stabilność termiczna materiału izolacyjnego
-40°C do +700°C
- Zastosowanie w suchych pomieszczeniach
o niskim natężeniu oddziaływań
mechanicznych.

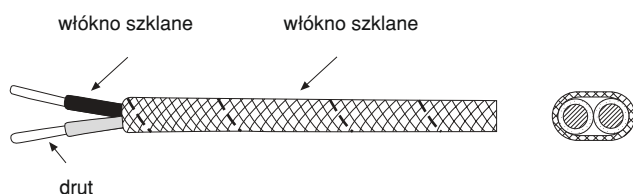
Kabel	Kształt	NiCr-Ni/K +zielony -biały IEC584/	Fe-CuNi/L +czerwony -niebieski DIN 43710	Fe-CuNi/J +czarny -biały IEC 584/3	Nicrosil-Nisil/N +różowy -biały IEC 584/3
2 x 0,2 mm ø	owalny	92-30202015-RR	92-40202025-RR	92-50202015-RR	92-60202015-RR
2 x 0,5 mm ø	owalny	92-30205015-RR	92-40205025-RR	92-50205015-RR	92-60205015-RR
2 x 1,0 mm ø	owalny	92-30210015-RR	92-40210025-RR	92-50210015-RR	92-60210015-RR



Kabel termoelektryczny (powłoka impregnowana) Pokryty włóknem krzemowym - opleciony włóknem krzemowym LL, owalny

- Stabilność termiczna materiału izolacyjnego
-40°C do +1000°C
- Zastosowanie w suchych pomieszczeniach
o niskim natężeniu oddziaływań
mechanicznych.

Kabel	Kształt	NiCr-Ni/K +zielony -biały IEC584/	Fe-CuNi/L +czerwony -niebieski DIN 43710	Fe-CuNi/J +czarny -biały IEC 584/3	Nicrosil-Nisil/N +różowy -biały IEC 584/3
2 x 0,2 mm ø	owalny	92-30202015-LL	92-40202025-LL	92-50202015-LL	92-60202015-LL
2 x 0,5 mm ø	owalny	92-30205015-LL	92-40205025-LL	92-50205015-LL	92-60205015-LL
2 x 1,0 mm ø	owalny	92-30210015-LL	92-40210025-LL	92-50210015-LL	92-60210015-LL



Kabel termoelektryczny Pokryty włóknem ceramicznym - opleciony włóknem ceramicznym KK, owalny

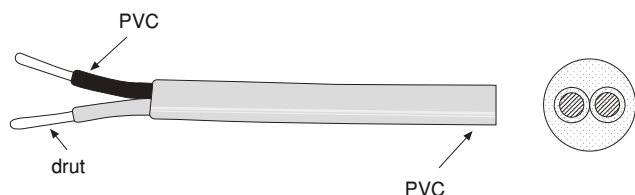
- Stabilność termiczna materiału izolacyjnego
-40°C do +1200°C
- Zastosowanie w suchych pomieszczeniach
o niskim natężeniu oddziaływań
mechanicznych.

Kabel	Kształt	NiCr-Ni/K +zielony -biały IEC584/	Fe-CuNi/L +czerwony -niebieski DIN 43710	Fe-CuNi/J +czarny -biały IEC 584/3	Nicrosil-Nisil/N +różowy -biały IEC 584/3
2 x 0,2 mm ø	owalny	92-30202015-KK	92-40202025-KK	92-50202015-KK	92-60202015-KK
2 x 0,5 mm ø	owalny	92-30205015-KK	92-40205025-KK	92-50205015-KK	92-60205015-KK
2 x 1,0 mm ø	owalny	92-30210015-KK	92-40210025-KK	92-50210015-KK	92-60210015-KK





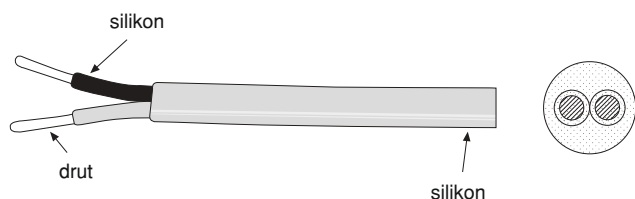
92 -THL // Kable termoelektryczne



Kabel termoelektryczny wyciskany z PVC Połączenie wyciskane PVC JJ, okrągłe

- Stabilność termiczna materiału izolacyjnego
-10°C do +105°C
- Zastosowanie w wilgotnych środowiskach o średnim poziomie oddziaływań mechanicznych.

Kabel	Kształt	NiCr-Ni/K +zielony -biały IEC584/	Fe-CuNi/L +czerwony -niebieski DIN 43710	Fe-CuNi/J +czarny -biały IEC 584/3	Nicrosil-Nisil/N +różowy -biały IEC 584/3
2 x 0,2 mm ø	okrągły, skręcany	92-30202018-JJ	92-40202028-JJ	92-50202018-JJ	92-60202018-JJ
2 x 0,5 mm ø	okrągły, skręcany	92-30205018-JJ	92-40205028-JJ	92-50205018-JJ	92-60205018-JJ
2 x 1,0 mm ø	okrągły, skręcany	92-30210018-JJ	92-40210028-JJ	92-50210018-JJ	92-60210018-JJ

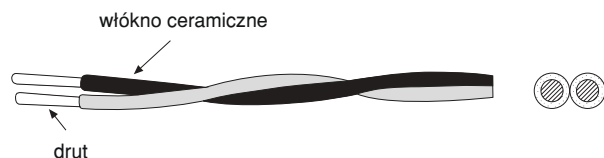


Kabel termoelektryczny Pokryty silikonem, SS, owalny

- Stabilność termiczna materiału izolacyjnego
-45°C do +180°C
- Zastosowanie w wilgotnych środowiskach o średnim poziomie oddziaływań mechanicznych.

Kabel	Kształt	NiCr-Ni/K +zielony -biały IEC584/	Fe-CuNi/L +czerwony -niebieski DIN 43710	Fe-CuNi/J +czarny -biały IEC 584/3	Nicrosil-Nisil/N +różowy -biały IEC 584/3
2 x 0,2 mm ø	okrągły, skręcany	92-30202018-SS	92-40202028-SS	92-50202018-SS	92-60202018-SS
2 x 0,5 mm ø	okrągły, skręcany	92-30205018-SS	92-40205028-SS	92-50205018-SS	92-60205018-SS
2 x 1,0 mm ø	okrągły, skręcany	92-30210018-SS	92-40210028-SS	92-50210018-SS	92-60210018-SS
2 x 0,22 mm ²	okrągły, skręcany	92-30202214-SS	92-40202224-SS	92-50202214-SS	92-60202214-SS
2 x 0,5 mm ²	okrągły, skręcany	92-30205014-SS	92-40205024-SS	92-50205014-SS	92-60205014-SS
2 x 1,0 mm ²	okrągły, skręcany	92-30210014-SS	92-40210024-SS	92-50210014-SS	92-60210014-SS

Kabel termoelektryczny Izolowany teflonem, E



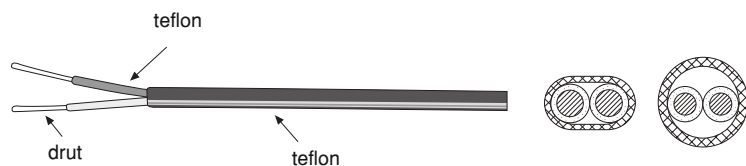
- Stabilność termiczna materiału izolacyjnego
-200°C do +205°C
- Zastosowanie w wilgotnym środowisku i przy specjalnych wymaganiach dotyczących odporności chemicznej

Kabel	Kształt	NiCr-Ni/K +zielony -biały IEC584/	Fe-CuNi/L +czerwony -niebieski DIN 43710	Fe-CuNi/J +czarny -biały IEC 584/3	Nicrosil-Nisil/N +różowy -biały IEC 584/3
2 x 0,2 mm ø	okrągły, skręcany	92-30202018-E	92-40202028-E	92-50202018-E	92-60202018-E
2 x 0,5 mm ø	okrągły, skręcany	92-30205018-E	92-40205028-E	92-50205018-E	92-60205018-E
2 x 1,0 mm ø	okrągły, skręcany	92-30210018-E	92-40210028-E	92-50210018-E	92-60210018-E
2 x 0,22 mm ²	okrągły, skręcany	92-30202214-E	92-40202224-E	92-50202214-E	92-60202214-E
2 x 0,5 mm ²	okrągły, skręcany	92-30205014-E	92-40205024-E	92-50205014-E	92-60205014-E
2 x 1,0 mm ²	okrągły, skręcany	92-30210014-E	92-40210024-E	92-50210014-E	92-60210014-E





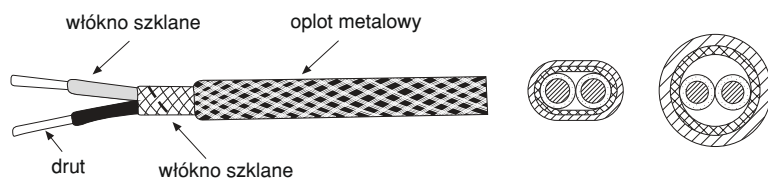
92 -THL // Kable termoelektryczne



Kabel termoelektryczny pokryty teflonem, pojedynczo przez łączenie, owalne i okrągłe

- Stabilność termiczna materiału izolacyjnego -200°C do +205°C
- Zastosowanie w wilgotnych środowiskach oraz specjalnych wymaganiach odporności chemicznej

Kabel	Kształt	NiCr-Ni/K +zielony -biały IEC584/	Fe-CuNi/L +czerwony -niebieski DIN 43710	Fe-CuNi/J +czarny -biały IEC 584/3	Nicrosil-Nisil/N +różowy -biały IEC 584/3
2 x 0,2 mm Ø	okrągły, skręcany	92-30202018-EE	92-40202028-EE	92-50202018-EE	92-60202018-EE
2 x 0,5 mm Ø	owalny	92-30205015-EE	92-40205025-EE	92-50205015-EE	92-60205015-EE
2 x 1,0 mm Ø	okrągły, skręcany	92-30210018-EE	92-40210028-EE	92-50210018-EE	92-60210018-EE
2 x 0,22 mm ²	okrągły, skręcany	92-30202014-EE	92-40202024-EE	92-50202014-EE	92-60202014-EE
2 x 0,5 mm ²	owalny	92-30205011-EE	92-40205021-EE	92-50205011-EE	92-60205011-EE
2 x 1,0 mm ²	okrągły, skręcany	92-30210014-EE	92-40210024-EE	92-50210014-EE	92-60210014-EE

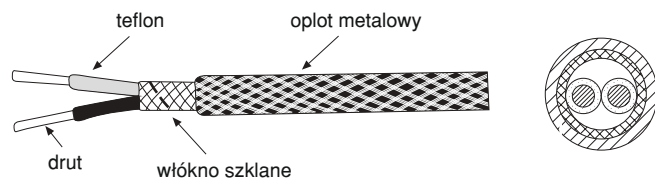


Kabel termoelektryczny Oplot kabla z włókna szklanego GGP, owalne i okrągłe

- Stabilność termiczna materiału izolacyjnego -200°C do +400°C
- Zastosowanie: suche warunki i wysokie obciążenia mechaniczne.

Kabel	Kształt	NiCr-Ni/K +zielony -biały IEC584/	Fe-CuNi/L +czerwony -niebieski DIN 43710	Fe-CuNi/J +czarny -biały IEC 584/3	Nicrosil-Nisil/N +różowy -biały IEC 584/3
2 x 0,22 mm	owalny	92-30202011-GGP	92-40202021-GGP	92-50202011-GGP	92-60202011-GGP
2 x 0,5 mm	okrągły, skręcany	92-30205014-GGP	92-40205024-GGP	92-50205014-GGP	92-60205014-GGP
2 x 1,0 mm	okrągły, skręcany	92-30210014-GGP	92-40210024-GGP	92-50210014-GGP	92-60210014-GGP

Kabel termoelektryczny Oplot kabla z teflonu FEP i włókna szklanego EGP, okrągłe

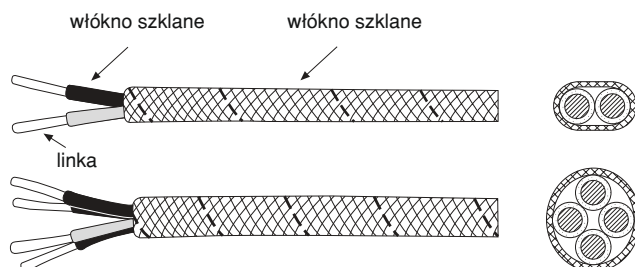


- Stabilność termiczna materiału izolacyjnego -200°C do +205°C
- Zastosowanie: suche warunki i silne obciążenia mechaniczne

Kabel	Kształt	NiCr-Ni/K +zielony -biały IEC584/	Fe-CuNi/L +czerwony -niebieski DIN 43710	Fe-CuNi/J +czarny -biały IEC 584/3	Nicrosil-Nisil/N +różowy -biały IEC 584/3
2 x 0,22 mm	okrągły, skręcany	92-30202014-EGP	92-40202024-EGP	92-50202014-EGP	92-60202014-EGP
2 x 0,5 mm ²	okrągły, skręcany	92-30205014-EGP	92-40205024-EGP	92-50205014-EGP	92-60205014-EGP
2 x 1,0 mm ²	okrągły, skręcany	92-30210014-EGP	92-40210024-EGP	92-50210014-EGP	92-60210014-EGP



93-AGL // Kable kompensacyjne

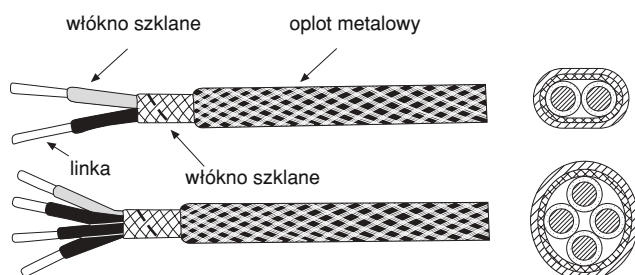


Kabel kompensacyjny pokryty włóknem szklanym, okrągłe, owalne, GG

- Stabilność termiczna materiału izolacyjnego do 200°C
- Zastosowanie: suche pomieszczenia z niskim poziomem obciążeń mechanicznych

Kabel	Kształt	PtRh-Pt/S R +pomarańczowy -biały IEC 584/3	Pt30Rh-Pt6Rh/B +szary -biały IEC 584/3	NiCr-Ni/K +zielony -biały IEC 584/3	Fe-CuNi/L +czerwony -niebieski DIN 43710
2 x 1,5 mm ²	owalny	93-10215011-GG	93-20215011-GG	93-30215011-GG	93-40215021-GG
4 x 1,5 mm ²	okrągły	93-10415011-GG	93-20415011-GG	93-30415011-GG	93-40415021-GG

Kabel	Kształt	Fe-CuNi/J +czarny -biały IEC 584/3	Nicrosil-NiSi/N +różowy -biały IEC 584/3	Wo3Re-Wo25Re/D +czerwony -biały	Wo5Re-Wo26Re/C +czerwony -biały
2 x 1,5 mm ²	owalny	93-50215011-GG	93-60215011-GG	93-70215041-GG	93-80215041-GG
4 x 1,5 mm ²	okrągły	93-50415011-GG	93-60415011-GG	93-70415041-GG	93-80415041-GG



Kabel kompensacyjny z oplotem z włókna szklanego, GPP, owalne, okrągłe

- Stabilność termiczna materiału izolacyjnego do 400°C
- Zastosowanie: suche warunki z niskim poziomem obciążeń mechanicznych

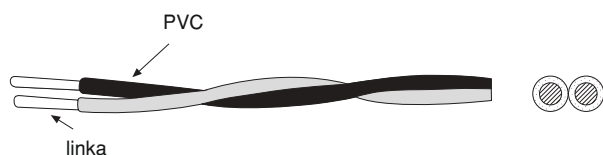
Kabel	Kształt	PtRh-Pt/S R +pomarańczowy -biały IEC 584/3	Pt30Rh-Pt6Rh/B +szary -biały IEC 584/3	NiCr-Ni/K +zielony -biały IEC 584/3	Fe-CuNi/L +czerwony -niebieski DIN 43710
2 x 0,22 mm ²	okrągły	93-10202214-GGP	93-20202214-GGP	93-30202214-GGP	93-40202224-GGP
2 x 0,5 mm ²	okrągły	93-10205014-GGP	93-20205014-GGP	93-30205014-GGP	93-40205024-GGP
2 x 0,5 mm ²	owalny	93-10205011-GGP	93-20205011-GGP	93-30205011-GGP	93-40205021-GGP
2 x 0,75 mm ²	okrągły	93-10207514-GGP	93-20207514-GGP	93-30207514-GGP	93-40207524-GGP
2 x 0,75 mm ²	owalny	93-10207511-GGP	93-20207511-GGP	93-30207511-GGP	93-40207521-GGP
2 x 1,5 mm ²	owalny	93-10215011-GGP	93-20215011-GGP	93-30215011-GGP	93-40215021-GGP
4 x 0,5 mm ²	okrągły	93-10405014-GGP	93-20405014-GGP	93-30405014-GGP	93-40405024-GGP
4 x 1,5 mm ²	okrągły	93-10415014-GGP	93-20415014-GGP	93-30415014-GGP	93-40415024-GGP

Kabel	Kształt	Fe-CuNi/J +czarny -biały IEC 584/3	Nicrosil-NiSi/N +różowy -biały IEC 584/3	Wo3Re-Wo25Re/D +czerwony -biały	Wo5Re-Wo26Re/C +czerwony -biały
2 x 0,22 mm ²	okrągły	93-50202214-GGP	93-60202214-GGP	93-70202244-GGP	93-80202244-GGP
2 x 0,5 mm ²	okrągły	93-50205014-GGP	93-60205014-GGP	93-70205044-GGP	93-80205044-GGP
2 x 0,5 mm ²	owalny	93-50205011-GGP	93-60205011-GGP	93-70205041-GGP	93-80205041-GGP
2 x 0,75 mm ²	okrągły	93-50207514-GGP	93-60207514-GGP	93-70207544-GGP	93-80207544-GGP
2 x 0,75 mm ²	owalny	93-50207511-GGP	93-60207511-GGP	93-70207541-GGP	93-80207541-GGP
2 x 1,5 mm ²	owalny	93-50215011-GGP	93-60215011-GGP	93-70215041-GGP	93-80215041-GGP
4 x 0,5 mm ²	okrągły	93-50405014-GGP	93-60405014-GGP	93-70405044-GGP	93-80405044-GGP
4 x 1,5 mm ²	okrągły	93-50415014-GGP	93-60415014-GGP	93-70415044-GGP	93-80415044-GGP





93-AGL // Kable kompensacyjne

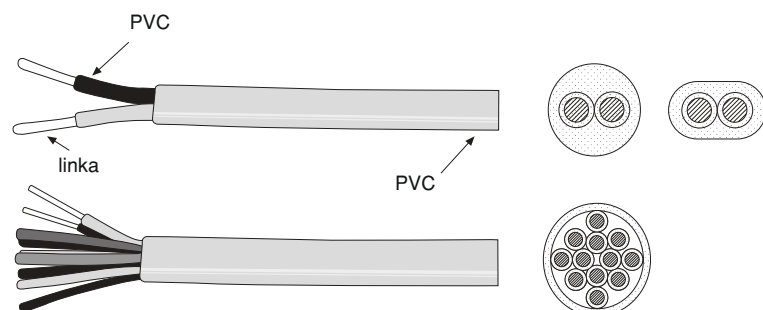


Kabel kompensacyjny z PVC, skręcany J

- Stabilność termiczna materiału izolacyjnego
-10°C +105°C
- Zastosowanie: wilgotne środowisko i niskie poziomy obciążeń mechanicznych

Kabel	Kształt	PtRh-Pt/S R +pomarańczowy -biały IEC 584/3	Pt30Rh-Pt6Rh/B +szary -biały IEC 584/3	NiCr-Ni/K +zielony -biały IEC 584/3	Fe-CuNi/L +czerwony -niebieski DIN 43710
2 x 0,5 mm ²	okrągły	93-10205014-J	93-20205014-J	93-30205014-J	93-40205024-J
2 x 0,75 mm ²	okrągły	93-10207514-J	93-20207514-J	93-30207514-J	93-40207524-J
2 x 1,0 mm ²	okrągły	93-10210014-J	93-20210014-J	93-30210014-J	93-40210024-J
2 x 1,5 mm ²	okrągły	93-10215014-J	93-20215014-J	93-30215014-J	93-40215024-J

Kabel	Kształt	Fe-CuNi/J +czarny -biały IEC 584/3	Nicrosil-NiSi/N +różowy -biały IEC 584/3	Wo3Re-Wo25Re/D +czerwony -biały	Wo5Re-Wo26Re/C +czerwony -biały
2 x 0,5 mm ²	okrągły	93-50205014-J	93-60205014-J	93-70205044-J	93-80205044-J
2 x 0,75 mm ²	okrągły	93-50207514-J	93-60207514-J	93-70207544-J	93-80207544-J
2 x 1,0 mm ²	okrągły	93-50210014-J	93-60210014-J	93-70210044-J	93-80210044-J
2 x 1,5 mm ²	okrągły	93-50215014-J	93-60215014-J	93-70215044-J	93-80215044-J



Kabel kompensacyjny z PVC, owalne i okrągłe JJ

- Stabilność termiczna materiału izolacyjnego
-10°C +105°C
- Zastosowanie: wilgotne środowisko i niskie poziomy obciążeń mechanicznych

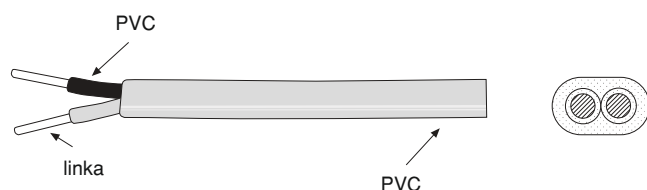
Kabel	Kształt	PtRh-Pt/S R +pomarańczowy -biały IEC 584/3	Pt30Rh-Pt6Rh/B +szary -biały IEC 584/3	NiCr-Ni/K +zielony -biały IEC 584/3	Fe-CuNi/L +czerwony -niebieski DIN 43710
2 x 0,22 mm ²	okrągły	93-10202214-JJ	93-20202214-JJ	93-30202214-JJ	93-40202224-JJ
2 x 0,5 mm ²	okrągły	93-10205014-JJ	93-20205014-JJ	93-30205014-JJ	93-40205024-JJ
2 x 0,75 mm ²	okrągły	93-10207514-JJ	93-20207514-JJ	93-30207514-JJ	93-40207524-JJ
2 x 1,5 mm ²	owalny	93-10215011-JJ	93-20215011-JJ	93-30215011-JJ	93-40215021-JJ
4 x 0,22 mm ²	okrągły	93-10402214-JJ	93-20402214-JJ	93-30402214-JJ	93-40402224-JJ
4 x 0,5 mm ²	okrągły	93-10405014-JJ	93-20405014-JJ	93-30405014-JJ	93-40405024-JJ
4 x 0,75 mm ²	okrągły	93-10407514-JJ	93-20407514-JJ	93-30407514-JJ	93-40407524-JJ
4 x 1,5 mm ²	okrągły	93-10415014-JJ	93-20415014-JJ	93-30415014-JJ	93-40415024-JJ

Kabel	Kształt	Fe-CuNi/J +czarny -biały IEC 584/3	Nicrosil-NiSi/N +różowy -biały IEC 584/3	Wo3Re-Wo25Re/D +czerwony -biały	Wo5Re-Wo26Re/C +czerwony -biały
2 x 0,22 mm ²	okrągły	93-50202214-JJ	93-60202214-JJ	93-70202244-JJ	93-80202244-JJ
2 x 0,5 mm ²	okrągły	93-50205014-JJ	93-60205014-JJ	93-70205044-JJ	93-80205044-JJ
2 x 0,75 mm ²	okrągły	93-50207514-JJ	93-60207514-JJ	93-70207544-JJ	93-80207544-JJ
2 x 1,5 mm ²	okrągły	93-50215014-JJ	93-60215014-JJ	93-70215044-JJ	93-80215044-JJ
4 x 0,22 mm ²	okrągły	93-50402214-JJ	93-60402214-JJ	93-70402244-JJ	93-80402244-JJ
4 x 0,5 mm ²	okrągły	93-50405014-JJ	93-60405014-JJ	93-70405044-JJ	93-80405044-JJ
4 x 0,75 mm ²	okrągły	93-50407514-JJ	93-60407514-JJ	93-70407544-JJ	93-80407544-JJ
4 x 1,5 mm ²	okrągły	93-50415014-JJ	93-60415014-JJ	93-70415044-JJ	93-80415044-JJ





93-AGL // Kable kompensacyjne



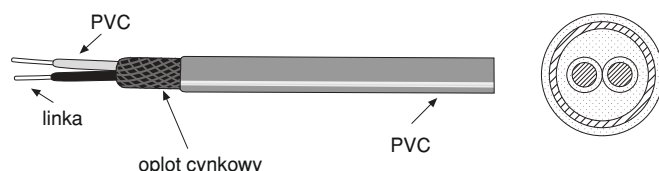
Kabel kompensacyjny z PVC, owalny, skręcany JJ

- Stabilność termiczna materiału izolacyjnego
- 10°C +105°C
- Zastosowanie: wilgotne środowisko i średni poziom obciążeń mechanicznych

Kabel	Kształt	PtRh-Pt/S R +pomarańczowy -biały IEC 584/3	Pt30Rh-Pt6Rh/B +szary -biały IEC 584/3	NiCr-Ni/K +zielony -biały IEC 584/3	Fe-CuNi/L +czerwony -niebieski DIN 43710
2 x 1,5 mm ²	owalny	93-10215011-JJ	93-20215011-JJ	93-30215011-JJ	93-40215021-JJ

Kabel	Kształt	Fe-CuNi/J +czarny -biały IEC 584/3	Nicrosil-NiSi/N +różowy -biały IEC 584/3	Wo3Re-Wo25Re/D +czerwony -biały	Wo5Re-Wo26Re/C +czerwony -biały
2 x 1,5 mm ²	owalny	93-50215011-JJ	93-60215011-JJ	93-70215041-JJ	93-80215041-JJ

Kabel kompensacyjny z PVC, opleciony drutem miedzianym, okrągły



- Stabilność termiczna materiału izolacyjnego
- 10°C +105°C
- Zastosowanie: wilgotne środowisko i średni poziom obciążeń mechanicznych
- Ochrona chroniąca przed zakłóceniami elektromagnetycznymi

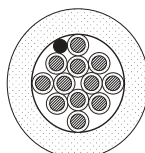
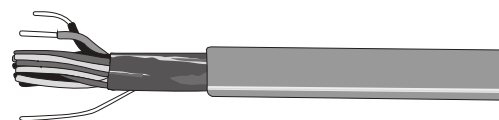
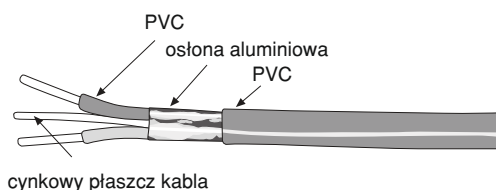
Kabel	Kształt	PtRh-Pt/S R +pomarańczowy -biały IEC 584/3	Pt30Rh-Pt6Rh/B +szary -biały IEC 584/3	NiCr-Ni/K +zielony -biały IEC 584/3	Fe-CuNi/L +czerwony -niebieski DIN 43710
2 x 0,22 mm ²	okrągły	93-10202214-JCJ	93-20202214-JCJ	93-30202214-JCJ	93-40202224-JCJ
2 x 0,5 mm ²	okrągły	93-10205014-JCJ	93-20205014-JCJ	93-30205014-JCJ	93-40205024-JCJ
2 x 0,75 mm ²	okrągły	93-10207514-JCJ	93-20207514-JCJ	93-30207514-JCJ	93-40207524-JCJ
2 x 1,5 mm ²	okrągły	93-10215014-JCJ	93-20215014-JCJ	93-30215014-JCJ	93-40215024-JCJ
4 x 0,22 mm ²	okrągły	93-10402214-JCJ	93-20402214-JCJ	93-30402214-JCJ	93-40402224-JCJ
4 x 0,5 mm ²	okrągły	93-10405014-JCJ	93-20405014-JCJ	93-30405014-JCJ	93-40405024-JCJ
4 x 0,75 mm ²	okrągły	93-10407514-JCJ	93-20407514-JCJ	93-30407514-JCJ	93-40407524-JCJ
4 x 1,5 mm ²	okrągły	93-10415014-JCJ	93-20415014-JCJ	93-30415014-JCJ	93-40415024-JCJ

Kabel	Kształt	Fe-CuNi/J +czarny -biały IEC 584/3	Nicrosil-NiSi/N +różowy -biały IEC 584/3	Wo3Re-Wo25Re/D +czerwony -biały	Wo5Re-Wo26Re/C +czerwony -biały
2 x 0,22 mm ²	okrągły	93-50202214-JCJ	93-60202214-JCJ	93-70202244-JCJ	93-80202244-JCJ
2 x 0,5 mm ²	okrągły	93-50205014-JCJ	93-60205014-JCJ	93-70205044-JCJ	93-80205044-JCJ
2 x 0,75 mm ²	okrągły	93-50207514-JCJ	93-60207514-JCJ	93-70207544-JCJ	93-80207544-JCJ
2 x 1,5 mm ²	okrągły	93-50215014-JCJ	93-60215014-JCJ	93-70215044-JCJ	93-80215044-JCJ
4 x 0,22 mm ²	okrągły	93-50402214-JCJ	93-60402214-JCJ	93-70402244-JCJ	93-80402244-JCJ
4 x 0,5 mm ²	okrągły	93-50405014-JCJ	93-60405014-JCJ	93-70405044-JCJ	93-80405044-JCJ
4 x 0,75 mm ²	okrągły	93-50407514-JCJ	93-60407514-JCJ	93-70407544-JCJ	93-80407544-JCJ
4 x 1,5 mm ²	okrągły	93-50415014-JCJ	93-60415014-JCJ	93-70415044-JCJ	93-80415044-JCJ





93-AGL // Kable kompensacyjne



Kabel kompensacyjny pokryty folią aluminiową i PVC Osłona kabla z PVC, okrągłe

- Stabilność termiczna materiału izolacyjnego
-10°C +105°C
- Zastosowanie: wilgotne środowisko i średni poziom obciążeń mechanicznych
- Osłona chroniąca przed zakłóceniami elektromagnetycznymi z uziemieniem

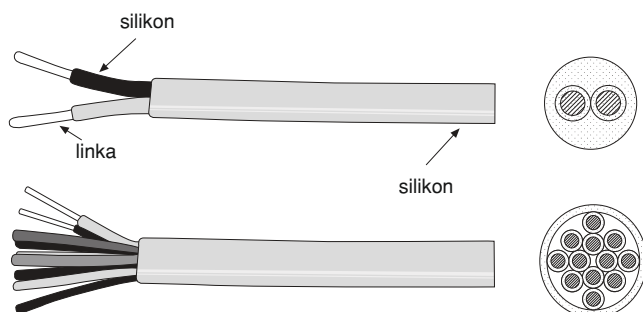
Kabel	Kształt	PtRh-Pt/S R +pomarańczowy -biały IEC 584/3	Pt30Rh-Pt6Rh/B +szary -biały IEC 584/3	NiCr-Ni/K +zielony -biały IEC 584/3	Fe-CuNi/L +czerwony -niebieski DIN 43710
2 x 0,22 mm ²	okrągły	93-10202214-JFJ	93-20202214-JFJ	93-30202214-JFJ	93-40202224-JFJ
2 x 0,5 mm ²	okrągły	93-10205014-JFJ	93-20205014-JFJ	93-30205014-JFJ	93-40205024-JFJ
2 x 0,75 mm ²	okrągły	93-10207514-JFJ	93-20207514-JFJ	93-30207514-JFJ	93-40207524-JFJ
2 x 1,5 mm ²	okrągły	93-10215014-JFJ	93-20215014-JFJ	93-30215014-JFJ	93-40215024-JFJ
4 x 0,22 mm ²	okrągły	93-10402214-JFJ	93-20402214-JFJ	93-30402214-JFJ	93-40402224-JFJ
4 x 0,5 mm ²	okrągły	93-10405014-JFJ	93-20405014-JFJ	93-30405014-JFJ	93-40405024-JFJ
4 x 0,75 mm ²	okrągły	93-10407514-JFJ	93-20407514-JFJ	93-30407514-JFJ	93-40407524-JFJ
4 x 1,5 mm ²	okrągły	93-10415014-JFJ	93-20415014-JFJ	93-30415014-JFJ	93-40415024-JFJ

Kabel	Kształt	Fe-CuNi/J +czarny -biały IEC 584/3	Nicrosil-NiSi/N +różowy -biały IEC 584/3	Wo3Re-Wo25Re/D +czerwony -biały	Wo5Re-Wo26Re/C +czerwony -biały
2 x 0,22 mm ²	okrągły	93-50202214-JFJ	93-60202214-JFJ	93-70202244-JFJ	93-80202244-JFJ
2 x 0,5 mm ²	okrągły	93-50205014-JFJ	93-60205014-JFJ	93-70205044-JFJ	93-80205044-JFJ
2 x 0,75 mm ²	okrągły	93-50207514-JFJ	93-60207514-JFJ	93-70207544-JFJ	93-80207544-JFJ
2 x 1,5 mm ²	okrągły	93-50215014-JFJ	93-60215014-JFJ	93-70215044-JFJ	93-80215044-JFJ
4 x 0,22 mm ²	okrągły	93-50402214-JFJ	93-60402214-JFJ	93-70402244-JFJ	93-80402244-JFJ
4 x 0,5 mm ²	okrągły	93-50405014-JFJ	93-60405014-JFJ	93-70405044-JFJ	93-80405044-JFJ
4 x 0,75 mm ²	okrągły	93-50407514-JFJ	93-60407514-JFJ	93-70407544-JFJ	93-80407544-JFJ
4 x 1,5 mm ²	okrągły	93-50415014-JFJ	93-60415014-JFJ	93-70415044-JFJ	93-80415044-JFJ





93-AGL // Kable kompensacyjne

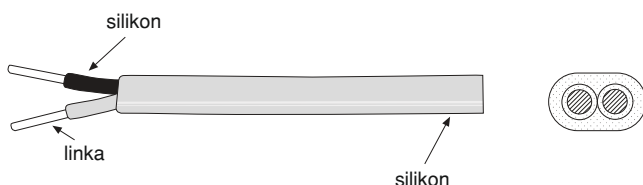


Kabel kompensacyjny z silikonu, okrągły SLSL

- Stabilność termiczna materiału izolacyjnego -60°C +180°C
- Zastosowanie: wilgotne środowisko i średni poziom obciążeń mechanicznych

Kabel	Kształt	PtRh-Pt/S R +pomarańczowy -biały IEC 584/3	Pt30Rh-Pt6Rh/B +szary -biały IEC 584/3	NiCr-Ni/K +zielony -biały IEC 584/3	Fe-CuNi/L +czerwony -niebieski DIN 43710
2 x 0,22 mm ²	okrągły	93-10202214-SS	93-20202214-SS	93-30202214-SS	93-40202224-SS
2 x 0,5 mm ²	okrągły	93-10205014-SS	93-20205014-SS	93-30205014-SS	93-40205024-SS
2 x 0,75 mm ²	okrągły	93-10207514-SS	93-20207514-SS	93-30207514-SS	93-40207524-SS
2 x 1,0 mm ²	okrągły	93-10210014-SS	93-20210014-SS	93-30210014-SS	93-40210024-SS
2 x 1,5 mm ²	okrągły	93-10215014-SS	93-20215014-SS	93-30215014-SS	93-40215024-SS
4 x 0,22 mm ²	okrągły	93-10402214-SS	93-20402214-SS	93-30402214-SS	93-40402224-SS
4 x 0,5 mm ²	okrągły	93-10405014-SS	93-20405014-SS	93-30405014-SS	93-40405024-SS
4 x 0,75 mm ²	okrągły	93-10407514-SS	93-20407514-SS	93-30407514-SS	93-40407524-SS
4 x 1,5 mm ²	okrągły	93-10415014-SS	93-20415014-SS	93-30415014-SS	93-40415024-SS

Kabel	Kształt	Fe-CuNi/J +czarny -biały IEC 584/3	Nicrosil-NiSi/N +różowy -biały IEC 584/3	Wo3Re-Wo25Re/D +czerwony -biały	Wo5Re-Wo26Re/C +czerwony -biały
2 x 0,22 mm ²	okrągły	93-50202214-SS	93-60202214-SS	93-70202244-SS	93-80202244-SS
2 x 0,5 mm ²	okrągły	93-50205014-SS	93-60205014-SS	93-70205044-SS	93-80205044-SS
2 x 0,75 mm ²	okrągły	93-50207514-SS	93-60207514-SS	93-70207544-SS	93-80207544-SS
2 x 1,0 mm ²	okrągły	93-50210014-SS	93-60210014-SS	93-70210044-SS	93-80210044-SS
2 x 1,5 mm ²	okrągły	93-50215014-SS	93-60215014-SS	93-70215044-SS	93-80215044-SS
4 x 0,22 mm ²	okrągły	93-50402214-SS	93-60402214-SS	93-70402244-SS	93-80402244-SS
4 x 0,5 mm ²	okrągły	93-50405014-SS	93-60405014-SS	93-70405044-SS	93-80405044-SS
4 x 0,75 mm ²	okrągły	93-50407514-SS	93-60407514-SS	93-70407544-SS	93-80407544-SS
4 x 1,5 mm ²	okrągły	93-50415014-SS	93-60415014-SS	93-70415044-SS	93-80415044-SS



Kabel kompensacyjny z silikonu SLSL, owalny

- Stabilność termiczna materiału izolacyjnego -60°C +180°C
- Zastosowanie: wilgotne środowisko i średni poziom obciążeń mechanicznych

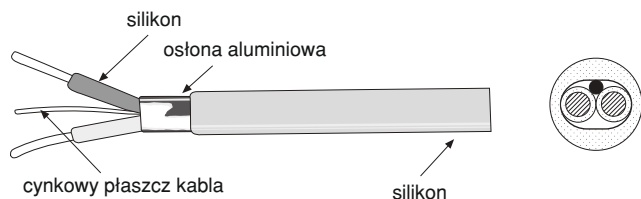
Kabel	Kształt	PtRh-Pt/S R +pomarańczowy -biały IEC 584/3	Pt30Rh-Pt6Rh/B +szary -biały IEC 584/3	NiCr-Ni/K +zielony -biały IEC 584/3	Fe-CuNi/L +czerwony -niebieski DIN 43710
2 x 1,5 mm ²	owalny	93-10215011-SS	93-20215011-SS	93-30215011-SS	93-40215021-SS

Kabel	Kształt	Fe-CuNi/J +czarny -biały IEC 584/3	Nicrosil-NiSi/N +różowy -biały IEC 584/3	Wo3Re-Wo25Re/D +czerwony -biały	Wo5Re-Wo26Re/C +czerwony -biały
2 x 1,5 mm ²	owalny	93-50215011-SS	93-60215011-SS	93-70215041-SS	93-80215041-SS





93-AGL // Kable kompensacyjne

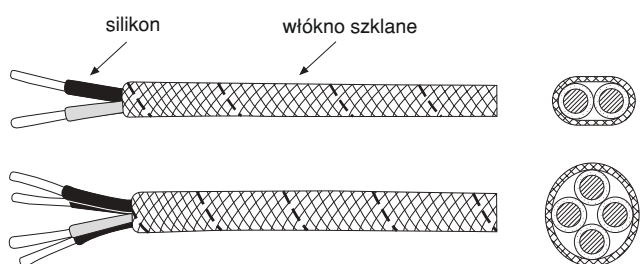


Kabel kompensacyjny z folii aluminiowej i silikonu, osłona kabla wykonana z silikonu, SLFSL, okrągły

- Stabilność termiczna materiału izolacyjnego -60°C +180°C
- Zastosowanie: wilgotne środowisko i średni poziom obciążeń mechanicznych
- Dodatkowo osłona przeciwko zakłóceniom elektromagnetycznym, uziemienie

Kabel	Kształt	PtRh-Pt/S R +pomarańczowy -biały IEC 584/3	Pt30Rh-Pt6Rh/B +szary -biały IEC 584/3	NiCr-Ni/K +zielony -biały IEC 584/3	Fe-CuNi/L +czerwony -niebieski DIN 43710
2 x 0,5 mm ²	okrągły	93-10205014-SFS	93-20205014-SFS	93-30205014-SFS	93-40205024-SFS
2 x 0,75 mm ²	okrągły	93-10207514-SFS	93-20207514-SFS	93-30207514-SFS	93-40207524-SFS
2 x 1,0 mm ²	okrągły	93-10210014-SFS	93-20210014-SFS	93-30210014-SFS	93-40210024-SFS
2 x 1,5 mm ²	okrągły	93-10215014-SFS	93-20215014-SFS	93-30215014-SFS	93-40215024-SFS
4 x 0,75 mm ²	okrągły	93-10407514-SFS	93-20407514-SFS	93-30407514-SFS	93-40407524-SFS

Kabel	Kształt	Fe-CuNi/J +czarny -biały IEC 584/3	Nicrosil-NiSi/N +różowy -biały IEC 584/3	Wo3Re-Wo25Re/D +czerwony -biały	Wo5Re-Wo26Re/C +czerwony -biały
2 x 0,5 mm ²	okrągły	93-50205014-SFS	93-60205014-SFS	93-70205044-SFS	93-80205044-SFS
2 x 0,75 mm ²	okrągły	93-50207514-SFS	93-60207514-SFS	93-70207544-SFS	93-80207544-SFS
2 x 1,0 mm ²	okrągły	93-50210014-SFS	93-60210014-SFS	93-70210044-SFS	93-80210044-SFS
2 x 1,5 mm ²	okrągły	93-50215014-SFS	93-60215014-SFS	93-70215044-SFS	93-80215044-SFS
4 x 0,75 mm ²	okrągły	93-50407514-SFS	93-60407514-SFS	93-70407544-SFS	93-80407544-SFS



Kabel kompensacyjny z silikonu i włókna szklanego SG, owalny i okrągły

- Stabilność termiczna materiału izolacyjnego do +180°C
- Zastosowanie: wilgotne środowisko i średni poziom obciążeń mechanicznych

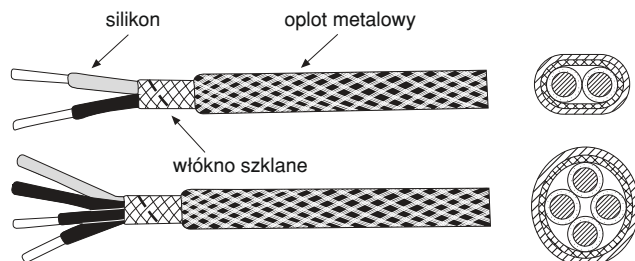
Kabel	Kształt	PtRh-Pt/S R +pomarańczowy -biały IEC 584/3	Pt30Rh-Pt6Rh/B +szary -biały IEC 584/3	NiCr-Ni/K +zielony -biały IEC 584/3	Fe-CuNi/L +czerwony -niebieski DIN 43710
2 x 1,5 mm ²	owalny	93-10215011-SG	93-20215011-SG	93-30215011-SG	93-40215021-SG
4 x 1,5 mm ²	okrągły	93-10415011-SG	93-20415011-SG	93-30415011-SG	93-40415021-SG

Kabel	Kształt	Fe-CuNi/J +czarny -biały IEC 584/3	Nicrosil-NiSi/N +różowy -biały IEC 584/3	Wo3Re-Wo25Re/D +czerwony -biały	Wo5Re-Wo26Re/C +czerwony -biały
2 x 1,5 mm ²	owalny	93-50215011-SG	93-60215011-SG	93-70215041-SG	93-80215041-SG
4 x 1,5 mm ²	okrągły	93-50415011-SG	93-60415011-SG	93-70415041-SG	93-80415041-SG





93-AGL // Kable kompensacyjne

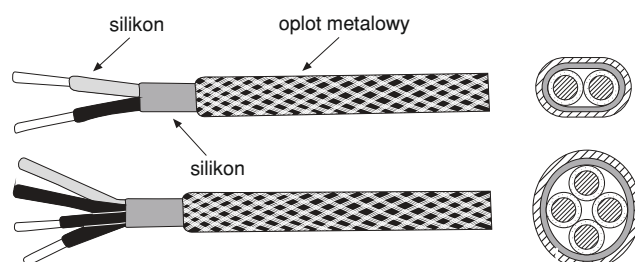


Kabel kompensacyjny pokryty włóknem szklanym i silikonem w oplocie metalowym

- Stabilność termiczna materiału izolacyjnego do 180°C
- Zastosowanie: wilgotne środowisko pracy i wysoki poziom obciążeń mechanicznych

Kabel	Kształt	PtRh-Pt/S R +pomarańczowy -biały IEC 584/3	Pt30Rh-Pt6Rh/B +szary -biały IEC 584/3	NiCr-Ni/K +zielony -biały IEC 584/3	Fe-CuNi/L +czerwony -niebieski DIN 43710
2 x 0,75 mm ²	owalny	93-10207511-SGP	93-20207511-SGP	93-30207511-SGP	93-40207521-SGP
2 x 1,5 mm ²	owalny	93-10215011-SGP	93-20215011-SGP	93-30215011-SGP	93-40215021-SGP
4 x 0,5 mm ²	okrągły	93-10405014-SGP	93-20405014-SGP	93-30405014-SGP	93-40405024-SGP
4 x 1,5 mm ²	okrągły	93-10415014-SGP	93-20415014-SGP	93-30415014-SGP	93-40415024-SGP

Kabel	Kształt	Fe-CuNi/J +czarny -biały IEC 584/3	Nicrosil-Nisil/N +różowy -biały IEC 584/3	Wo3Re-Wo25Re/D +czerwony -biały	Wo5Re-Wo26Re/C +czerwony -biały
2 x 0,75 mm	owalny	93 50207511 SGP	93 60207511 SGP	93 70207541 SGP	93 80207541 SGP
2 x 1,5 mm ²	owalny	93-50215011-SGP	93-60215011-SGP	93-70215041-SGP	93-80215041-SGP
4 x 0,5 mm ²	okrągły	93-50405014-SGP	93-60405014-SGP	93-70405044-SGP	93-80405044-SGP
4 x 1,5 mm ²	okrągły	93-50415014-SGP	93-60415014-SGP	93-70415044-SGP	93-80415044-SGP



Kabel kompensacyjny powlekany silikonem w oplocie metalowym

- Stabilność termiczna materiału izolacyjnego do +180°C
- Zastosowanie: wilgotne środowisko i wysoki poziom obciążeń mechanicznych

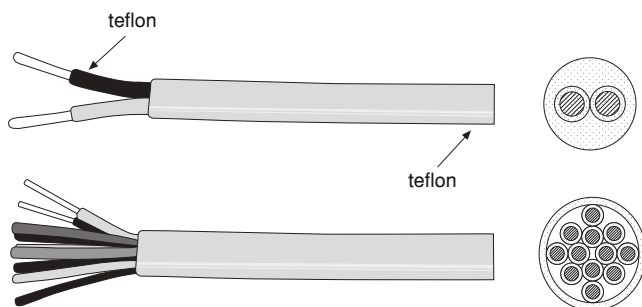
Kabel	Kształt	PtRh-Pt/S R +pomarańczowy -biały IEC 584/3	Pt30Rh-Pt6Rh/B +szary -biały IEC 584/3	NiCr-Ni/K +zielony -biały IEC 584/3	Fe-CuNi/L +czerwony -niebieski DIN 43710
2 x 0,75 mm ²	owalny	93-10207511-SSP	93-20207511-SSP	93-30207511-SSP	93-40207521-SSP
2 x 1,5 mm ²	owalny	93-10215011-SSP	93-20215011-SSP	93-30215011-SSP	93-40215021-SSP
4 x 0,5 mm ²	okrągły	93-10405014-SSP	93-20405014-SSP	93-30405014-SSP	93-40405024-SSP
4 x 1,5 mm ²	okrągły	93-10415014-SSP	93-20415014-SSP	93-30415014-SSP	93-40415024-SSP

Kabel	Kształt	Fe-CuNi/J +czarny -biały IEC 584/3	Nicrosil-Nisil/N +różowy -biały IEC 584/3	Wo3Re-Wo25Re/D +czerwony -biały	Wo5Re-Wo26Re/C +czerwony -biały
2 x 0,75 mm ²	owalny	93-50207511-SSP	93-60207511-SSP	93-70207541-SSP	93-80207541-SSP
2 x 1,5 mm ²	owalny	93-50215011-SSP	93-60215011-SSP	93-70215041-SSP	93-80215041-SSP
4 x 0,5 mm ²	okrągły	93-50405014-SSP	93-60405014-SSP	93-70405044-SSP	93-80405044-SSP
4 x 1,5 mm ²	okrągły	93-50415014-SSP	93-60415014-SSP	93-70415044-SSP	93-80415044-SSP





93-AGL // Kable kompensacyjne

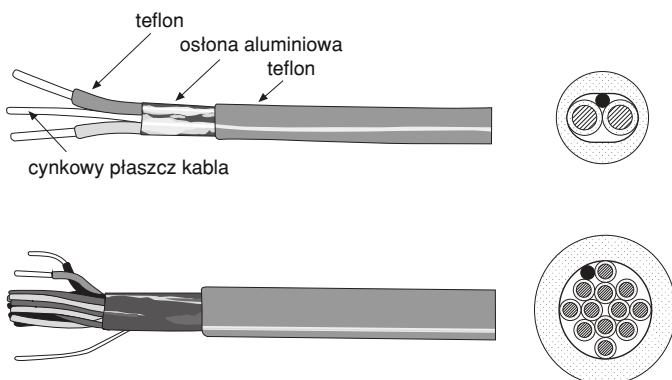


Kabel kompensacyjny pokryty teflonem, okrągły, EE

- Stabilność termiczna materiału izolacyjnego od -220°C do +205°C
- Zastosowanie: wilgotne środowisko, wysokie temperatury, oraz dla specjalnych wymagań dotyczących odporności chemicznej

Kabel	Kształt	PtRh-Pt/S R +pomarańczowy -biały IEC 584/3	Pt30Rh-Pt6Rh/B +szary -biały IEC 584/3	NiCr-Ni/K +zielony -biały IEC 584/3	Fe-CuNi/L +czerwony -niebieski DIN 43710
2 x 0,5 mm ²	okrągły	93-10205014-EE	93-20205014-EE	93-30205014-EE	93-40205024-EE
2 x 0,75 mm ²	okrągły	93-10207514-EE	93-20207514-EE	93-30207514-EE	93-40207524-EE
2 x 1,0 mm ²	okrągły	93-10210014-EE	93-20210014-EE	93-30210014-EE	93-40210024-EE

Kabel	Kształt	Fe-CuNi/J +czarny -biały IEC 584/3	Nicrosil-NiSi/N +różowy -biały IEC 584/3	Wo3Re-Wo25Re/D +czerwony -biały	Wo5Re-Wo26Re/C +czerwony -biały
2 x 0,5 mm ²	okrągły	93-50205014-EE	93-60205014-EE	93-70205044-EE	93-80205044-EE
2 x 0,75 mm ²	okrągły	93-50207514-EE	93-60207514-EE	93-70207544-EE	93-80207544-EE
2 x 1,0 mm ²	okrągły	93-50210014-EE	93-60210014-EE	93-70210044-EE	93-80210044-EE



Kabel kompensacyjny pokryty silikonem z opłotem, okrągły i owalny, skręcany, EFE

- Stabilność termiczna materiału izolacyjnego od -220°C do +205°C
- Zastosowanie: wilgotne środowisko, wysokie temperatury, oraz dla specjalnych wymagań dotyczących odporności chemicznej

Kabel	Kształt	PtRh-Pt/S R +pomarańczowy -biały IEC 584/3	Pt30Rh-Pt6Rh/B +szary -biały IEC 584/3	NiCr-Ni/K +zielony -biały IEC 584/3	Fe-CuNi/L +czerwony -niebieski DIN 43710
2 x 0,5 mm ²	okrągły	93-10205014-EFE	93-20205014-EFE	93-30205014-EFE	93-40205024-EFE
2 x 0,75 mm ²	okrągły	93-10207514-EFE	93-20207514-EFE	93-30207514-EFE	93-40207524-EFE
2 x 1,0 mm ²	okrągły	93-10210014-EFE	93-20210014-EFE	93-30210014-EFE	93-40210024-EFE

Kabel	Kształt	Fe-CuNi/J +czarny -biały IEC 584/3	Nicrosil-NiSi/N +różowy -biały IEC 584/3	Wo3Re-Wo25Re/D +czerwony -biały	Wo5Re-Wo26Re/C +czerwony -biały
2 x 0,5 mm ²	okrągły	93-50205014-EFE	93-60205014-EFE	93-70205044-EFE	93-80205044-EFE
2 x 0,75 mm ²	okrągły	93-50207514-EFE	93-60207514-EFE	93-70207544-EFE	93-80207544-EFE
2 x 1,0 mm ²	okrągły	93-50210014-EFE	93-60210014-EFE	93-70210044-EFE	93-80210044-EFE



