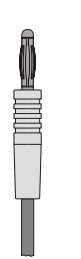
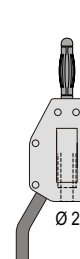
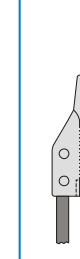

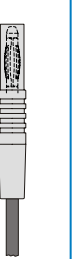
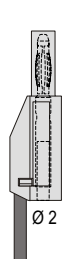

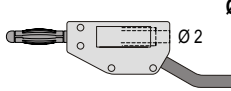
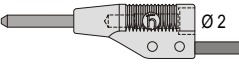

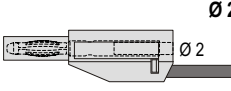
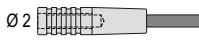


## Wykonania standardowych przewodów pomiarowych w systemie $\varnothing 2$ mm

Zakończenie 2 - strony przewodu Zakończenie 1 - strony przewodu							
	$\varnothing 2$	$\varnothing 2$	$\varnothing 2$	$\varnothing 2$	$\varnothing 2$	$\varnothing 2$	
wtyk prosty $\varnothing 2$ mm, typ lamelkowy (ze sprężyną koszyczkową). 	$\varnothing 2$ 212- 216-	×	×	×	×	212-209- 216-209-	
wtyk prosty $\varnothing 2$ mm, typ lamelkowy (ze sprężyną koszyczkową), z gniazdem $\varnothing 2$ mm do dalszych połączeń wieżowych. 	×	$\varnothing 2$ 214- 226-	×	×	×	×	
wtyk prosty, kołkowy $\varnothing 2$ mm z gniazdem $\varnothing 2$ mm (ze sprężyną kontaktową), do połączeń wieżowych (do gniazda $\varnothing 2$ mm MBI 1). 	×	×	MVL 2/	×	×	×	
wtyk prosty $\varnothing 2$ mm, bezpieczny, typ lamelkowy, ze sztywną tuleją osłonową i kapturkiem izolacyjnym. 	×	×	×	230- 237-	250- 257-	×	
wtyk prosty $\varnothing 2$ mm, bezpieczny, typ lamelkowy, ze sztywną tuleją osłonową oraz z gniazdem $\varnothing 2$ mm do dalszych połączeń wieżowych. 	×	×	×	250- 257-	240-IEC- 247-IEC-	×	
gniazdo kablowe $\varnothing 2$ mm, z tuleją osłonową, do zastosowania np. jako przedłużacz. 	$\varnothing 2$ 212-209- 216-209-	×	×	×	×	×	

Oferta elastycznych przewodów pomiarowych w normie  $\varnothing 2$  mm zawiera ponad 300 pozycji i tworzą ją różne wykonania w kombinacji różnych **długości: 10, 25, 50, 100 cm, rodzaju izolacji: PVC lub silikon, przekroju przewodu: 0,40 mm<sup>2</sup>, 0,50 mm<sup>2</sup>** oraz **kolorów: czarny - SW, czerwony - RT, niebieski - BL, żółty - GE, zielony - GN, biały - WS** dla większości pozycji oraz żółto-zielony **GE/GN**. Wszystkie przewody w izolacji PVC posiadają izolację podwójną tzn. barwiony zewnętrzny płaszcz oraz białą izolację zasadniczą natomiast przewody silikonowe posiadają izolację wzmocnioną.

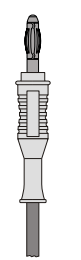
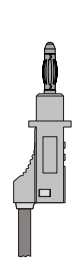
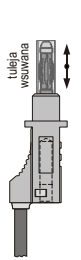
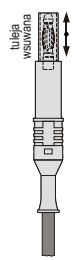
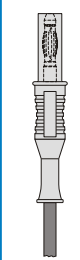
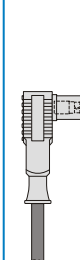
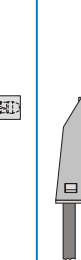
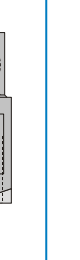
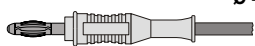

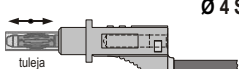
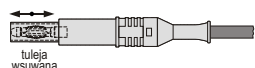
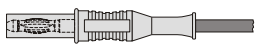

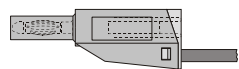

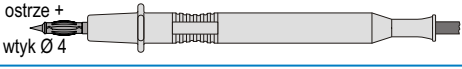
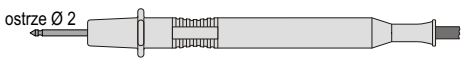
**UWAGA:** ze względu na tak obszerną ofertę niektóre wykonania przewodów pomiarowych mogą być dostępne wyłącznie na indywidualne życzenie klienta. Również w sprawie niestandardowych wykonań przewodów pomiarowych np. niestandardowe długości, sposoby zakończeń przewodów lub **złoczone** powierzchnie elementów stykowych, należy kontaktować się z Biurem Handlowym lub dystrybutorem.

Tabela niektórych przybliżonych parametrów elastycznych miedzianych przewodów pomiarowych w metrach bieżących, ułatwiająca właściwy dobór akcesoriów pomiarowych (np. wtyków, gniazdek, adapterów, sond probierczych) względem potrzeb oraz możliwości ich wzajemnych połączeń np. **średnic otworów lutowniczych lub otworów do mocowań przykręcanych**.

Podane parametry należy przyjmować wyłącznie orientacyjnie, gdyż ich wartości zależą od wielu czynników nie uwzględnionych w tabeli np. budowy licy, stopnia skręcenia licy, rodzaju izolacji, temperatury otoczenia, czasu obciążalności (ciągłe lub chwilowe).



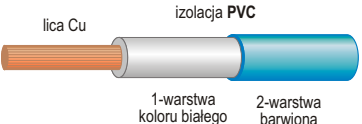
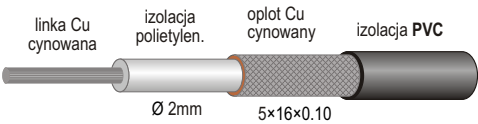
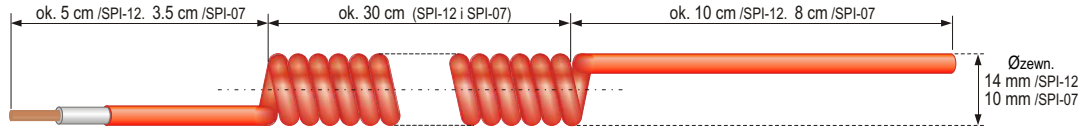
Przekrój przewodu	I max A	AWG	$\varnothing$ otworu
0,22 mm <sup>2</sup>	2 A	23	0,8 mm
0,40 mm <sup>2</sup>	6 A	21	1,0 mm
0,50 mm <sup>2</sup>	10 A	20	1,1 mm
0,75 mm <sup>2</sup>	12 A	18	1,3 mm
1,00 mm <sup>2</sup>	20 A	17	1,5 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	25 A	15	1,8 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	36 A	13	2,3 mm
4,00 mm <sup>2</sup>	42 A	11	2,9 mm
6,00 mm <sup>2</sup>	52 A	9	3,6 mm


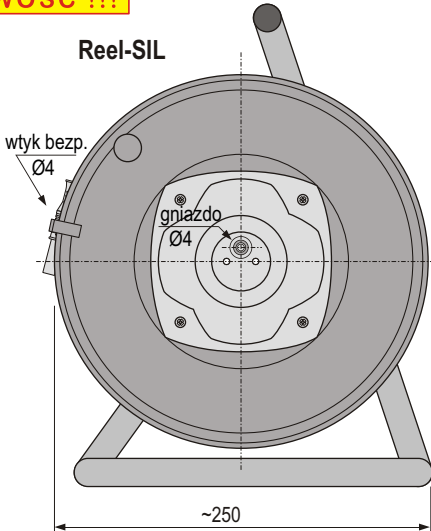
## Wykonania standardowych przewodów pomiarowych w systemie Ø 4 mm

Zakończenie 2 - strony przewodu Zakończenie 1 - strony przewodu								
	Ø 4	Ø 4	Ø 4 S	Ø 4 S	Ø 4 B	Ø 4 B	Ø 4 B	Ø 4 B
wtyk prosty Ø4mm, typ lamelkowy (ze sprężyną koszykową)  Ø 4	201x-	×	×	×	203x-	204x-	×	202x-
wtyk prosty Ø4mm, typ lamelkowy, z gniazdem Ø4mm do połączeń wieżowych  Ø 4	×	211x-MLN	×	×	×	×	×	×
wtyk prosty Ø4mm, typ lamelkowy, z wsuwaną tuleją izolacyjną (osłonową), z gniazdem Ø4mm do połączeń wieżowych  Ø 4 S	×	×	221x/ /600V- MLB	×	221x/ /231x- -600V-	221x/241x- -600V-	×	×
wtyk prosty Ø4mm, typ lamelkowy, z wsuwaną tuleją izolacyjną (osłonową)  Ø 4 S	×	×	×	251x-	×	×	×	×
wtyk prosty Ø4mm, bezpieczny, typ lamelkowy, ze sztywną tuleją osłonową i kapturkiem izolacyjnym  Ø 4 B	203x-	×	221x/ /231x- -600V-	×	231x- -IEC- MLS GG	235x-IEC- MLS WG	×	×
wtyk kątowy Ø4mm, bezpieczny, typ lamelkowy, ze sztywną tuleją osłonową i kapturkiem izolacyjnym  Ø 4 B	204x-	×	221x/ /241x- -600V-	×	235x- -IEC- MLS WG	241x-IEC-	×	×
wtyk prosty Ø4mm, bezpieczny, typ lamelkowy, ze sztywną tuleją osłonową oraz z gniazdem Ø4mm do połączeń wieżowych  Ø 4 B	×	×	×	×	×	×	261x- 271x- -IEC- MLS WS	×
gniazdo kablowe Ø4mm, bezpieczne, ze sztywną tuleją osłonową do zastosowania np. jako przedłużacz  Ø 4 B	202x-	×	×	×	×	×	×	206x- -IEC-
bezpieczna sonda probiercza, 2-funkcyjna końcówka - ostrze do przebijania warstw utlenionych i lakierów oraz wtyk Ø4mm do połączeń z gniazdkami Ø4mm.  Ø 4 B	401x-Ø4-	411x-Ø4-	421x/ /600V- -Ø4-	×	431x- -Ø4-IEC- PL 2600 S	441x-Ø4- -IEC- PL 2600 SW	461x-Ø4- -IEC- 471x-Ø4- -IEC-	×
bezpieczna sonda probiercza z końcówką ostrzową Ø2mm do przebijania warstw utlenionych i lakierów.  Ø 4 B	401x-Ø2-	411x-Ø2-	421x/ /600V- -Ø2-	×	431x- -Ø2-IEC-	441x-Ø2- -IEC-	461x-Ø2- -IEC- 471x-Ø2- -IEC-	×

Oferta standardowych, bardzo elastycznych przewodów pomiarowych w normie Ø 4 mm zawiera ok. 3.200 pozycji i tworzą ją różne wykonania względem dopuszczalnych **napięć pomiarowych**: <33V, <70V, <600V, <1000V, <5000V, w kombinacji różnych **długości**: 10, 25, 50, 100, 150, 200 cm, **rodzaju izolacji**: PVC lub silikon, **przekroju przewodu**: 0.75, 1.0, 1.5, 2.5 mm<sup>2</sup> oraz **kolorów**: czarny - **SW**, czerwony - **RT**, niebieski - **BL**, żółty - **GE**, zielony - **GN**, biały - **WS** dla większości pozycji oraz brązowy - **BR**, fioletowy - **VT**, pomarańczowy - **OR**, szary - **GR** oraz żółto-zielony **GE/GN**. Wszystkie przewody w izolacji PVC posiadają izolację podwójną tzn. barwiony zewnętrzny płaszcz oraz białą izolację zasadniczą natomiast przewody silikonowe posiadają izolację wzmocnioną lub podwójną.

**UWAGA:** ze względu na tak obszerną ofertę niektóre wykonania przewodów pomiarowych mogą być dostępne wyłącznie na indywidualne życzenie klienta. Również w sprawie niestandardowych wykonań przewodów pomiarowych np. niestandardowe długości, sposoby zakończeń przewodów lub **złoczone** powierzchnie elementów stykowych, należy kontaktować się z Biurem Handlowym lub dystrybutorem.


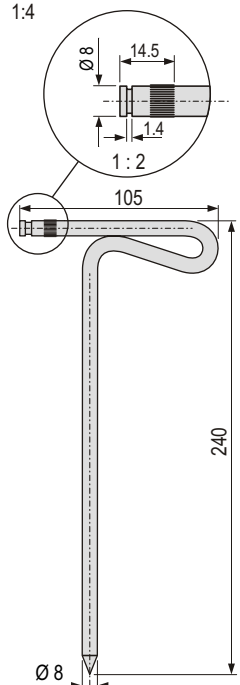

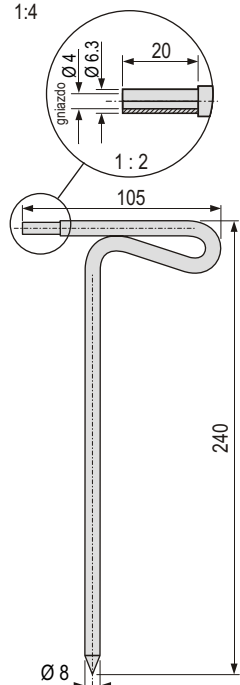
Oznaczenie	Rysunek Opis - Dane techniczne	I <sub>max</sub> A	Budowa przewodu				# - Dostępne kolory						
			przekrój	ilość × Ø żyły / Ø zewn. mm	AWG	SW	RT	BL	GE	GN	WS	GE/ GN	
<b>Li2G-0.50 #</b> <b>Li2G-1.00 #</b> <b>Li2G-2.50 #</b>	 <p>lica Cu      izolacja silikonowa      SIL □</p> <p>1-warstwa koloru białego      2-warstwa barwiona</p> <p>Przewód w podwójnej izolacji <b>silikonowej</b> o wyjątkowej odporności na zmiany temperatury i agresywne środowisko a przy tym o bardzo dużej elastyczności. Uszkodzenie izolacji wskazywane jest przez przebijanie białego koloru z 1 warstwy przez 2-warstwę. Idealny do przewodów pomiarowych stosowanych do napięć niebezpiecznych.</p> <p><i>Izolacja przewodu:</i> silikon-kauczuk 2GJ1  <i>Napięcie znamionowe / probiercze:</i> 1.000 V / 4.000 V  <i>Rezystancja przewodu:</i> &lt; 19,5 Ω / 1km / dla Li2G 1.00  <i>Rezystancja izolacji:</i> 100 MΩ / 1km / dla Li2G 1.00  <i>Temperatura pracy:</i> -50°C ÷ +200°C (pik +260°C)                  Dokładne dane techniczne - na zapytanie</p>	10 A 20 A 36 A	0,50 mm <sup>2</sup> 1,00 mm <sup>2</sup> 2,50 mm <sup>2</sup>	129×0,07 / 3,3mm 259×0,07 / 4,0mm 651×0,07 / 4,6mm	20 17 13	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	+	+	+			
<b>9025-0.22 #</b> <b>9026-0.40 #</b> <b>9027-0.50 #</b> <b>9028-0.75 #</b> <b>9029-1.00 #</b> <b>9040-1.50 #</b> <b>9050-2.50 #</b>	 <p>lica Cu      izolacja silikonowa - wzmocniona      SIL □</p> <p>Przewody (lica Cu) w pojedynczej izolacji <b>silikonowej</b> wzmocnionej o wyjątkowej odporności na zmiany temperatury, agresywne środowisko oraz dużej elastyczności. Odpowiednie na przewody pomiarowe.</p> <p><i>Rezystancja przewodu:</i> 7,98 Ω/km (9050) do 79,1 Ω/km (9025)  <i>Rezystancja izolacji:</i> 15 GΩ / 0÷6,2kV= &gt;158 MΩ / 0,5÷2,2kV~  <i>Napięcie znamionowe:</i> 1.000 V / dla przekroju &gt; 0,50mm<sup>2</sup>  <i>Napięcie probiercze:</i> 10.600 V~  <i>Temperatura pracy:</i> -60°C ÷ +180°C (pik +230°C)</p>	2 A 6 A 10 A 12 A 20 A 25 A 36 A	0,22 mm <sup>2</sup> 0,40 mm <sup>2</sup> 0,50 mm <sup>2</sup> 0,75 mm <sup>2</sup> 1,00 mm <sup>2</sup> 1,50 mm <sup>2</sup> 2,50 mm <sup>2</sup>	7×0,20 / 1,4mm 100×0,07 / 2,1mm 130×0,07 / 2,7mm 192×0,07 / 3,7mm 259×0,07 / 3,7mm 390×0,07 / 3,8mm 651×0,07 / 3,9mm	23 21 20 18 17 15 13	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>9002-0.40 #</b> <b>9007-0.50 #</b> <b>9010-0.75 #</b> <b>9012-1.00 #</b> <b>9015-1.50 #</b> <b>9017-2.50 #</b>	 <p>lica Cu      izolacja PVC      PVC □</p> <p>1-warstwa koloru białego      2-warstwa barwiona</p> <p>Elastyczne przewody w podwójnej izolacji <b>PVC</b> o podwyższonej odporności na zmiany temperatury i zwiększonej elastyczności. Uszkodzenie izolacji jest <b>wskazywane</b> przez przebijanie białego koloru przez 2-warstwę w miejscu uszkodzenia. Idealny do przewodów pomiarowych stosowanych do napięć niebezpiecznych.</p> <p><i>Rezystancja przewodu:</i> 7,54 Ω/km (9017) do 46,6 Ω/km (9002)  <i>Rezystancja izolacji:</i> 15 GΩ / 0÷6,2kV=, &gt;158 MΩ / 0,5÷2,2kV~  <i>Napięcie znamionowe:</i> 1.000 V / dla przekroju &gt; 0,50mm<sup>2</sup>  <i>Napięcie probiercze:</i> 10.600 V~  <i>Temperatura pracy:</i> -20°C ÷ +80°C.</p>	6 A 10 A 12 A 20 A 25 A 36 A	0,40 mm <sup>2</sup> 0,50 mm <sup>2</sup> 0,75 mm <sup>2</sup> 1,00 mm <sup>2</sup> 1,50 mm <sup>2</sup> 2,50 mm <sup>2</sup>	104×0,07 / 2,0mm 130×0,07 / 2,7mm 195×0,07 / 3,7mm 258×0,07 / 3,8mm 392×0,07 / 3,8mm 651×0,07 / 3,9mm	21 20 18 17 15 13	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	+	+	+
<b>7250 (50Ω)</b> <b>7275 (75Ω)</b> <b>RG-58 (50Ω)</b> <b>RG-174 (50Ω)</b>	 <p>linka Cu cynowana      izolacja polietylen.      opłotek Cu cynowany      izolacja PVC</p> <p>Ø 2mm      5×16×0,10</p> <p>Przewód koncentryczny o impedancji 50Ω (75Ω) w zewn. izolacji PVC, który dzięki bardzo małej średnicy zewnętrznej <b>3,7mm</b> oraz <b>2,8mm</b> dla RG-174 i dużej elastyczności doskonale nadaje się na przewody pomiarowe.</p> <p><i>Impedancja:</i> 50 Ω (7250, RG-58, RG-174), 75 Ω (7275)  <i>Pozostałe parametry dla 7250 i 7275</i>  <i>Napięcie znamionowe:</i> 500 V=~/-, kat.I, 150V=~/- kat.III  <i>Tłumienność:</i> 0,143 dB/m / 50MHz dla 7250                  Dokładne dane techniczne - na zapytanie</p>	2 A 0.5 A 3 A 0.5 A	0,20 mm <sup>2</sup> 0,15 mm <sup>2</sup> 0,50 mm <sup>2</sup> 0,14 mm <sup>2</sup>	19×0,12 / 3,7mm 1×0,42 / 3,7mm 19×0,18 / 4,9mm 7×0,16 / 2,8mm		✓ +	GR						
<b>SPI-12 #</b> <b>SPI-07 #</b> <b>SPI-02 GR</b>	<p>Przewody spiralne tzw. "świński ogon" w podwójnej izolacji PVC. Pozostałe dane jak: <b>9012 (SPI-12)</b>, 9007 (SPI-07), 9002 (SPI-02). Długość przed / po rozciągnięciu: <b>SPI-12</b> - 35cm / 120cm. <b>SPI-07</b> - 30cm / 100cm. <b>SPI-02</b> - 30cm / 70cm.</p>  <p>ok. 5 cm /SPI-12. 3.5 cm /SPI-07      ok. 30 cm (SPI-12 i SPI-07)      ok. 10 cm /SPI-12. 8 cm /SPI-07</p> <p>Øzewn. 14 mm /SPI-12 10 mm /SPI-07</p> <p>PVC □</p>	20 A 10 A 6 A	1,00 mm <sup>2</sup> 0,50 mm <sup>2</sup> 0,40 mm <sup>2</sup>	258×0,07 / 3,8mm 130×0,07 / 2,7mm 104×0,07 / 2,0mm	17 20 21	✓ +	✓ GR						

Oznaczenie Zdjęcie	Rysunek / Skala Opis - Dane techniczne	Dane techniczne przewodu			# - kolory				
		długość	przekrój	ilość żył × Ø żyły	SW	RT	BL	GE	
<b>Reel-ECO</b> 	<b>Reel-SIL</b> 	<p>Uwaga : inne wykonania przewodów na szpuli (długości, kolory, przekroje) - na zapytanie</p> <p><b>NOWOŚĆ !!!</b></p>							

Reel-SIL0.5-30-#	Szpula - kołowrotek z nawiniętym przewodem pomiarowym zakończonym z jednej strony bezpiecznym wtykiem $\varnothing 4$ mm ze stałą tuleją osłonową w kolorze przewodu a z drugiej strony bezpiecznym gniazdem $\varnothing 4$ mm mocowanym na stałe do szpuli. Dodatkowo z dużą szpulą zintegrowana jest druga szpulka do nawinięcia np. drugiego przewodu pomiarowego.	30 m			✓	✓	+	+
Reel-SIL0.5-50-#		50 m	0,50 mm <sup>2</sup>	129×0,07 mm	✓	✓	+	+
Reel-SIL0.5-100-#		100 m			✓	✓	+	+
Reel-SIL1.0-30-#	Przewód pomiarowy typu Li2G w podwójnej izolacji silikonowej o wyjątkowej elastyczności i odporności na zmiany temperatury, agresywne środowisko i obciążenia mechaniczne (np. tarcie). Uszkodzenie izolacji wskazywane jest przez przebijanie białego koloru z 1 warstwy przez 2 warstwę (patrz opis Li2G).	30 m			✓	✓	✓	✓
Reel-SIL1.0-50-#		50 m	1,00 mm <sup>2</sup>	259×0,07 mm	✓	✓	✓	✓
Reel-SIL1.0-100-#		100 m			✓	✓	✓	✓
Reel-SIL2.5-30-#	Przewód na szpuli jest odpowiedni do pomiarów np. rezystancji uziemień oraz do pomiarów niebezpiecznych w kat. II 250V. <b>UWAGA:</b> możliwe są wykonania przewodów pomiarowych na szpuli wg indywidualnych życzeń klienta. W tej sprawie należy kontaktować się z Biurem Handlowym lub dystrybutorem.	30 m			✓	✓	+	+
Reel-SIL2.5-50-#		50 m	2,50 mm <sup>2</sup>	651×0,07 mm	✓	✓	+	+
Reel-SIL2.5-100-#		100 m			✓	✓	+	+

**Reel-ECO** Pusta szpula - kołowrotek do nawijania dowolnych przewodów pomiarowych. Stojak szpuli, wykonany z lakierowanej rury pozwala na swobodne zwijanie i rozwijanie również długich przewodów. Dodatkowo z dużą szpulą zintegrowana jest druga mniejsza szpulka do nawinięcia np. drugiego przewodu pomiarowego. Na szpuli założony jest klips do przepięcia wolnego końca przewodu.


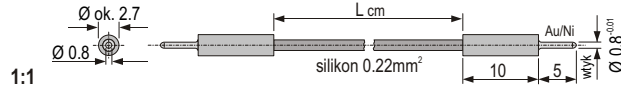

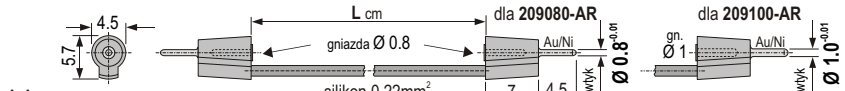



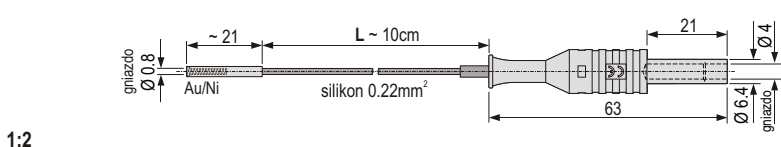

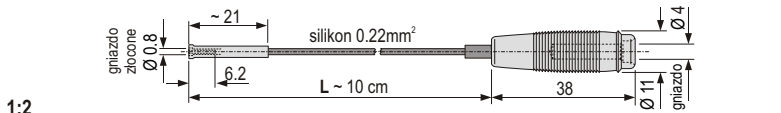

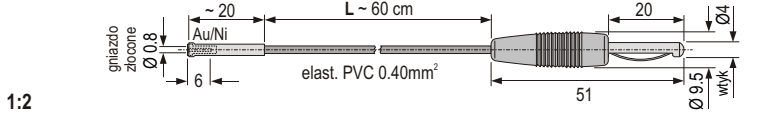

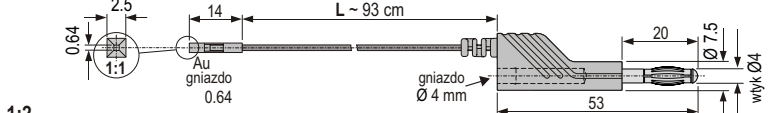

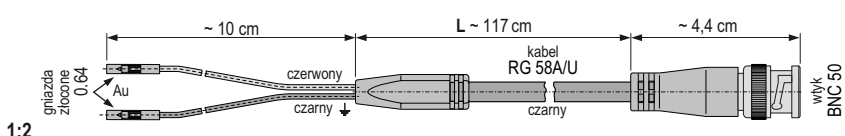
## Sondy do pomiaru uziemień

<b>2221-8</b> 		Bardzo praktyczne sondy - szpile uziemiające wykorzystywane do pomiarów rezystancji uziemień: - 2221 z przetoczeniem i częścią radełkowaną do przypięcia krokodylka oraz - 2221-D4 z gniazdem $\varnothing 4$ mm. Zastosowane w sondzie 2221-D4 gniazdo pozwala na bezpośrednie podłączenie do sondy przewodów pomiarowych również z wtyczkami $\varnothing 4$ mm osłoniętymi izolacyjną tuleją sztywną. Jednak konstrukcja sondy nie wyklucza możliwości stosowania przyłączeń przewodów również z krokodylkami. Sondy mogą stanowić praktyczne i trwałe wyposażenie mierników do pomiaru rezystancji uziemień. Długość sond: <b>240 mm</b> Średnica szpilki: <b><math>\varnothing 8</math> mm</b> 2221 - z radełkowaniem 2221-D4 - z gniazdem $\varnothing 4$ mm Materiał: stal chromowana Napięcie pracy: < 70V = /33V~	<b>2221-D4</b> 	
--	---	---	---	---

## Zastosowanie przewodów systemów " 064" oraz "Ø 08" i "Ø 1".


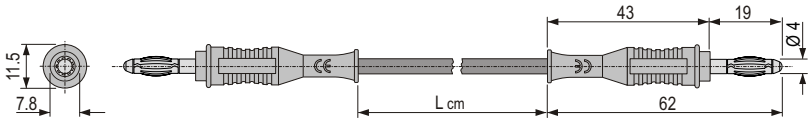

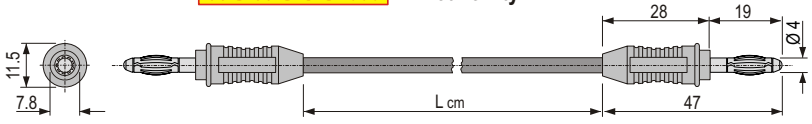

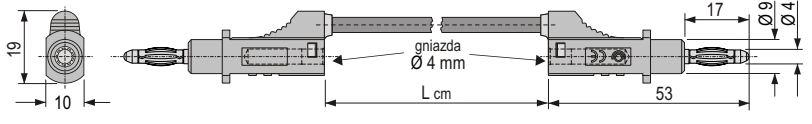
Przewody " 064" mają zastosowanie w mikroelektronice do połączeń z mini-sondami PRUEF 064 FT, mikro-chwytkami KLEPS 3 ST, KLEPS MICRO lub MICRO CLIP SMD. Przewody "Ø 08" są odpowiednie do mini-chwytek 6606-080, mikro-klipsów SMD 6800 lub 018-6800, igieł probierczych 018-600-000 standardowych sond oscyloskopowych, gniazd pomiarowych PCB 20118 oraz płyt eksperymentalnych 19109 + 19115. Przewody standardu "Ø 1" mają zastosowanie m.in. do gniazd pomiarowych PCB np. 20120. Niektóre przewody posiadają również gniazda do dodatkowych połączeń wieżowych.

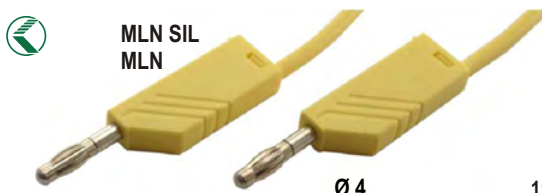
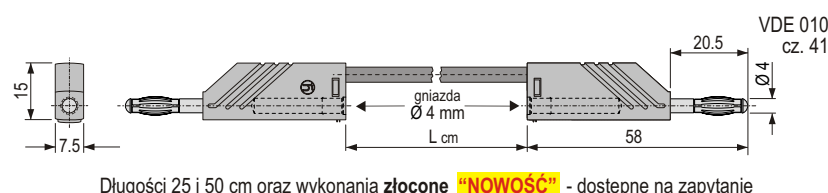

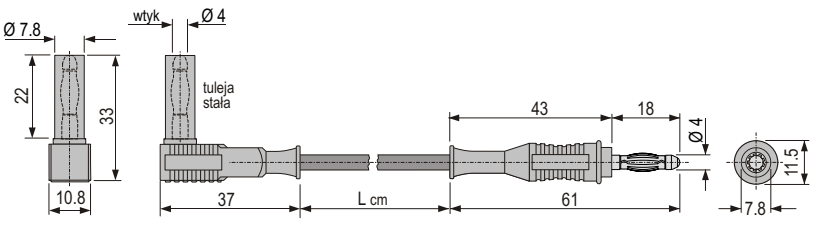

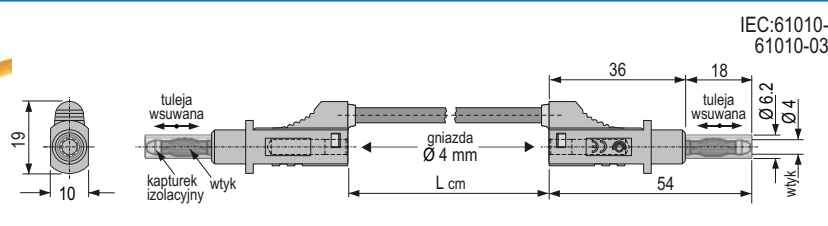

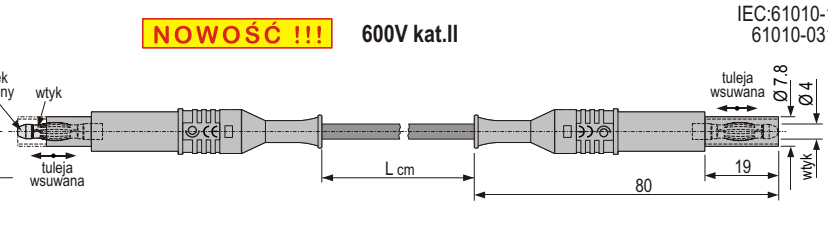
Wśród przewodów są również **adaptery** tzw. "przejściówki" między standardami " 064" i "Ø 08" a standardem "Ø 4" (do miernika) lub wtykiem BNC 50 (do oscyloskopu lub mierników z wejściem 50 ). Wszystkie wtyki i gniazda 0,64mm, Ø 0,8mm i Ø 1,0mm są **złoczone**.

Oznaczenie Zdjęcie	System	Długość L cm	R <sub>max</sub> mΩ	Rysunek / Skala Opis - Dane techniczne	# - Dostępne kolory SW RT BL GE GN WS
	Ø 08				
209078-MM-10-# 209078-MM-20-#		10 20	8 12	Przewód SIL 0,22mm <sup>2</sup> , 7×0,20mm, I <sub>max</sub> 2A, U <sub>max</sub> 70V=/33V~, T: -60°+ +180°C, 2× wtyk -kołek Au Ø0,8mm. Zastosowanie -j.w. w opisie "Ø 08".	✓ ✓ ✓ + + + ✓ ✓ ✓ + + +
	Ø 08				
209080-AR-10-# 209080-AR-20-# 209100-AR-20-#		10 20 20	8 12 12	Przewód SIL 0,22mm <sup>2</sup> , 7×0,20mm, Øzew. 1,4mm, I <sub>max</sub> 2A, U <sub>max</sub> 70V=, 33V~, 2× wtyk kołkowy z gniazdkiem Ø0,8mm lub Ø1,0mm. Elementy stykowe są <b>złoczone</b> . Zastosowanie -jak w opisie norm "Ø 08" oraz "Ø 1".	+ + + + + + ✓ ✓ ✓ + + + ✓ ✓ ✓ + + +
	Ø 08				
209078-FF-10-# 209078-FF-20-#		10 20	8 12	Przewód SIL 0,22mm <sup>2</sup> , 7×0,20mm, I <sub>max</sub> 2A, U <sub>max</sub> 70V=, 33V~, T: -60°+ +180°C, 2× gniazdko Au Ø0,8mm. Zastosowanie -j.w. w opisie "Ø 08".	✓ ✓ ✓ + + + ✓ ✓ ✓ + + +
	Ø 08 / Ø 4				
6824-10-#		10	8	Przewód SIL 0,22mm <sup>2</sup> , 7×0,20mm, Øzew. 1,4mm, I <sub>max</sub> 2A, U <sub>max</sub> 70V=, 33V~, T: -20°C + +80°C, "przejściówka" ze standardu "Ø 08" (gniazdko) na standard "Ø 4" (gniazdo na tuleją osłonową).	✓ ✓ ✓ + + +
	Ø 08 / Ø 4				
68175-10-#		10	8	Przewód SIL 0,22mm <sup>2</sup> , 7×0,20mm, Øzew. 1,4mm, I <sub>max</sub> 2A, U <sub>max</sub> 70V=, 33V~, T: -25°C + +70°C, "przejściówka" ze standardu "Ø 08" (gniazdo) na standard "Ø 4" (gniazdo). Zastosowanie -jak w opisie normy "Ø 08".	✓ ✓ ✓ + + +
	Ø 08 / Ø 4				
6830-60-#		60	10	Przewód elast. PVC 0,40mm <sup>2</sup> w podwójnej izolacji, 104×0,07mm, Øzew. 2,0mm, I <sub>max</sub> 4A, U <sub>max</sub> 70V=/33V~, T: -25° + +70°C, "przejściówka" ze standardu "Ø 08" (gniazdko) na standard "Ø 4" (wtyk).	✓ ✓ ✓ + + +
	Ø 064 / Ø 4				
MAL N 4-064 #		93	10	Przewód elast. PVC 0,25mm <sup>2</sup> , 130×0,05mm, Øzew. 1,5mm, I <sub>max</sub> 3A, U <sub>max</sub> 60V=/30V~, T: -15° + +70°C, "przejściówka" ze standardu " 064" (gniazdko) na standard "Ø 4" (wtyk z gniazdem).	✓ ✓ ✓ + + +
	Ø 064 / BNC				
BNC AL 064		130		Kabel pomiarowy RG 58 A/U 50Ω, elast. PVC, Øzew. 5,0mm, T: -15°C + +70°C, I <sub>max</sub> ~2A, U <sub>max</sub> 60V=/30V~, "przejściówka" ze standardu " 064" (2 gniazdko: czerwony - gorący, czarny - masa) na standard "BNC" (wtyk BNC 50Ω), zastosowanie -jak wyżej w opisie normy " 064".	


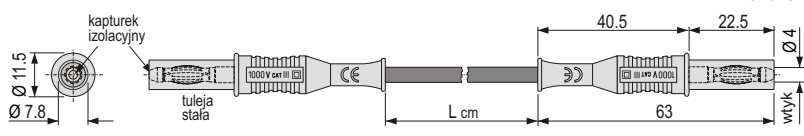

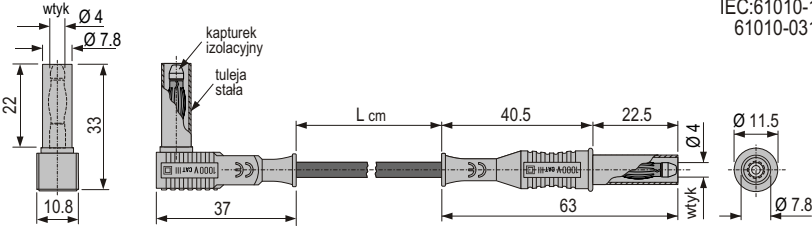

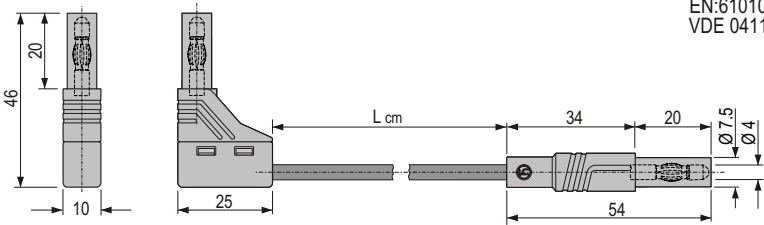

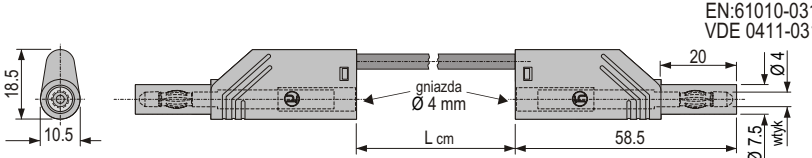
Oznaczenie Zdjęcie	System	Długość L cm	R <sub>max</sub> mΩ	Rysunek / Skala Opis - Dane techniczne	# - Dostępne kolory SW RT BL GE GN WS
				Wykonania SIL 0,40mm <sup>2</sup> i długości 10 cm dostępne - na zapytanie 	
212-25-# 212-50-# <b>212-100-#</b>		25 50 <b>100</b>	12 15 20	Przewód elast. <b>PVC 0,40mm<sup>2</sup></b> , 104×0,07mm, Øzew. 2mm, podwójna izol., I <sub>max</sub> 6A, U <sub>max</sub> 70V=33V~, T -20°+ +80°C, 2 × wtyk lamelkowy Ø2mm, odpowiedni do gniazd <b>224-M5</b> oraz <b>221-I</b> .	+ + + + + + + + + + + + ✓ ✓ + + + +
216-25-# 216-50-# 216-100-#		25 50 100	12 15 20	Przewód elast. <b>SIL 0,40mm<sup>2</sup></b> , 104×0,07mm, Øzew. 2,1mm, izol. wzmocn., I <sub>max</sub> 6A, U <sub>max</sub> 70V=33V~, T -60°+ +180°C (pik +230°C), 2 × wtyk lamelkowy Ø2mm, odpowiedni do gniazd <b>224-M5</b> oraz <b>221-I</b> .	+ + + + + + + + + + + + + + + + + +
				Wykonania SIL 0,40mm <sup>2</sup> i długości 10 cm dostępne - na zapytanie 	
214-25-# <b>214-50-#</b> <b>214-100-#</b>		25 50 <b>100</b>	12 15 20	Przewód elast. <b>PVC 0,40mm<sup>2</sup></b> , 104×0,07mm, Øzew. 2mm, podwójna izol. I <sub>max</sub> 6A, U <sub>max</sub> 70V=33V~, T -20°+ +80°C, 2 × wtyk prosty, lamelkowy Ø2mm z gniazdem Ø2mm, odpowiedni do gniazd <b>224-M5</b> oraz <b>221-I</b> .	+ + + + + + ✓ ✓ + + + + ✓ ✓ + + + +
226-25-# 226-50-# 226-100-#		25 50 100	12 15 20	Przewód elast. <b>SIL 0,40mm<sup>2</sup></b> , 104×0,07mm, Øzew. 2,1mm, izol. wzmocn. I <sub>max</sub> 6A, U <sub>max</sub> 70V=33V~, T -60°+ +180°C, 2 × wtyk prosty, lamelkowy Ø2mm z gniazdem Ø2mm, odpowiedni do gniazd <b>224-M5</b> oraz <b>221-I</b> .	+ + + + + + + + + + + + + + + + + +
MVL 2/25 # MVL 2/50 # <b>MVL 2/100 #</b>		25 50 100	17 26 44	Przewód elast. <b>PVC 0,5mm<sup>2</sup></b> , 266×0,05mm, Øzew. 2mm, I <sub>max</sub> 6A, U <sub>max</sub> 60V=30V~, T: -40°+ +60°C, 2 × wtyk prosty, kołkowy Ø2mm z gniazdem Ø2mm ze sprężyną kontaktową, odpowiedni do gniazd <b>MB1</b> .	+ + + + + + + + + + + + ✓ ✓ + + + +
				Wykonania SIL 0,50mm <sup>2</sup> dostępne - na zapytanie 	<b>NOWOŚĆ !!!</b>
230-10-# 230-25-# <b>230-50-#</b> 230-100-#		10 25 50 100	10 12 15 20	Przewód elast. <b>PVC 0,50mm<sup>2</sup></b> , 130×0,07mm, Øzew. 2,7mm, podwójna izol., I <sub>max</sub> 10A, U <sub>max</sub> 70V=33V~, T -20°+ +80°C, 2 × wtyk lamelkowy prosty Ø2mm z tuleją osłonową i kapturkiem izol., odpowiedni do gniazd serii <b>228-x</b> oraz <b>229-x</b> . Tuleja i kapturek chronią przed zwarcieniem i porażeniem	+ + + + + + + + + + + + ✓ ✓ + + + + + + + + + +
					<b>NOWOŚĆ !!!</b>
240-IEC-10-# 240-IEC-25-# <b>240-IEC-50-#</b> 240-IEC-100-#		10 25 50 100	10 12 15 20	Przewód elast. <b>PVC 0,50mm<sup>2</sup></b> , 130×0,07mm, Øzew. 2,7mm, podwójna izol., I <sub>max</sub> 10A, U <sub>max</sub> 600V, kat. II, T -20°+ +80°C, 2 wtyki proste Ø2mm z tuleją osłonową i gniazdami Ø2mm do połączeń wieżowych, odpowiedni do gniazd <b>228-x</b> oraz <b>229-x</b> . Tuleja chroni przed zwarcieniem i porażeniem.	+ + + + + + + + + + + + ✓ ✓ + + + + + + + + + +
247-IEC-25-# 247-IEC-50-# 247-IEC-100-#		25 50 100	12 15 20	Przewód elast. <b>SIL 0,50mm<sup>2</sup></b> , 130×0,07mm, Øzew. 2,7mm, podwójna izol., I <sub>max</sub> 10A, U <sub>max</sub> 600V, kat. II, T -60°+ +180°C. Pozostałe dane jak w powyższym opisie przewodów 240-x..	+ + + + + + + + + + + + + + + + + +
				Wykonania SIL 0,50mm <sup>2</sup> dostępne - na zapytanie 	<b>NOWOŚĆ !!!</b>
250-10-# 250-25-# 250-50-# <b>250-100-#</b>		10 25 50 100	10 12 15 20	Przewód elast. <b>PVC 0,50mm<sup>2</sup></b> , 130×0,07mm, Øzew. 2,7mm, podwójna izol., I <sub>max</sub> 10A, U <sub>max</sub> 70V=33V~, T -20°+ +80°C, 2 wtyki proste Ø2mm z tuleją osłonową (jeden z gniazdem do połączeń wieżowych), odpowiedni do gniazd <b>228-x</b> oraz <b>229-x</b> . Tuleja chroni przed zwarcieniem i porażeniem.	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + ✓ ✓ + + + +


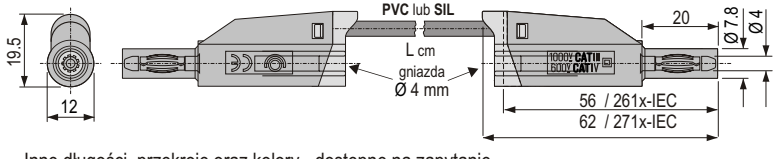

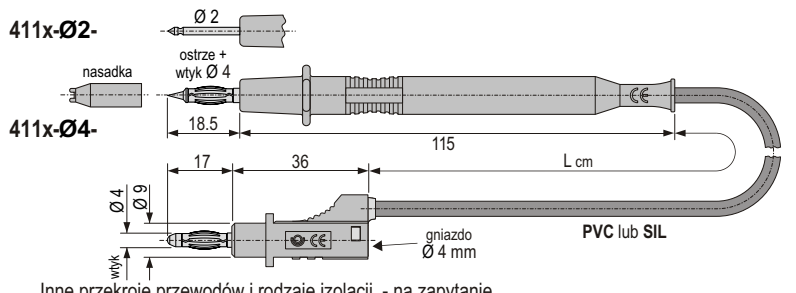

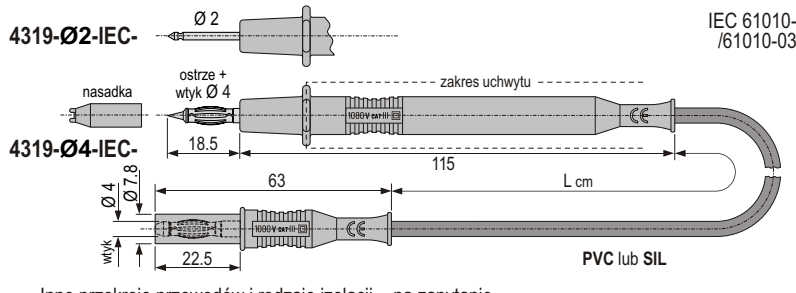

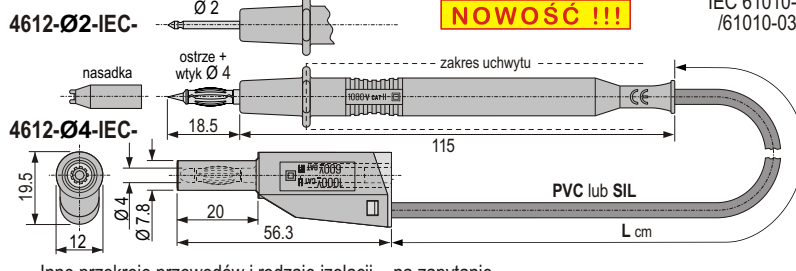
# kolory : SW - czarny, RT - czerw., BL - nieb., GE - żółty, GN - zielony, WS - biały, BR - brąz., VT - fiolet., OR - oranż, GR - szary, GE/GN - żółto-ziel., "+ " na zapytanie


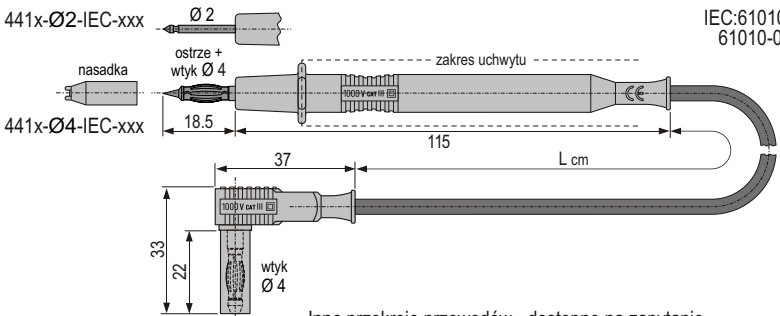

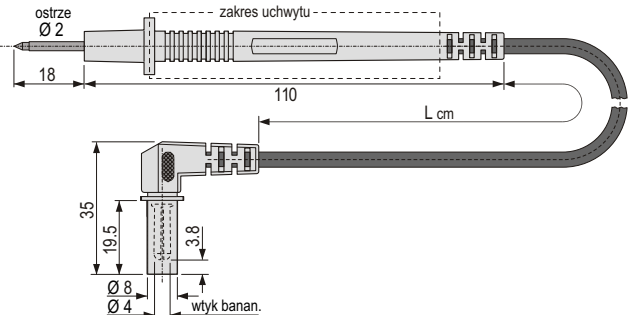

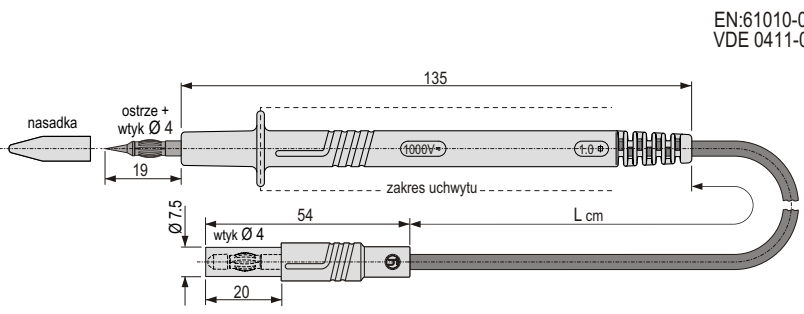

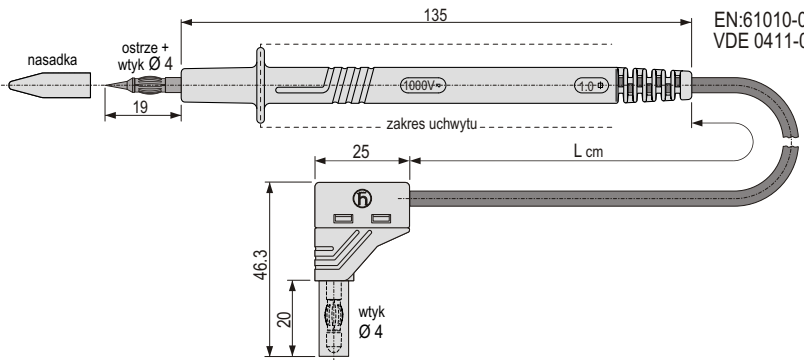
Oznaczenie Zdjęcie	System	Długość L cm	R <sub>max</sub> mΩ	Rysunek / Skala Opis - Dane techniczne	# - Dostępne kolory					
					SW	RT	BL	GE	GN	WS
 <p>201x</p> <p>Ø 4</p>				 <p>1:2 Inne długości, przekroje oraz wykonania - dostępne na zapytanie</p>						
					2010-100-#	100	30	Przewód elast. <b>PVC 0,75mm<sup>2</sup></b> , 195×0,07mm, Ø <sub>zew.</sub> 3,6mm, w podwójnej izolacji, I <sub>max</sub> 12A, U <sub>max</sub> 70V=/33V~, T: -20°C ÷ +80°C, 2 × wtyk lamelkowy, prosty Ø4mm, odpowiedni do wszystkich gniazdek Ø4mm.	✓	✓
2010-150-#	150	45			✓	✓	+	+	+	+
2010-200-#	200	55			✓	✓	✓	+	+	+
2011-100-#	100	30			✓	✓	+	+	+	+
2011-150-#	150	45			+	+	+	+	+	+
2011-200-#	200	55			+	+	+	+	+	+
2012-100-#	100	25			✓	✓	+	+	+	+
2012-150-#	150	35			✓	✓	+	+	+	+
2012-200-#	200	45			+	+	+	+	+	+
2019-100-#	100	25			✓	✓	+	+	✓	+
2019-150-#	150	35			+	+	+	+	+	+
2019-200-#	200	45			+	+	+	+	+	+
2014-100-#	100	20			+	+	+	+	+	+
2014-150-#	150	25			+	+	+	+	+	+
2014-200-#	200	30			+	+	+	+	+	+
 <p>281x</p> <p>Ø 4</p>				 <p>1:2 Inne długości, przekroje oraz wykonania - dostępne na zapytanie</p>						
					2810-100-#	100	30	Przewód elast. <b>PVC 0,75mm<sup>2</sup></b> , 195×0,07mm, Ø <sub>zew.</sub> 3,6mm, w podwójnej izolacji, I <sub>max</sub> 12A, U <sub>max</sub> 70V=/33V~, T: -20°C ÷ +80°C, 2 × wtyk lamelkowy, prosty Ø4mm, odpowiedni do wszystkich gniazdek Ø4mm.	+	+
2810-150-#	150	45			+	+	+	+	+	+
2810-200-#	200	55			+	+	+	+	+	+
2812-100-#	100	25			+	+	+	+	+	+
2812-150-#	150	35			+	+	+	+	+	+
2812-200-#	200	45			+	+	+	+	+	+
2814-100-#	100	20			+	+	+	+	+	+
2814-150-#	150	25			+	+	+	+	+	+
2814-200-#	200	30			+	+	+	+	+	+
 <p>211x</p> <p>Ø 4</p>				 <p>1:2 Inne długości, przekroje oraz wykonania - dostępne na zapytanie</p>						
					2110-50-#	50	15	Przewód elastyczny <b>PVC 0,75mm<sup>2</sup></b> , 195×0,07mm, Ø <sub>zew.</sub> 3,7mm, izolacja podwójna, I <sub>max</sub> 12A, U <sub>max</sub> 70V=/33V~, T: -20°C ÷ +80°C, zakończony po obu stronach wtykami prostymi Ø4mm z gniazdem Ø4mm do dalszych połączeń wieżowych.	✓	✓
2110-100-#	100	30			+	+	+	+	+	+
2110-150-#	150	45			+	+	+	+	+	+
2110-200-#	200	55			+	+	+	+	+	+
2111-100-#	100	30			✓	✓	✓	✓	✓	+
2111-150-#	150	45			✓	✓	✓	✓	✓	+
2111-200-#	200	55			✓	✓	+	+	+	+
2112-100-#	100	25			✓	✓	✓	+	+	+
2112-150-#	150	35			✓	✓	+	+	+	+
2112-200-#	200	45			+	+	+	+	+	+
2119-100-#	100	25			✓	✓	✓	+	+	+
2119-150-#	150	35			✓	✓	✓	✓	✓	+
2119-200-#	200	45			✓	✓	+	+	+	+
2117-100-#	100	20			✓	✓	+	+	+	+
2117-150-#	150	25			✓	✓	✓	✓	+	+
2117-200-#	200	30			✓	✓	✓	✓	✓	+
2114-100-#	100	20			✓	✓	✓	✓	✓	+
2114-150-#	150	25			✓	✓	✓	✓	✓	+
2114-200-#	200	30			✓	✓	✓	✓	✓	+

Oznaczenie Zdjęcie	System	Długość L cm	R <sub>max</sub> mΩ	Rysunek / Skala Opis - Dane techniczne	# - Dostępne kolory SW RT BL GE GN WS /GN
 <p>MLN SIL MLN</p> <p>Ø 4</p>				 <p>VDE 0100 cz. 410</p> <p>1:2 Długości 25 i 50 cm oraz wykonania <b>złoczone "NOWOŚĆ"</b> - dostępne na zapytanie</p>	
<p>MLN 100/1 # MLN 150/1 # MLN 200/1 #</p>		100 150 200	22 34 40	Przewód elast. <b>PVC 1,0mm<sup>2</sup></b> , 259×0,07mm, Ø <sub>zew.</sub> 3,9mm, w podwójnej izolacji, I <sub>max</sub> 16A, U <sub>max</sub> 60V=/30V~, T: -15°C ÷ +70°C, 2 × wtyk Ø4mm z gniazdem Ø4mm do połączeń wieżowych.	✓ ✓ ✓ ✓ + ✓ ✓ + + + ✓ ✓ + + +
<p>MLN 100/2.5 # MLN 150/2.5 # MLN 200/2.5 #</p>		100 150 200	12 16 20	Przewód elast. <b>PVC 2,5mm<sup>2</sup></b> , 320×0,10mm, Ø <sub>zew.</sub> 4mm, w podwójnej izolacji, I <sub>max</sub> 32A, U <sub>max</sub> 60V=/30V~, T: -15°C ÷ +70°C, 2 × wtyk Ø4mm z gniazdem Ø4mm do połączeń wieżowych.	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ + + + + + ✓ ✓ + + +
<p>MLN SIL 100/1 # MLN SIL 150/1 # MLN SIL 200/1 #</p>		100 150 200	22 34 40	Przewód elast. <b>SIL 1,0mm<sup>2</sup></b> , 259×0,07mm, Ø <sub>zew.</sub> 3,9mm, w podwójnej izolacji, I <sub>max</sub> 16A, U <sub>max</sub> 60V=/30V~, T: -50°C ÷ +170°C, 2 × wtyk Ø4mm z gniazdem Ø4mm do połączeń wieżowych.	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ + + + ✓ ✓ + + +
 <p>204x</p> <p>Ø 4</p>				 <p>1:2 Różne długości, przekroje oraz wykonania - dostępne na zapytanie</p>	
<p>2040-100- # 2040-150- # 2040-200- #</p> <p><b>NOWOŚĆ !</b></p>		100 150 200	30 45 55	Przewód elast. <b>PVC 0,75mm<sup>2</sup></b> , 195×0,07mm, Ø <sub>zew.</sub> 3,7mm, podwójna izolacja, I <sub>max</sub> 12A, U <sub>max</sub> 70V=/33V~, T: -20°C ÷ +80°C, wtyk bezp. Ø4mm kątowy z tuleją osłonową + wtyk Ø4mm prosty.	+ + + + + + + + + + + + + + +
<p>2041-100- # 2041-150- # 2041-200- #</p> <p><b>NOWOŚĆ !</b></p>		100 150 200	30 45 55	Przewód elast. <b>SIL 0,75mm<sup>2</sup></b> , 195×0,07mm, Ø <sub>zew.</sub> 3,7mm, w izol. wzmocn., I <sub>max</sub> 12A, U <sub>max</sub> 70V=/33V~, T: <b>-60°C ÷ +180°C (pik +230°C)</b> , wtyk bezp. Ø4mm kątowy z tuleją osłonową + wtyk Ø4mm prosty.	+ + + + + ✓ ✓ + + + + + + + +
<p>2042-100- # 2042-150- # 2042-200- #</p>		100 150 200	25 35 45	Przewód elast. <b>PVC 1,0mm<sup>2</sup></b> , 259×0,07mm, Ø <sub>zew.</sub> 3,8mm, podwójna izolacja, I <sub>max</sub> 20A, U <sub>max</sub> 70V=/33V~, T: -20°C ÷ +80°C, wtyk bezp. Ø4mm kątowy z tuleją osłonową + wtyk Ø4mm prosty.	✓ ✓ + + + + + + + + + + + + +
<p>2049-100- # 2049-150- # 2049-200- #</p> <p><b>NOWOŚĆ !</b></p>		100 150 200	25 35 45	Przewód elast. <b>SIL 1,0mm<sup>2</sup></b> , 259×0,07mm, Ø <sub>zew.</sub> 3,7mm, w izol. wzmocn., I <sub>max</sub> 20A, U <sub>max</sub> 70V=/33V~, T: <b>-60°C ÷ +180°C (pik +230°C)</b> , wtyk bezp. Ø4mm kątowy z tuleją osłonową + wtyk Ø4mm prosty.	✓ ✓ + + + + + + + + + + + + +
<p>2044-100- # 2044-150- # 2044-200- #</p>		100 150 200	20 25 30	Przewód elast. <b>SIL 2,5mm<sup>2</sup></b> , 651×0,07mm, Ø <sub>zew.</sub> 3,9mm, w izol. wzmocn., I <sub>max</sub> 32A, U <sub>max</sub> 70V=/33V~, T: <b>-60°C ÷ +180°C (pik +230°C)</b> , wtyk bezp. Ø4mm kątowy z tuleją osłonową + wtyk Ø4mm prosty.	+ + + + + + + + + + + + + + +
 <p>2212/600V</p> <p>Ø 4 S Δ</p>				 <p>1:2 Różne długości, przekroje oraz wykonania - dostępne na zapytanie</p> <p>IEC:61010-1 61010-031</p>	
<p>2212/600V-100- # 2212/600V-150- # 2212/600V-200- #</p>		100 150 200	25 35 45	Przewód elast. <b>PVC 1,0mm<sup>2</sup></b> , 259×0,07mm, Ø <sub>zew.</sub> 3,8mm, podwójna izolacja, I <sub>max</sub> 20A, U <sub>max</sub> <b>600V kat.II</b> , T: -20°C ÷ +80°C, 2 × wtyk Ø4mm z tuleją wsuwaną i z gniazdem Ø4mm do połączeń wieżowych.	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ + + + + + + + +
 <p>2512</p> <p>Ø 4 S Δ</p>				 <p><b>NOWOŚĆ !!!</b> 600V kat.II</p> <p>1:2 Różne długości, przekroje oraz wykonania - dostępne na zapytanie</p> <p>IEC:61010-1 61010-031</p>	
<p>2512-100- # 2512-150- # 2512-200- #</p>		100 150 200	25 35 45	Przewód elast. <b>PVC 1,0mm<sup>2</sup></b> , 259×0,07mm, Ø <sub>zew.</sub> 3,8mm, podwójna izolacja, I <sub>max</sub> 20A, U <sub>max</sub> <b>600V kat.II</b> , T: -20°C ÷ +80°C, 2 × wtyk prosty bezp. Ø4mm z tuleją wsuwaną (chroni również przed zwarcieniem).	+ + + + + + + + + + + + + + +



Oznaczenie Zdjęcie	System	Długość L cm	R <sub>max</sub> mΩ	Rysunek / Skala Opis - Dane techniczne	# - Dostępne kolory SW RT BL GE GN WS GE/GN
					IEC:61010-1 61010-031
<b>231x-IEC</b>	<b>Ø 4 B</b>			1:2 Inne długości, przekroje oraz wykonania - dostępne na zapytanie	
<b>2312-IEC-100- #</b>	<b>100</b>	25	25	Przewód elast. <b>PVC 1,0mm<sup>2</sup></b> , 259×0,07mm, Ø <sub>zew.</sub> 3,8mm, podwójna izolacja, I <sub>max</sub> 20A, U <sub>max</sub> <b>1000V</b> , kat.III, T: -20°C ÷ +80°C, 2 × wtyk prosty bezp. Ø4mm ze stałą tuleją osłonową.	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ +
<b>2312-IEC-150- #</b>	<b>150</b>	35	35		✓ ✓ + + + +
<b>2312-IEC-200- #</b>	<b>200</b>	45	45		+ + + + + +
<b>2314-IEC-100- #</b>	<b>100</b>	20	20	Przewód elast. <b>SIL 2,5mm<sup>2</sup></b> , 651×0,07mm, Ø <sub>zew.</sub> 3,9mm, wzmocn. izolacja, I <sub>max</sub> 32A, U <sub>max</sub> <b>1000V</b> , kat.III, T: <b>-60°C ÷ +180°C</b> (pik <b>+230°C</b> ), 2 × wtyk prosty bezp. Ø4mm ze stałą tuleją osłonową.	+ + + + + +
<b>2314-IEC-150- #</b>	<b>150</b>	25	25		+ + + + + +
<b>2314-IEC-200- #</b>	<b>200</b>	30	30		+ + + + + +
					IEC:61010-1 61010-031
<b>235x-IEC</b>	<b>Ø 4 B</b>			1:2 Inne długości, przekroje oraz wykonania - dostępne na zapytanie	
<b>2352-IEC-100- #</b>	<b>100</b>	25	25	Przewód elast. <b>PVC 1,0mm<sup>2</sup></b> , 259×0,07mm, Ø <sub>zew.</sub> 3,8mm, podwójna izolacja, I <sub>max</sub> 20A, U <sub>max</sub> <b>1000V kat.III, 600V kat.IV</b> , T: -20°C ÷ +80°C, 2 wtyki bezp. Ø4mm - prosty i kątowy ze stałą tuleją osłonową.	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ +
<b>2352-IEC-150- #</b>	<b>150</b>	35	35		+ + + + + +
<b>2352-IEC-200- #</b>	<b>200</b>	45	45		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
<b>2359-IEC-100- #</b>	<b>100</b>	25	25	Przewód elast. <b>SIL 1,0mm<sup>2</sup></b> , 259×0,07mm, Ø <sub>zew.</sub> 3,7mm, wzmocn. izolacja, I <sub>max</sub> 20A, U <sub>max</sub> <b>1000V kat.III, 600V kat.IV</b> , T: <b>-60°C ÷ +180°C</b> (pik <b>+230°C</b> ), 2 wtyki bezp. Ø4mm - prosty i kątowy z tuleją osłonową.	✓ ✓ ✓ + + +
<b>2359-IEC-150- #</b>	<b>150</b>	35	35		✓ ✓ + + + +
<b>2359-IEC-200- #</b>	<b>200</b>	45	45		+ + + + + +
<b>2353-IEC-100- #</b>	<b>100</b>	20	20	Przewód elast. <b>SIL 1,5mm<sup>2</sup></b> , 392×0,07mm, Ø <sub>zew.</sub> 3,8mm, wzmocn. izolacja, I <sub>max</sub> 25A, U <sub>max</sub> <b>1000V kat.III, 600V kat.IV</b> , T: <b>-60°C ÷ +180°C</b> (pik <b>+230°C</b> ), 2 wtyki bezp. Ø4mm - prosty i kątowy z tuleją osłonową.	✓ ✓ + + + +
<b>2353-IEC-150- #</b>	<b>150</b>	25	25		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ +
<b>2353-IEC-200- #</b>	<b>200</b>	30	30		+ + + + + +
<b>2357-IEC-100- #</b>	<b>100</b>	20	20	Przewód elast. <b>PVC 2,5mm<sup>2</sup></b> , 651×0,07mm, Ø <sub>zew.</sub> 3,9mm, wzmocn. izolacja, I <sub>max</sub> 32A, U <sub>max</sub> <b>1000V kat.III, 600V kat.IV</b> , T: -20°C ÷ +80°C, 2 wtyki bezp. Ø4mm - prosty i kątowy ze stałą tuleją osłonową.	✓ ✓ + + + +
<b>2357-IEC-150- #</b>	<b>150</b>	25	25		+ + + + + +
<b>2357-IEC-200- #</b>	<b>200</b>	30	30		✓ ✓ + + + +
					EN:61010-031 VDE 0411-031
<b>MLS WG</b>	<b>Ø 4 B</b>			1:2 Długości 25 i 50 cm dostępne - na zapytanie	
<b>MLS WG 100/1 #</b>	<b>100</b>	22	22	Przewód elast. <b>PVC 1,0mm<sup>2</sup></b> , 259×0,07mm, Ø <sub>zew.</sub> 3,9mm, podwójna izolacja, I <sub>max</sub> 16A, U <sub>max</sub> <b>1000V~/=</b> , kat.III, T: -15°C ÷ +70°C, 2 wtyki bezp. Ø4mm - prosty i kątowy ze stałą tuleją osłonową.	✓ ✓ ✓ + + +
<b>MLS WG 200/1 #</b>	<b>200</b>	40	40		✓ ✓ + + + +
<b>MLS WG 100/2.5 #</b>	<b>100</b>	12	12	Przewód elast. <b>PVC 2,5mm<sup>2</sup></b> , 320×0,10mm, Ø <sub>zew.</sub> 4mm, podwójna izolacja, I <sub>max</sub> 32A, U <sub>max</sub> <b>1000V~/=</b> , kat.III, T: -15°C ÷ +70°C, 2 wtyki bezp. Ø4mm - prosty i kątowy ze stałą tuleją osłonową.	✓ ✓ ✓ + + +
<b>MLS WG 200/2.5 #</b>	<b>200</b>	20	20		✓ ✓ + + + +
					EN:61010-031 VDE 0411-031
<b>MLS WS</b>	<b>Ø 4 B</b>			1:2 Długości 25 i 50 cm dostępne - na zapytanie	
<b>MLS WS 100/1 #</b>	<b>100</b>	22	22	Przewód elast. <b>PVC 1,0mm<sup>2</sup></b> , 259×0,07mm, Ø <sub>zew.</sub> 4mm, podwójna izolacja, I <sub>max</sub> 16A, U <sub>max</sub> <b>1000V~/=</b> , Kat.III, T: -15°C ÷ +70°C, 2 × wtyk bezp. prosty Ø4mm + gniazdo Ø4mm do połączeń wieżowych.	✓ ✓ ✓ + + +
<b>MLS WS 200/1 #</b>	<b>200</b>	40	40		✓ ✓ + + + +
<b>MLS WS 100/2.5 #</b>	<b>100</b>	12	12	Przewód elast. <b>PVC 2,5mm<sup>2</sup></b> , 320×0,10mm, Ø <sub>zew.</sub> 4mm, podwójna izolacja, I <sub>max</sub> 32A, U <sub>max</sub> <b>1000V~/=</b> , Kat.III, T: -15°C ÷ +70°C, 2 × wtyk bezp. prosty Ø4mm + gniazdo Ø4mm do połączeń wieżowych.	✓ ✓ ✓ + + +
<b>MLS WS 200/2.5 #</b>	<b>200</b>	20	20		✓ ✓ + + + +

Oznaczenie Zdjęcie	System	Długość L cm	R <sub>max</sub> mΩ	Rysunek / Skala Opis - Dane techniczne	# - Dostępne kolory SW RT BL GE GN WS /GN
 <p>261x-IEC      271x-IEC</p> <p>Ø 4 B □</p>				<p>261x-IEC- / 1000V kat.II, 600V kat.III 271x-IEC- / 1000V kat.III, 600V kat.IV</p>  <p>1:2      Inne długości, przekroje oraz kolory - dostępne na zapytanie</p>	IEC:61010-1 61010-031
<p>2612-IEC-100- # 2612-IEC-150- # 2612-IEC-200- #</p>		100 150 200	25 35 45	Przewód elast. PVC 1,0mm <sup>2</sup> , 259×0,07mm, Ø <sub>zew.</sub> 3,8mm, podwójna izolacja, I <sub>max</sub> 20A, U <sub>max</sub> 1000V kat.II, 600V kat.III, T: -20°C ÷ +80°C, 2 wtyki bezp. Ø4mm - proste z tuleją osłonową i z gniazdem Ø4mm.	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ + + + + + + + + + + + + +
<p>2615-IEC-100- # 2615-IEC-150- # 2615-IEC-200- #</p>		100 150 200	20 25 30	Przewód elast. PVC 1,5mm <sup>2</sup> , 392×0,07mm, Ø <sub>zew.</sub> 3,8mm, podwójna izolacja, I <sub>max</sub> 25A, U <sub>max</sub> 1000V kat.II, 600V kat.III, T: -20°C ÷ +80°C, 2 wtyki bezp. Ø4mm - proste z tuleją osłonową i z gniazdem Ø4mm.	+ + + + + + + + + + + + ✓ ✓ + + + +
<p>2617-IEC-100- # 2617-IEC-150- # 2617-IEC-200- #</p>		100 150 200	15 20 25	Przewód elast. PVC 2,5mm <sup>2</sup> , 651×0,07mm, Ø <sub>zew.</sub> 3,9mm, podwójna izolacja, I <sub>max</sub> 36A, U <sub>max</sub> 1000V kat.II, 600V kat.III, T: -20°C ÷ +80°C, 2 wtyki bezp. Ø4mm - proste z tuleją osłonową i z gniazdem Ø4mm.	✓ ✓ + + + + + + + + + + ✓ ✓ ✓ ✓ + +
<p>2715-IEC-100- # 2715-IEC-150- # 2715-IEC-200- #</p>		100 150 200	20 25 30	Przewód elast. PVC 1,5mm <sup>2</sup> , 392×0,07mm, Ø <sub>zew.</sub> 3,8mm, podwójna izolacja, I <sub>max</sub> 25A, U <sub>max</sub> 1000V kat.III, 600V kat.IV, T: -20°C ÷ +80°C, 2 wtyki bezp. Ø4mm - proste z tuleją osłonową i z gniazdem Ø4mm.	✓ ✓ + + + + + + + + + + + + + + + +
 <p>411x-Ø4</p> <p>Ø 4</p>				<p>411x-Ø2-      Ø 2</p>  <p>411x-Ø4-      nasadka      ostrze + wtyk Ø 4</p> <p>1:2      Inne przekroje przewodów i rodzaje izolacji - na zapytanie</p>	
<p>4112-Ø2-100- # 4112-Ø4-100- # 4112-Ø4-150- #</p>		100 100 150	25 25 35	Przewód elast. PVC 1,0mm <sup>2</sup> , 259×0,07mm, Ø <sub>zew.</sub> 3,8mm, podw. izol., I <sub>max</sub> 20A, U <sub>max</sub> 70V=33V~, T: -20°C ÷ +80°C, sonda probiercza Ø2 lub Ø4 mm z ostrzem + wtyk prosty Ø4mm z gniazdem Ø4mm.	+ + ✓ ✓ ✓ ✓
<p>4119-Ø2-100- # 4119-Ø4-100- # 4119-Ø4-150- #</p>		100 100 150	25 25 35	Przewód elast. SIL 1,0mm <sup>2</sup> , 259×0,07mm, Ø <sub>zew.</sub> 3,7mm, izol. wzm., I <sub>max</sub> 20A, U <sub>max</sub> 70V=33V~, T: -60°C ÷ +180°C, sonda probiercza Ø2 lub Ø4 mm z ostrzem + wtyk prosty Ø4mm z gniazdem Ø4mm.	+ + ✓ ✓ + +
 <p>4319-Ø4-IEC</p> <p>Ø 4 B □</p>				<p>4319-Ø2-IEC-      Ø 2</p>  <p>4319-Ø4-IEC-      nasadka      ostrze + wtyk Ø 4      zakres uchwytu</p> <p>1:2      Inne przekroje przewodów i rodzaje izolacji - na zapytanie</p>	IEC 61010-1 /61010-031
<p>4319-Ø2-IEC-100- # 4319-Ø4-IEC-100- # 4319-Ø4-IEC-150- #</p>		100 100 150	25 25 35	Przewód elast. SIL 1,0mm <sup>2</sup> , Ø <sub>zew.</sub> 3,7mm, izol. wzmocn., I <sub>max</sub> 20A, U <sub>max</sub> 1000V kat.III, 600V kat.IV, T: -60°C ÷ +180°C (pik +230°C), sonda prob. Ø2 lub Ø4 mm z ostrzem + wtyk prosty Ø4mm z tuleją osłonową.	+ + ✓ ✓ ✓ ✓
 <p>4612-Ø4-IEC</p> <p>Ø 4 B □</p>				<p>4612-Ø2-IEC-      Ø 2</p>  <p>4612-Ø4-IEC-      nasadka      ostrze + wtyk Ø 4      zakres uchwytu</p> <p>1:2      Inne przekroje przewodów i rodzaje izolacji - na zapytanie</p>	IEC 61010-1 /61010-031
<p>4612-Ø2-IEC-100- # 4612-Ø4-IEC-100- # 4612-Ø4-IEC-150- #</p>		100 100 150	25 25 35	Przewód elast. PVC 1,0mm <sup>2</sup> , 259×0,07mm, Ø <sub>zew.</sub> 3,8mm, podw. izol., I <sub>max</sub> 20A, U <sub>max</sub> 1000V kat.II, 600V kat.III, T: -20°C ÷ +80°C, sonda prob. Ø2 lub Ø4 mm z ostrzem + wtyk prosty Ø4mm z gniazdem Ø4mm.	+ + ✓ ✓ + +

Oznaczenie Zdjęcie	System	Długość L cm	Rysunek / Skala Opis - Dane techniczne	# -kolor SW RT
 <p>441x-Ø4-IEC</p>			 <p>441x-Ø2-IEC-xxx <math>\varnothing 2</math> nasadka ostrze + wtyk <math>\varnothing 4</math> 441x-Ø4-IEC-xxx 18.5 zakres uchwytu 37 115 L cm 33 22 wtyk <math>\varnothing 4</math> IEC:61010-1 61010-031</p>	
	Ø 4 B	1:2	Inne przekroje przewodów - dostępne na zapytanie	
4411-Ø2-IEC-100- # 4411-Ø4-IEC-100- # 4411-Ø4-IEC-150- #	100 100 150	30 30 45	Przewód elast. do mierników SIL 0,75mm <sup>2</sup> , Øzew. 3,6mm, izolacja wzmocniona, I <sub>max</sub> 12A, U <sub>max</sub> 1000V kat.III, 600V kat.IV, T: -60°÷ +180°C (pik +230°C), sonda probiercza Ø2mm lub Ø4 mm z ostrzem + wtyk bezpieczny, kątowy Ø4mm z tuleją osłonową.	+ + ✓ ✓ + +
4412-Ø2-IEC-100- # 4412-Ø4-IEC-100- # 4412-Ø4-IEC-150- #	100 100 150	25 25 35	Przewód elast. do mierników PVC 1,0mm <sup>2</sup> , Øzew. 3,8mm, podwójna izolacja, I <sub>max</sub> 20A, U <sub>max</sub> 1000V kat.III, 600V kat.IV, T: -20°÷ +80°C, sonda probiercza Ø2mm lub Ø4 mm z ostrzem + wtyk bezpieczny, kątowy Ø4mm z tuleją osłonową.	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
4419-Ø2-IEC-100- # 4419-Ø4-IEC-100- # 4419-Ø4-IEC-150- #	100 100 150	25 25 35	Przewód elast. do mierników SIL 1,0mm <sup>2</sup> , Øzew. 3,7mm, izolacja wzmocniona, I <sub>max</sub> 20A, U <sub>max</sub> 1000V kat.III, 600V kat.IV, T: -60°÷ +180°C (pik +230°C), sonda probiercza Ø2mm lub Ø4 mm z ostrzem + wtyk bezpieczny, kątowy Ø4mm z tuleją osłonową.	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
 <p>PP-20</p>			 <p>ostrze <math>\varnothing 2</math> zakres uchwytu 18 110 L cm 35 19.5 3.8 Ø 8 Ø 4 wtyk banan.</p>	
	Ø 4 B	1:2		
PP-20 komplet - 2 szt. (SW+RT)	Ø 4 B	95	Przewód do mierników PVC 0,75mm <sup>2</sup> , 42x0,16mm, Øzew. 3,6mm, I <sub>max</sub> 18A, U <sub>max</sub> 1000V, kat. III, T: -15°÷ +80°C, sonda probiercza + wtyk bananowy, kątowy Ø4mm z osłonową tuleją stałą.	✓ ✓
 <p>PL 2600 S SET</p>			 <p>nasadka ostrze + wtyk <math>\varnothing 4</math> 135 19 1000V 1.0 zakres uchwytu Ø 7.5 54 L cm 20 wtyk <math>\varnothing 4</math></p>	
	Ø 4 B	1:2		
PL 2600 S SET komplet - 2 szt. (SW+RT)	100		Przewody do mierników PVC 1,0mm <sup>2</sup> , 259x0,07mm, Øzew. 4mm, w podwójnej izolacji, I <sub>max</sub> 16A, U <sub>max</sub> 1000V~/= kat.III, T: -15°÷ +70°C, sonda probiercza Ø4mm z ostrzem + wtyk bezpieczny, prosty Ø4 mm z osłonową tuleją sztywną.	✓ ✓
 <p>PL 2600 SW SET</p>			 <p>nasadka ostrze + wtyk <math>\varnothing 4</math> 135 19 1000V 1.0 zakres uchwytu 25 L cm 46.3 20 wtyk <math>\varnothing 4</math></p>	
	Ø 4 B	1:2		
PL 2600 S W SET komplet - 2 szt. (SW+RT)	100		Przewody do mierników PVC 1,0mm <sup>2</sup> , 259x0,07mm, Øzew. 4mm, w podw. izolacji, I <sub>max</sub> 16A, U <sub>max</sub> 1000V~/= kat.III, T: -15°÷ +70°C, sonda prob. Ø4mm z ostrzem + wtyk bezp. kątowy Ø4mm z tuleją.	✓ ✓

Oznaczenie Zdjęcie	System	Długość L cm	Rysunek / Skala Opis - Dane techniczne	# - Dostępne kolory SW RT BL GN WS
-----------------------	--------	-----------------	---	---------------------------------------

**4949-IEC** IEC:61010-1 61010-031

**4939-IEC**

Ø 4 B 1:2 Inne wykonania przewodów np. PVC 0,75 lub 1,0mm<sup>2</sup>, inny rodzaj wtyku - na zapytanie

<b>4949-IEC-120-#</b>	<b>120</b>	Przewód bezp. <b>SIL 1,0mm<sup>2</sup></b> , 259×0,07mm, I <sub>max</sub> 20A, U <sub>max</sub> <b>1000V</b> , kat. III, T: <b>-60°+180°C</b> (pik <b>230°C</b> ), z gniazdem na <b>bezpiecznik 6,3×32mm</b> , wtyk bezp. Ø4mm kątowny ( <b>4949-IEC</b> ) lub prosty ( <b>4939-IEC</b> ) + końcówka probiercza Ø4mm z ostrzem, z tuleją osłonową <b>wsuwaną</b> z opcją <b>wymiany</b> końcówki probierczej na krokodylek <b>4766/LM</b> .	✓	✓	+	+	+
<b>4939-IEC-120-#</b>	<b>120</b>		+	+	+	+	+

**4766-LM** - IP2X - IEC 60529 IEC:61010-1 61010-031 UTE C 18-510

**5939-IEC**

**5949-IEC**

**4766/LM**

Fuse 6.3×32mm

Ø 4 B 1:2 Inne wykonania przewodów np. PVC 0,75 lub 1,0mm<sup>2</sup>, inny rodzaj wtyku - na zapytanie


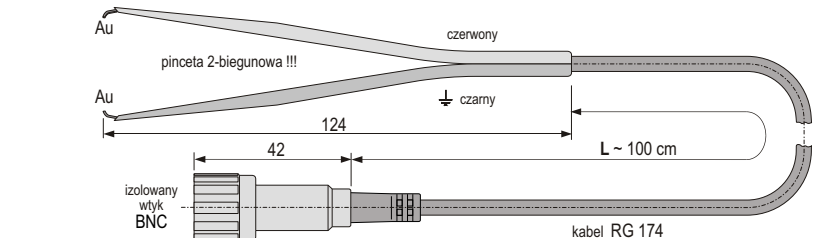

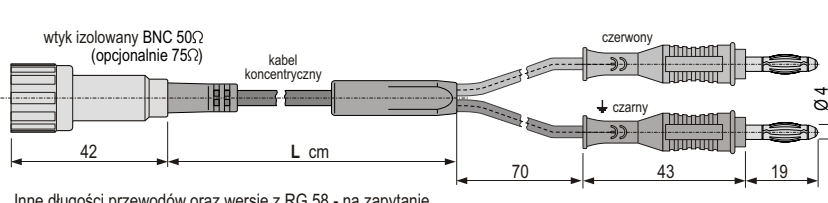

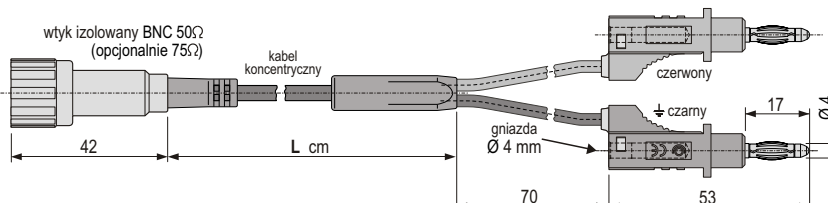

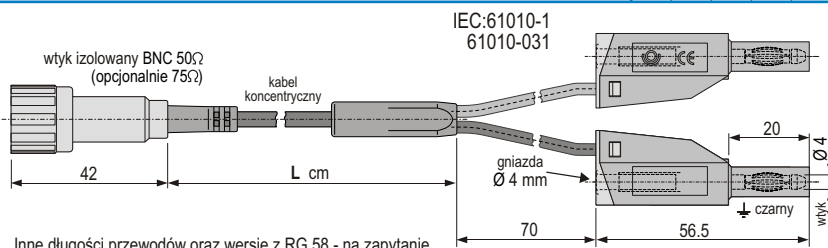

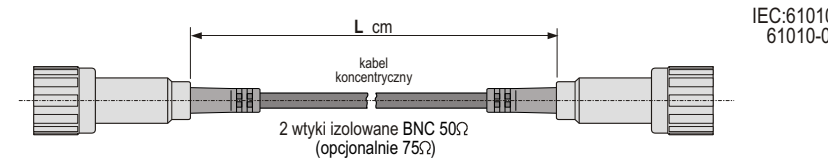
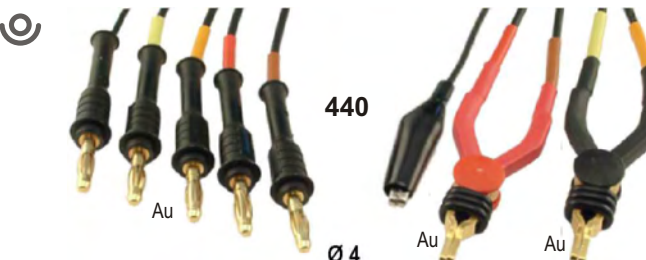
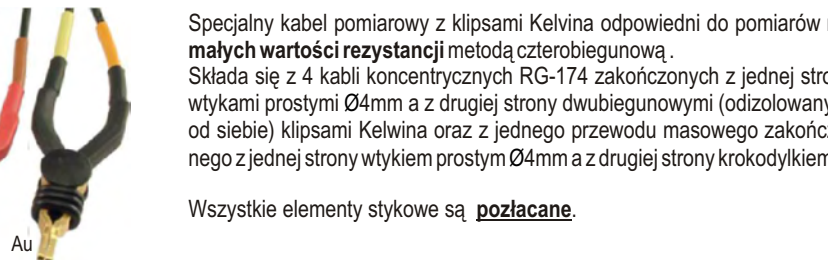
<b>5949-IEC-120-#</b>	<b>120</b>	Przewód pomiarowy jak <b>4949-IEC</b> lecz z końcówką probierczą z tuleją osłonową <b>wsuwaną z blokadą</b> i opcją <b>wymiany</b> końcówki na krokodylek <b>4766/LM</b> . Ponadto te akcesoria połączeniowe odpowiadają normie UTE C 18-510 oraz IEC 60529 " <b>IP2X</b> ".	✓	✓	+	+	+
<b>5939-IEC-120-#</b>	<b>120</b>		✓	✓	+	+	+

<b>4766-LM-Fuse-#</b>		Krokodylek odpowiedni do opcjonalnego przyłączenia do przewodów z sondą np. <b>4949-IEC</b> , <b>4939-IEC</b> , <b>5949-IEC</b> , <b>5939-IEC</b> i sond probierczych typu <b>490-IEC</b> , <b>590-IEC</b> w miejsce końcówek probierczych, I <sub>max</sub> 20A, U <sub>max</sub> <b>1000V</b> , kat. III, T: <b>-25° +80°C</b> .	✓	✓	+	+	+
<b>Fuse-10A 600V/50kA</b>	3,2	Bezpieczniki ceramiczne, rurkowe <b>6,3×32mm</b> o wartościach: 10A 600V/50kA, 500mA 660V/30kA oraz 500mA 1000V/50kA, odpowiednie do przewodów pomiarowych z bezpiecznikiem np. <b>4949-IEC</b> , <b>4939-IEC</b> , lub <b>5949-IEC</b> , <b>5939-IEC</b> (j.w.) oraz do sond probierczych z bezpiecznikiem np. <b>490-IEC</b> , <b>590-IEC</b> .					
<b>Fuse-0.5A 660V/30kA</b>	3,2						
<b>Fuse-0.5A 1000V/50kA</b>	3,2						

**430**

Ø 4 1:2

<b>430 "TWEezer CLIP"</b>	<b>100</b>	Kabel koncentryczny RG 174, 0,14 mm <sup>2</sup> , Øzew. 2,8mm, I <sub>max</sub> 0,5A, U <sub>max</sub> 70V=33V~, T <sub>max</sub> 50°C, z 2-biegunową pincetą pomiarową szczególnie przydatną do <b>SMD</b> oraz z 2 wtykami Ø4mm - prostymi bez tulei osłonowej, kolory: czerwony - 1 biegun, czarny - 2 biegun, elementy stykowe <b>pozlacane</b> .					
---------------------------	------------	--	--	--	--	--	--

Oznaczenie Zdjęcie	System	Długość L cm	Rysunek / Skala Opis - Dane techniczne	# - Kolory wtyków BNC SW RT BL GE GN WS																	
 <p><b>431</b></p>	BNC	100	 <p>1:2 Kabel koncentryczny RG 174, 0,14 mm<sup>2</sup>, Ø<sub>zew.</sub> 2,8mm, I<sub>max</sub> 0,5A, U<sub>max</sub> 70V=/<sub>33V</sub>~, T<sub>max</sub> 50°C, z izolowaną 2-biegunową pincetą pomiarową przydatną do SMD z izol. wtykiem BNC 50, elementy stykowe <b>poziłącane</b>.</p>																		
 <p><b>7060-MI</b></p>	BNC/Ø4	100	 <p>1:2 Inne długości przewodów oraz wersje z RG 58 - na zapytanie</p>																		
<p><b>7060-MI-50Ω-100 #</b> <b>7060-MI-50Ω-200 #</b> <b>7060-MI-75Ω-100 #</b></p>	100 200 100	<p>Kabel koncentryczny 50Ω (75Ω), 0,20mm<sup>2</sup>, 19×0,12mm, Ø<sub>zew.</sub> 3,7mm, izol. PVC, I<sub>max</sub> 3A, U<sub>max</sub> 70V=/<sub>33V</sub>~, T: -20°C ÷ +80°C, izolowany wtyk BNC + 2 wtyki Ø4mm proste (czerwony - gorący, czarny - masowy).</p>	<table border="1"> <tr><td>✓</td><td>✓</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td></tr> <tr><td>✓</td><td>✓</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td></tr> <tr><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td></tr> </table>	✓	✓	+	+	+	+	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
✓	✓	+	+	+	+																
✓	✓	+	+	+	+																
+	+	+	+	+	+																
 <p><b>7075-MI</b></p>	BNC/Ø4	100	 <p>1:2 Inne długości przewodów oraz wersje z RG 58 - na zapytanie</p>																		
<p><b>7075-MI-50Ω-100 #</b> <b>7075-MI-50Ω-200 #</b> <b>7075-MI-75Ω-100 #</b></p>	100 200 100	<p>Kabel koncentryczny 50Ω (75Ω), 0,20mm<sup>2</sup>, 19×0,12mm, Ø<sub>zew.</sub> 3,7mm, izol. PVC, I<sub>max</sub> 3A, U<sub>max</sub> 70V=/<sub>33V</sub>~, T: -20°C ÷ +80°C, izolowany wtyk BNC + 2 wtyki Ø4mm proste z gniazdem Ø4mm do dalszych połączeń wieżowych (czarny - masowy).</p>	<table border="1"> <tr><td>✓</td><td>✓</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td></tr> <tr><td>✓</td><td>✓</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td></tr> <tr><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td></tr> </table>	✓	✓	+	+	+	+	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
✓	✓	+	+	+	+																
✓	✓	+	+	+	+																
+	+	+	+	+	+																
 <p><b>7076-IEC</b></p>	BNC/Ø4 B	100	 <p>1:2 Inne długości przewodów oraz wersje z RG 58 - na zapytanie</p>																		
<p><b>7076-IEC-50Ω-100 #</b> <b>7076-IEC-50Ω-200 #</b> <b>7076-IEC-75Ω-100 #</b></p>	100 200 100	<p>Kabel koncent. 50Ω, 0,20mm<sup>2</sup>, 19×0,12mm, Ø<sub>zew.</sub> 3,7mm, izol. PVC, I<sub>max</sub> 3A, U<sub>max</sub> 500V kat.I, 150V kat.III, T: -20°C ÷ +80°C, izol. wtyk BNC + 2 wtyki bezp. Ø4mm proste z gniazdem Ø4mm do dalszych połączeń wieżowych (czarny - masowy).</p>	<table border="1"> <tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td></tr> <tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td></tr> <tr><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td></tr> </table>	✓	✓	✓	+	+	+	✓	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+	+	+
✓	✓	✓	+	+	+																
✓	✓	✓	+	+	+																
+	+	+	+	+	+																
 <p><b>7050-IEC</b></p>	BNC B	100	 <p>1:2 Inne długości przewodów oraz wersje z RG 58 - na zapytanie</p>																		
<p><b>7050-IEC-50Ω-100 #</b> <b>7050-IEC-50Ω-200 #</b> <b>7050-IEC-75Ω-100 #</b></p>	100 200 100	<p>Kabel koncentryczny 50Ω (75Ω), 0,20mm<sup>2</sup>, 19×0,12mm, Ø<sub>zew.</sub> 3,7mm, izol. PVC, I<sub>max</sub> 3A, U<sub>max</sub> 500V kat.I, 150V kat.III, T: -20°C ÷ +80°C, 2 wtyki BNC izolowane, izolacja w kolorze do wyboru.</p>	<table border="1"> <tr><td>✓</td><td>✓</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td></tr> <tr><td>✓</td><td>✓</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td></tr> <tr><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td></tr> </table>	✓	✓	+	+	+	+	✓	✓	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
✓	✓	+	+	+	+																
✓	✓	+	+	+	+																
+	+	+	+	+	+																
 <p><b>440</b></p>		100	 <p>1:2 Inne długości przewodów oraz wersje z RG 58 - na zapytanie</p>																		
<p><b>440 "KELVIN CLIPS"</b></p>	100	<p>Kabel pomiarowy <b>Kelvina</b> - elementy stykowe <b>poziłącane!</b>, I<sub>max</sub> 2A, U<sub>max</sub> 70V=/<sub>33V</sub>~, T: -15°C ÷ +50°C.</p>	<p>Specjalny kabel pomiarowy z klipsami Kelvina odpowiedni do pomiarów np. <b>małych wartości rezystancji</b> metodą czterobiegunową. Składa się z 4 kabli koncentrycznych RG-174 zakończonych z jednej strony wtykami prostymi Ø4mm a z drugiej strony dwubiegunowymi (odizolowanymi od siebie) klipsami Kelvina oraz z jednego przewodu masowego zakończono-ego z jednej strony wtykiem prostym Ø4mm a z drugiej strony krokodylkiem.</p> <p>Wszystkie elementy stykowe są <b>poziłącane</b>.</p>																		