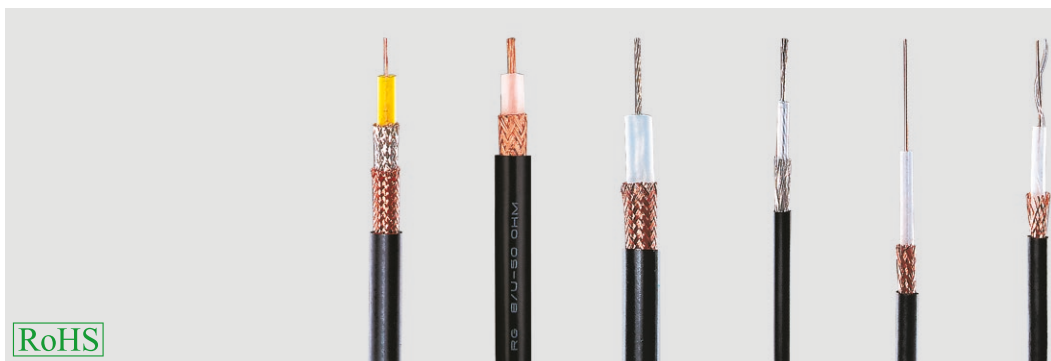


Przewody koncentryczne RG



RoHS

| Typ RG.../U | 6 | 8 | 11 | 58 | 59 | 62 |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Nr. katalogowy | 40001 | 40013 | 40002 | 40003 | 40004 | 40005 |

Budowa

| | | | | | | |
|----------------------------------|--|------------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Żyła wewnętrzna \varnothing mm | 1 x 0,72 Stal/Cu niepob. | 7 x 0,72 Cu niepob. | 7 x 0,4 Cu pobielana | 19 x 0,18 Cu pobielana | 1 x 0,6 Stal/Cu niepob. | 1 x 0,65 Stal/Cu niepob. |
| Izolacja \varnothing mm | 4,7 PE | 6,4 PE | 7,3 PE | 2,95 PE | 3,7 PE | 3,7 PE, luźny |
| Ekran przewodzący | 2 oploty Cu posrebrzana Cu niepob. | Oplot Cu niepob. | Oplot Cu niepob. | Oplot Cu pobielana | Oplot Cu niepob. | Oplot Cu niepob. |
| Opona zewnętrzna | PVC | PVC | PVC | PVC | PVC | PVC |
| Minimalny promień gięcia ok. mm | 40 | 50 | 50 | 25 | 30 | 30 |
| Temperatura pracy °C | -35 do +80 | -35 do +80 | -35 do +80 | -35 do +80 | -35 do +80 | -35 do +80 |
| Waga Cu kg/km | 67,0 | 62,0 | 58,0 | 21,0 | 26,0 | 26,0 |
| Średnica zewnętrzna w mm | 8,4 | 9,5 | 10,3 | 4,95 | 6,2 | 6,15 |
| Waga ok. kg/km | 115 | 128 | 140 | 38 | 57 | 52 |

Własności elektryczne

| | | | | | | |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Impedancja (Ohm) | 75 ± 3 | 50 ± 2 | 75 ± 3 | 50 ± 2 | 75 ± 3 | 93 ± 5 |
| Zakres częstotliwości f (max.) GHz | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Prędkość propagacji v/c | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,83 |
| Tłumienie w 20 °C (dB/100m) | | | | | | |
| 100 MHz | 8,8 | 8 | 7,5 | 17 | 11,5 | 10,5 |
| 200 MHz | 13,5 | 10,8 | 11 | 24 | 16,5 | 15 |
| 500 MHz | 21 | 17 | 18,5 | 39 | 27 | 24,5 |
| 800 MHz | 27,5 | 25 | 24 | 51 | 35 | 32,5 |
| 1000 MHz | — | 26,5 | 30 | 56 | 41 | 35 |
| 1350 MHz | — | 30,6 | — | — | — | — |
| 1750 MHz | — | 35 | — | — | — | — |
| Pojemność ok. pF/m | 67 | 101 | 67 | 101 | 67 | 42,5 |
| Współczynnik prędkości propagacji % | 67 | 66 | 67 | 67 | 67 | 83 |
| Oporność izolacji min. Mom x km | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 |
| Oporność pętli max. Ω m/km | 110 | 11 | 23 | 53 | 171 | 155 |
| Maksymalny roboczy impuls napięciowy kVs | 2,8 | 5,1 | 5,2 | 2,5 | 3,5 | 1,1 |
| Efektywna wytrzymałość dielektryczna 50 Hz kVeff | 7 | 9,5 | 10 | 5 | 7 | 3 |

RG.../U = typ podstawowy wg MIL-C-17

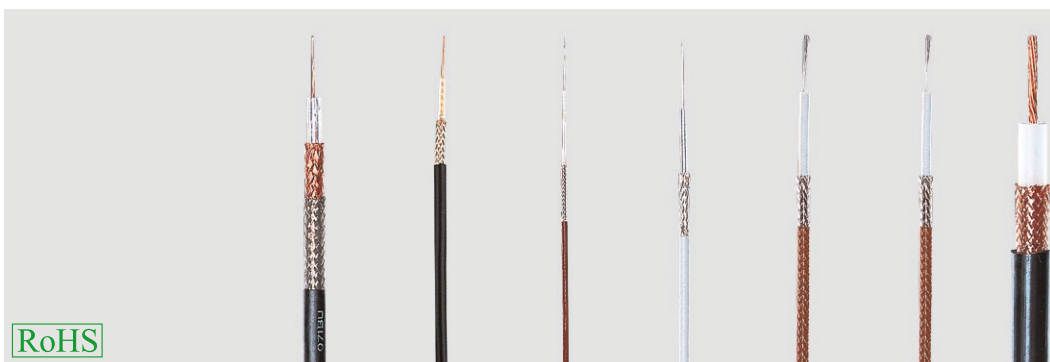
Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Uwagi

- materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu, kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie
- RG – typy przewodów koncentrycznych wg specyfikacji wojska US MIL-C-17, w przypadku przewodów innych typów należy zasięgnąć informacji. Prosimy zwrócić uwagę na nasze wersje przewodów multikoncentrycznych.
- RG/U: R=Radio, G=Guide, U-Utility

Zastosowanie

We wszystkich działach techniki transmisji wysokich częstotliwości, zwłaszcza w instalacjach nadawczych i odbiorczych, branży komputerowej, elektronice przemysłowej. Dzięki różnorodnym możliwościom elektronicznym, termicznym i mechanicznym mogą być stosowane nawet w obszarach o częstotliwości GHz.



RoHS

| Typ RG.../U | 71 | 174 | 178 | 179 | 180 | 187 | 213 |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Nr. katalogowy | 40006 | 40197 | 40007 | 40008 | 40009 | 40010 | 40012 |

Budowa

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Żyłka wewnętrzna \varnothing mm | 1 x 0,65 Stal/Cu niepob. | 7x 0,16 Stal/Cu niepob. | 7x 0,1 Stal/Cu posreb. | 7x 0,1 Stal/Cu posreb. | 7x 0,1 Stal/Cu posreb. | 7x 0,1 Stal/Cu posreb. | 7x 0,75 Cu niepob. |
| Izolacja \varnothing mm | 3,7 PE, luźny | 1,52 PE | 0,86 PTFE | 1,6 PTFE | 2,6 PTFE | 1,6 PTFE | 7,24 PE |
| Ekran przewodzący | 2 oploty Cu niepob. Cu pobielana | Oplot Cu pobielana | Oplot Cu posreb. | Oplot Cu posreb. | Oplot Cu posreb. | Oplot Cu posreb. | Oplot Cu niepob. |
| Opona zewnętrzna | PE | PVC | FEP | FEP | FEP | PFA | PVC |
| Min. promień gięcia ok. mm | 30 | 15 | 10 | 15 | 25 | 15 | 50 |
| Temperatura pracy °C | -50 do +70 | -35 do +80 | -55 do +200 | -55 do +200 | -55 do +200 | -55 do +260 | -35 do +80 |
| Waga Cu kg/km | 48,0 | 7,0 | 6,4 | 7,3 | 11,0 | 8,5 | 79,0 |
| Średnica zewnętrzna w mm | 6,2 | 2,8 | 1,8 | 2,54 | 3,7 | 2,65 | 10,3 |
| Waga ok. kg/km | 62 | 11 | 8 | 16 | 28 | 17 | 159 |

Własności elektryczne

| Impedancja (Ohm) | 93 ± 3 | 50 ± 2 | 50 ± 2 | 75 ± 3 | 95 ± 5 | 75 ± 3 | 50 ± 2 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Zakres częstotliwości f (max.) GHz | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Prędkość propagacji v/c | 0,83 | 0,66 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,66 |
| Tłumienie w 20 °C (dB/100m) | | | | | | | |
| 100 MHz | 10,5 | 30 | 43 | 28 | 20 | 28 | 7 |
| 200 MHz | 15 | 45 | 62 | 41 | 33 | 41 | 10,2 |
| 500 MHz | 24,5 | 73 | 102 | 69 | | 69 | 17 |
| 800 MHz | 32,5 | 93 | 134 | 92 | | 92 | 23 |
| Pojemność ok. pF/m | 42,5 | 101 | 93 | 63 | 50 | 64 | 101 |
| Współczynnik prędkości propagacji % | 83 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 100 |
| Oporność izolacji min. Mom x km | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 |
| Oporność pętli max. (Ohm/km) | 136 | 360 | 860 | 840 | 840 | 840 | 10 |
| Maksymalny roboczy impuls napięciowy kVs | 1,5 | 1,1 | 1,1 | 1,3 | 1,6 | 1,3 | 5,2 |
| Efektywna wytrzymałość dielektryczna 50 Hz kVeff | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 10 |

RG.../U = typ podstawowy wg MIL-C-17

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

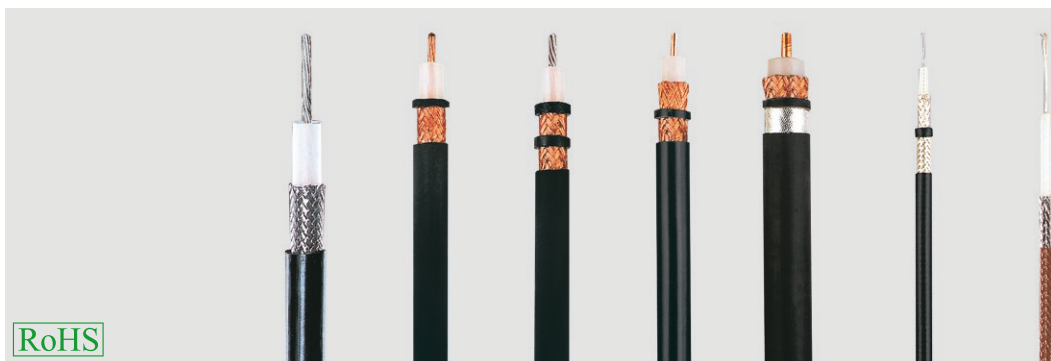
Uwagi

- materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu, kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie
- RG – typy przewodów koncentrycznych wg specyfikacji wojska US MIL-C-17, w przypadku przewodów innych typów należy zasięgnąć informacji. Prosimy zwrócić uwagę na nasze wersje przewodów multikoncentrycznych.
- RG/U: R=Radio, G=Guide, U-Utility
- kolor opony zewnętrznej FEP i PFA jest czarny lub transparentny

Zastosowanie

We wszystkich działach techniki transmisji wysokich częstotliwości, zwłaszcza w instalacjach nadawczych i odbiorczych, branży komputerowej, elektronicznie przemysłowej. Dzięki różnorodnym możliwościom elektronicznym, termicznym i mechanicznym mogą być stosowane nawet w obszarach o częstotliwości GHz.

Przewody koncentryczne RG



RoHS

| Typ RG.../U | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 223 | 316 |
|--|------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Nr. katalogowy | 40011 | 40198 | 40199 | 40200 | 40201 | 40202 | 40203 |
| Budowa | | | | | | | |
| Żyłka wewnętrzna \varnothing mm | 7 x 0,75 Cu posreb. | 7 x 0,75 Cu niepob. | 7 x 0,4 Cu pobielana | 1 x 2,7 Cu niepob. | 1 x 4,95 Cu niepob. | 1 x 0,9 Cu posreb. | 7 x 0,17 Stal/Cu posreb. |
| Izolacja \varnothing mm | 7,24 PE | 7,24 PE | 7,24 PE | 9,4 PE | 17,3 PE | 2,95 PE | 1,52 PTFE |
| Ekran przewodzący | 2 oploty Cu posreb. | Oplot Cu niepob. | 2 oploty Cu niepob. | 2 oploty Cu niepob. | Oplot Cu niepob. | 2 oploty Cu posreb. | Oplot Cu posreb. |
| Opona zewnętrzna | PVC | PVC | PVC | PVC | PVC | PVC | PTFE/ alt. FEP |
| Minimalny promień gięcia ok. mm | 50 | 70 | 50 | 70 | 110 | 25 | 15 |
| Temperatura pracy °C | -35 do +80 | -35 do +80 | -35 do +80 | -35 do +80 | -35 do +80 | -35 do +80 | -55 do +200 |
| Waga Cu kg/km | 119,0 | 148,0 | 107,0 | 187,0 | 348,0 | 42,0 | 8,5 |
| Średnica zewnętrzna w mm | 10,8 | 10,3 | 10,8 | 13,84 | 22,1 | 5,38 | 2,5 |
| Waga ok. kg/km | 198 | 300 | 176 | 300 | 710 | 60 | 15 |
| Własności elektryczne | | | | | | | |
| Impedancja (Ohm) | 50 ± 2 | 50 ± 2 | 75 ± 3 | 50 ± 2 | 50 ± 2 | 50 ± 2 | 50 ± 2 |
| Zakres częstotliwości f (max.) GHz | 11 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Prędkość propagacji v/c | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 |
| Tłumienie w 20 °C (dB/100m) | | | | | | | |
| 100 MHz | 7 | 7 | 7,5 | 4,8 | 2,9 | 17 | 28 |
| 200 MHz | 10,2 | 10,2 | 11 | 7,1 | 4,5 | 23 | 40 |
| 500 MHz | 17 | 17 | 18,5 | 12,3 | 8,1 | 38 | 68 |
| 800 MHz | 23 | 23 | 24 | 16,8 | 11,2 | 50 | 90 |
| Pojemność ok. pF/m | 101 | 101 | 67 | 101 | 101 | 101 | 95 |
| Współczynnik prędkości propagacji % | 67 | 100 | 100 | 100 | 100 | 67 | 70 |
| Oporność izolacji min. Mom x km | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 |
| Oporność pętli max. (om/km) | 10 | 10 | 21 | 5 | 2 | 36 | 310 |
| Maksymalny roboczy impuls napięciowy kVs | 5,2 | 5 | 5 | 7 | 11 | 1,9 | 1,2 |
| Efektywna wytrzymałość dielektryczna 50 Hz kVeff | 10 | 10 | 10 | 10 | 15 | 5 | 2 |

RG... /U = typ podstawowy wg MIL-C-17

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Uwagi

- materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu, kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie
- RG – typy przewodów koncentrycznych wg specyfikacji wojska US MIL-C-17, w przypadku przewodów innych typów należy zasięgnąć informacji. Prosimy zwrócić uwagę na nasze wersje przewodów multikoncentrycznych.
- RG/U: R=Radio, G=Guide, U-Utility
- kolor opony zewnętrznej FEP i PFA jest czarny lub transparentny

Zastosowanie

We wszystkich działach techniki transmisji wysokich częstotliwości, zwłaszcza w instalacjach nadawczych i odbiorczych, branży komputerowej, elektronice przemysłowej. Dzięki różnorodnym możliwościom elektronicznym, termicznym i mechanicznym mogą być stosowane nawet w obszarach o częstotliwości GHz.