

**Zastosowanie**

Kable koncentryczne w wykonaniu 50 Ω są stosowane do transmisji danych o wysokiej częstotliwości. Charakteryzują się stałą impedancją oraz wąskimi tolerancjami wykonawczymi. Przewody mogą być używane niemal w każdej dziedzinie elektroniki przemysłowej, przesyłu obrazu, stacjach nadawczych i odbiorczych oraz w branży IT, czyli wszędzie tam gdzie mamy styczność z transmisją sygnałów wysokich częstotliwości.

Применение

Коаксиальный кабель с волновым сопротивлением 50 Ω используется для передачи высокочастотных сигналов и данных. Применяется в различной электронной аппаратуре, особенно в трансмиттерах и ресиверах, компьютерах, радиопередатчиках.

Szczególne własności

- wykonanie zgodne z standardem amerykańskim MIL C 17
- konstrukcja przystosowana do użycia znormalizowanych złączy wtykowych

Особенности

- соответствует спецификации стандарта США MIL C 17
- возможно использование штепсельных соединителей согласно стандарта США MIL C 17

Uwagi

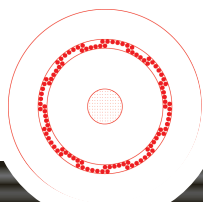
- na zamówienie istnieje możliwość wykonania innych typowych i nietypowych konstrukcji np. kilku kabli w jednej osłonie zewnętrznej

Примечание

- по желанию заказчика могут быть изготовлены особые конструкции и нестандартное число жил.

Budowa i Dane Techniczne/ Конструкция и технические характеристики

	RG58 C/U	RG 174 A/U	RG 213 /U	RG 223 /U
żyła wewnętrzna/ внутренний провод	żyła Cu, osynowana медный луженый	żyła stal. miedziowana niepob. Staku голый	żyła Cu niepobielana медный голый	żyła Cu osynowana медный луженый
budowa żyty/структура	19 x 0,18 mm	7 x 0,16 mm	7 x 0,75 mm	1 x 0,89 mm
izolacja/изоляция	PE	PE	PE	PE
średnica izolacji/ диаметр изоляции	2,95 mm	1,52 mm	7,24 mm	2,95 mm
ekran przewodzący/ внешний провод (оплетка)	żyła Cu, osynowana медный луженый	żyła Cu, osynowana медный луженый	żyła Cu niepobielana медный голый	2 x żyła Cu posrebrzana 2 x медный посеребр.
powłoka zew. /внешняя оболочка ПВХ	PVC	PVC	PVC	PVC
kolor powłoki zew. /цвет оболочки	czarny/черный	czarny/черный	czarny/черный	czarny/черный
średnica zewnętrzna/ наружный диаметр	4,85 mm	2,8 mm	10,0 mm	5,38 mm
impedancja/ волновое сопротивление	50 ± 2 Ω	50 ± 2 Ω	50 ± 2 Ω	50 ± 2 Ω
zakres częstotliwości/диапазон частот	3 GHz	3 GHz	3 GHz	12,4 GHz
tłumienie przy +20 °C/ затухание при +20 °C				
przy/при				
10 MHz	4,5 dB/100 m	9,5 dB/100 m	1,8 dB/100 m	4,0 dB/100 m
20 MHz	6,5 dB/100 m	13,5 dB/100 m	2,7 dB/100 m	5,8 dB/100 m
50 MHz	10,4 dB/100 m	21,6 dB/100 m	4,4 dB/100 m	9,3 dB/100 m
100 MHz	15,1 dB/100 m	30,9 dB/100 m	6,4 dB/100 m	13,5 dB/100 m
200 MHz	21,9 dB/100 m	44,4 dB/100 m	9,5 dB/100 m	19,7 dB/100 m
500 MHz	36,6 dB/100 m	72,3 dB/100 m	16,0 dB/100 m	32,8 dB/100 m
800 MHz	48,1 dB/100 m	93,3 dB/100 m	21,2 dB/100 m	43,0 dB/100 m
1000 MHz	54,8 dB/100 m	105,5 dB/100 m	24,2 dB/100 m	49,0 dB/100 m
max. napięcie pracy/ рабочее напряжение макс.	1,4 kVeff	1,1 kVeff	3,7 kVeff	1,4 kVeff
max. oporność pętli/ сопротивление шлейфа макс.	53 Ω/km	360 Ω/km	10 Ω/km	36 Ω/km
pojemność ok./емкость прил.	101 pF/m	101 pF/m	101 pF/m	101 pF/m
Współczynnik prędkości propagacji/ коэффициент укорачив. прил.	0,66 v/c	0,66 v/c	0,66 v/c	0,66 v/c
min. promień gięcia/ миним. радиус изгиба	25 mm	15 mm	50 mm	25 mm
zakres temp. pracy температурный диапазон	-35 °C / +80 °C	-35 °C / +80 °C	-35 °C / +80 °C	-35 °C / +80 °C
waga ok. / вес кабеля прил.	36 kg/km	12 kg/km	152 kg/km	56 kg/km

**Zastosowanie**

Kable koncentryczne w wykonaniu 75 Ω są stosowane do transmisji danych o wysokiej częstotliwości. Charakteryzują się stałą impedancją oraz wąskimi tolerancjami wykonawczymi. Przewody mogą być używane niemal w każdej dziedzinie elektroniki przemysłowej, przesyłu obrazu, stacjach nadawczych i odbiorczych oraz w branży IT, czyli wszędzie tam gdzie mamy do czynienia z transmisją sygnałów wysokich częstotliwości.

Применение

Коаксиальный кабель с волновым сопротивлением 75 Ω используется для передачи высокочастотных сигналов и данных. Применяется в различной электронной аппаратуре, особенно в трансмиттерах и ресиверах, компьютерах, радио- и ТВ-передатчиках.

Szczególne własności

- wykonanie zgodne z amerykańskim standardem MIL C 17
- konstrukcja przystosowana do użycia znormalizowanych złączy wtykowych

Особенности

- соответствует спецификации стандарта США MIL C 17
- возможно использование штепсельных соединителей согласно стандарта США MIL C 17

Uwagi

- na zamówienie istnieje możliwość wykonania innych typowych i nietypowych konstrukcji np. kilku kabli w jednej osłonie zewnętrznej

Примечание

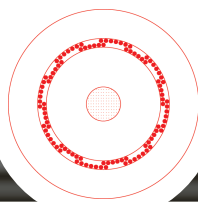
- по желанию заказчика могут быть изготовлены особые конструкции и нестандартное число жил.

Budowa i Dane Techniczne/ Конструкция и технические характеристики

	RG 6 A/U	RG 11 A/U	RG 59 B/U	RG 216 /U
żyła wewnętrzna/ внутренний провод	żyła stal. miedziowana niepob. Staku голый	żyła Cu osynowana медный луженый	żyła stal. miedziowana niepob. Staku голый	żyła Cu osynowana медный луженый
budowa żyły/структура	1 x 0,72 mm	7 x 0,40 mm	1 x 0,575 mm	7 x 0,40 mm
izolacja/изоляция	PE	PE	PE	PE
średnica izolacji/ диаметр изоляции	4,7 mm	7,24 mm	3,71 mm	7,24 mm
ekran przewodzący/ внешний провод (оплетка)	2 x żyła Cu posrebrzana/niepob. 2 x медный посереб./голый	żyła CU niepob. медный голый	żyła CU niepob. медный голый	żyła CU niepob. 2 x медный голый
powłoka zew./внешняя оболочка ПВХ	PVC	PVC	PVC	PVC
kolor powłoki zew./цвет оболочки	czarny/черный	czarny/черный	czarny/черный	czarny/черный
średnica zewnętrzna/ наружный диаметр	8,43 mm	10,3 mm	6,0 mm	10,8 mm
impedancja/ волновое сопротивление	75 ± 3 Ω	75 ± 3 Ω	75 ± 3 Ω	75 ± 3 Ω
zakres częstotliwości/dиапазон частот	3 GHz	3 GHz	3 GHz	12,4 GHz
tłumienie przy +20 °C/ затухание при +20 °C				
przy/при				
10 MHz	2,8 dB/100 m	2,3 dB/100 m	3,3 dB/100 m	1,6 dB/100 m
20 MHz	4,0 dB/100 m	3,2 dB/100 m	4,7 dB/100 m	2,3 dB/100 m
50 MHz	6,3 dB/100 m	5,2 dB/100 m	7,6 dB/100 m	3,8 dB/100 m
100 MHz	9,6 dB/100 m	7,6 dB/100 m	11,0 dB/100 m	5,5 dB/100 m
200 MHz	13,0 dB/100 m	11,0 dB/100 m	15,9 dB/100 m	8,2 dB/100 m
500 MHz	21,2 dB/100 m	18,3 dB/100 m	26,3 dB/100 m	14,3 dB/100 m
800 MHz	27,4 dB/100 m	24,0 dB/100 m	34,3 dB/100 m	19,1 dB/100 m
1000 MHz	31,0 dB/100 m	27,4 dB/100 m	38,9 dB/100 m	22,1 dB/100 m
max. napięcie pracy/ рабочее напряжение макс..	2,0 kVeff	3,7 kVeff	1,7 kVeff	3,7 kVeff
max. oporność pętli max./ сопротивление шлейфа макс.	110 Ω/km	23 Ω/km	171 Ω/km	21 Ω/km
pojemność ok./емкость прил.	67 pF/m	67 pF/m	67 pF/m	67 pF/m
Współczynnik prędkości propagacji/ коэффициент укорачив. прил.	0,66 v/c	0,66 v/c	0,66 v/c	0,66 v/c
min. promień gięcia/ миним. radius izgiaba	40 mm	50 mm	30 mm	50 mm
zakres temp. pracy температурный диапазон	-35 °C / +80 °C	-35 °C / +80 °C	-35 °C / +80 °C	-35 °C / +80 °C
waga ok. / вес кабеля прил.	118 kg/km	139 kg/km	53 kg/km	179 kg/km

50/75/95 Ω
zgodne z standardem US MIL C17

50/75/95 Ω
согласно стандарта UL MIL C 17



Zastosowanie

Kable koncentryczne w wykonaniu 50/75/95 Ω są stosowane do transmisji danych o wysokiej częstotliwości. Charakteryzują się stałą impedancją oraz wąskimi tolerancjami wykonawczymi. Przewody mogą być używane niemal w każdej dziedzinie elektroniki przemysłowej, przesyłu obrazu, stacjach nadawczych i odbiorczych oraz w branży IT, czyli wszędzie tam gdzie mamy doczynienia z transmisją sygnałów wysokich częstotliwości.

Применение

Коаксиальный кабель с волновым сопротивлением 50/75/95 Ω используется для передачи высокочастотных сигналов и данных. Применяется в различной электронной аппаратуре, особенно в трансмиттерах и ресиверах, компьютерах, радио- и ТВ-передатчиках.

Szczególne własności

- wykonanie zgodne z standardem amerykańskim MIL C 17
- konstrukcja przystosowana do użycia znormalizowanych złączy wtykowych

Особенности

- соответствует спецификации стандарта США MIL C 17
- возможно использование штепсельных соединителей согласно стандарта США MIL C 17

Uwagi

- na zamówienie istnieje możliwość wykonania innych typowych i nietypowych konstrukcji np. kilku kabli w jednej osłonie zewnętrznej

Примечание

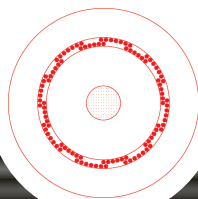
- по желанию заказчика могут быть изготовлены особые конструкции и нестандартное число жил.

Budowa i Dane Techniczne/ Конструкция и технические характеристики

	RG 178 A/U posrebrzana/посеребр.	RG 316 B/U ż. stal. Cu posreb./Staku посеребр.	RG 179 B/U ż. stal. Cu posreb./Staku посеребр.	RG 180 A/U ż. stal. Cu posreb./посеребр.
żyła wewn./внутренний провод Staku	7 x 0,10 mm	7 x 0,17 mm	7 x 0,10 mm	7 x 0,10 mm
budowa żyły/структура	TEFLON®	TEFLON®	TEFLON®	TEFLON®
izolacja/изоляция	0,84 mm	1,52 mm	1,60 mm	2,59 mm
średnica izolacji/ диаметр изоляции	żyła Cu posrebrzana	żyła Cu posrebrzana	żyła Cu posrebrzana	żyła Cu posrebrzana
ekran przewodzący/ внешний провод (оплетка)	medny posrebr.	medny posrebr.	medny posrebr.	medny posrebr.
powłoka zew./внешняя оболочка	TEFLON®	TEFLON®	TEFLON®	TEFLON®
kolor powłoki zew./цвет оболочки	naturalny/натуральный	naturalny/натуральный	naturalny/натуральный	naturalny/натуральный
średnica zewnętrzna/ наружный диаметр	1,80 mm	2,50 mm	2,54 mm	3,58 mm
impedancja/ волновое сопротивление	50 ± 2 Ω	50 ± 2 Ω	75 ± 2 Ω	95 ± 2 Ω
zakres częstotliwości/диапазон частот	3 GHz	3 GHz	3 GHz	3 GHz
tłumienie przy +20 °C/ затухание при +20 °C				
przy/при				
10 MHz	12,9 dB/100 m	8,1 dB/100 m	8,2 dB/100 m	6,6 dB/100 m
20 MHz	18,4 dB/100 m	11,7 dB/100 m	11,8 dB/100 m	9,4 dB/100 m
50 MHz	29,6 dB/100 m	18,9 dB/100 m	19,1 dB/100 m	15,4 dB/100 m
100 MHz	42,7 dB/100 m	27,5 dB/100 m	27,8 dB/100 m	22,6 dB/100 m
200 MHz	61,8 dB/100 m	40,3 dB/100 m	40,8 dB/100 m	33,4 dB/100 m
500 MHz	102,4 dB/100 m	67,9 dB/100 m	69,2 dB/100 m	57,5 dB/100 m
800 MHz	133,7 dB/100 m	89,8 dB/100 m	91,8 dB/100 m	77,0 dB/100 m
1000 MHz	152,1 dB/100 m	102,9 dB/100 m	105,2 dB/100 m	88,8 dB/100 m
max. napięcie pracy/ рабочее напряжение макс.	0,75 kVeff	0,9 kVeff	0,9 kVeff	1,1 kVeff
max. oporność pętli/ сопротивление шлейфа макс.	860 Ω/km	310 Ω/km	840 Ω/km	825 Ω/km
pojemność ok./емкость прил.	93 pF/m	95 pF/m	63 pF/m	49 pF/m
Współczynnik prędkości propagacji/ коэффициент укорачив. прил.	0,7 v/c	0,7 v/c	0,7 v/c	0,7 v/c
min. promień gięcia / миним. радиус изгиба	10 mm	15 mm	15 mm	25 mm
zakres temp. pracy/ температурный диапазон	-40 °C / +205 °C	-40 °C / +205 °C	-40 °C / +205 °C	-40 °C / +205 °C
waga ok. / вес кабеля прил.	8 kg/km	15 kg/km	15 kg/km	28 kg/km

50/75/95 Ω
zgodne z standardem US MIL C17

50/75/95 Ω
согласно стандарта UL MIL C 17



Zastosowanie

Kable koncentryczne w wykonaniu 50 Ω są stosowane do transmisji danych o wysokiej częstotliwości. Charakteryzują się stałą impedancją oraz wąskimi tolerancjami wykonawczymi. Przewody mogą być używane niemal w każdej dziedzinie elektroniki przemysłowej, przesyłu obrazu, stacjach nadawczych i odbiorczych oraz w branży IT, czyli wszędzie tam gdzie mamy do czynienia z transmisją sygnałów wysokich częstotliwości.

Применение

Коаксиальный кабель с волновым сопротивлением 50 Ω используется для передачи высокочастотных сигналов и данных. Применяется в различной электронной аппаратуре, особенно в трансмиттерах и ресиверах, компьютерах, радио- и ТВ-передатчиках.

Szczególne własności

Особенности

Uwagi

Примечание

Budowa i Dane Techniczne/ Конструкция и технические характеристики

	0,5L/1,5	0,9L/3,0	2,1L/7,3	3,0L/11,5
norma/norma	96IEC 50-2-1	96IEC 50-2-1	96IEC 50-7-2	VG95216
żyła wewnętrzna/ внутренний провод	żyła Cu nierobielana медный голый	żyła Cu nierobielana медный голый	żyła Cu nierobielana медный голый	żyła Cu nierobielana медный голый
budowa żyły/структура	7 x 0,16 mm	19 x 0,18 mm	7 x 0,75 mm	19 x 0,60 mm
izolacja/изоляция	PE	PE	PE	PE
średnica izolacji/ диаметр изоляции	1,5 mm	3,0 mm	7,3 mm	11,5 mm
ekran przewodzący/внешн.провод (opletka)	żyła Cu osupk./медный луженый	żyła Cu nierob./медный голый	żyła Cu nierob./медный голый	żyła Cu nierob./медный голый
powłoka zewn./внешняя оболочка ПВХ	PVC	PVC	PVC	PVC
kolor powł. zewn. /цвет оболочки	czarny/черный	czarny/черный	czarny/черный	czarny/черный
średnica zewnętrzna/ наружный диаметр	2,8 mm	5,0 mm	10,3 mm	15 mm
impedancja/ волновое сопротивление	50 ± 2 Ω	50 ± 2 Ω	50 ± 2 Ω	50 ± 2 Ω
tłumienie przy +20 °C/ затухание при +20 °C				
przy/при				
10 MHz	8,7 dB/100 m	4,4 dB/100 m	2,0 dB/100 m	1,4 dB/100 m
100 MHz	28,0 dB/100 m	16,0 dB/100 m	7,0 dB/100 m	4,7 dB/100 m
200 MHz	42,0 dB/100 m	23,0 dB/100 m	11,0 dB/100 m	7,0 dB/100 m
500 MHz	62,0 dB/100 m	36,0 dB/100 m	18,0 dB/100 m	11,0 dB/100 m
800 MHz	80,0 dB/100 m	45,0 dB/100 m	23,0 dB/100 m	15,0 dB/100 m
max. napięcie pracy/ рабочее напряжение макс.	0,9 kVeff	1,8 kVeff	4,5 kVeff	7 kVeff
pojemność ok./емкость прил.	101 pF/m	101 pF/m	101 pF/m	101 pF/m
Wsparcznik prędkości propagacji/ коэффициент укорачив. прил.	0,66 v/c	0,66 v/c	0,66 v/c	0,66 v/c
min. promień gięcia / миним. радиус изгиба	30 mm	50 mm	100 mm	150 mm
zakres temp. pracy температурный диапазон	-30 °C / +70 °C	-30 °C / +70 °C	-30 °C / +70 °C	-30 °C / +70 °C
waga ok. / вес кабеля прил.	15 kg/km	43 kg/km	164 kg/km	330 kg/km