

Мережеві кабелі

Cat.5e F/UTP PVC, LSZH, PE 4x2x0,48

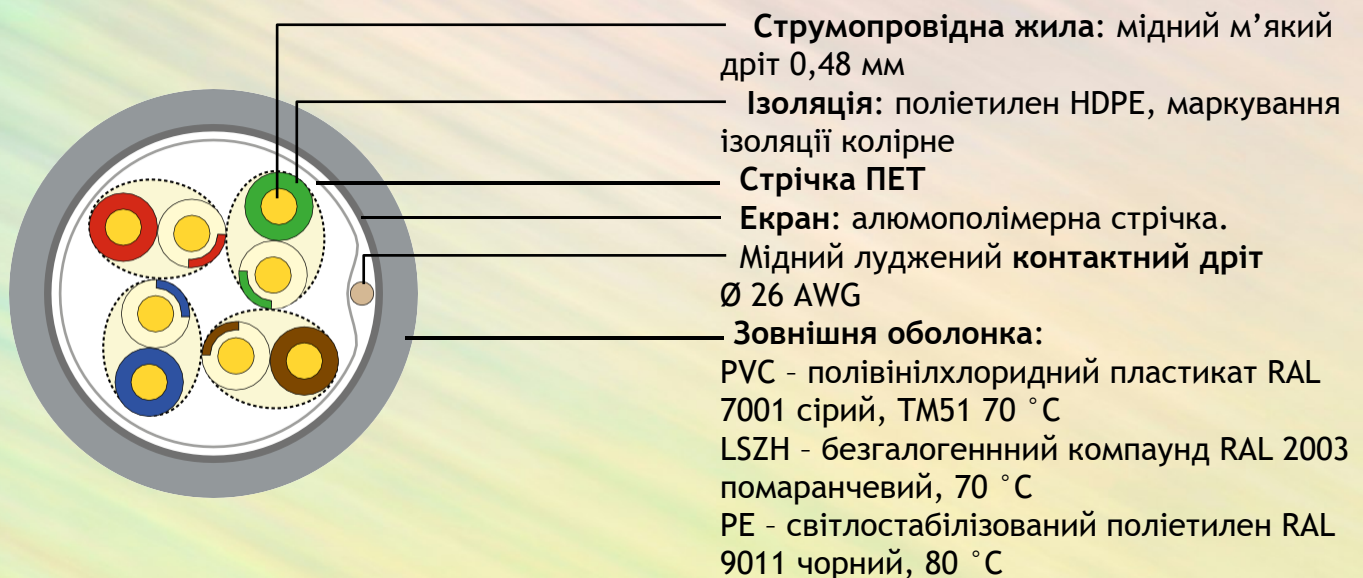
Сфера застосування

Кабель багатожильний і симетричний парної скрутки для цифрового зв'язку:

- марки **Cat. 5e F/UTP 4x2x0,48** призначений для структурованих кабельних мереж при поодинокому прокладанні в середині будівель, споруд, апаратури при експлуатації на частотах до 100 МГц в умовах підвищених електромагнітних впливів;
- марки **Cat. 5e F/UTP 4x2x0,48 LSZH** призначений для структурованих кабельних мереж для поодинокого прокладання та прокладання в пучках в середині будівель, споруд, апаратури при експлуатації на частотах до 100 МГц в умовах підвищених електромагнітних впливів та в умовах де потрібне низьке димовиділення.
- марки **Cat. 5e F/UTP 4x2x0,48 PE** призначений для структурованих кабельних мереж для зовнішнього прокладання по стінам будівель, споруд, в шахтах та колекторах при експлуатації на частотах до 100 МГц в умовах підвищених електромагнітних впливів.



Конструкція



Відповідність вимогам

ТУ У 27.3-36911851-025:2020
ДСТУ ІЕС 61156-5
ISO/IEC 11801-1, IEC 61156-5
EN 50288-2-1
ANSI EIA/TIA 568.2-D

Експлуатаційні характеристики

Температура експлуатації кабелю:

при стаціонарній (нерухомій) прокладці від -20° С до +60° С

при прокладці, монтажі та експлуатаційних вигинах від 0° С до + 50° С

Мінімальний радіус вигину:

при стаціонарній (нерухомій) прокладці 4 діаметри кабелю

при прокладці, монтажі та експлуатаційних вигинах 8 діаметрів кабелю

Технічні характеристики

Розтягуюче зусилля макс. 85 Н

Опір провідника..... макс. 96 Ω/км

Омічна асиметрія жил у парі макс. 2%

Опір ізоляції. мін. 5000 МΩ x м.

Робоча ємність макс. 56 пФ/м

Ємнісна асиметрія пар по відношенню до землі макс. 1600 пФ/км

Номінальна швидкість поширення сигналу..... 67-69%

Затримка поширення сигналу макс. 537 нс/100 м

Випробувальна напруга постійним струмом між жилами,

жилами та екраном протягом 1 хв 1000 В

Робоча напруга (постійний струм) макс. 72 В

Frequency [MHz]	Attenuation [dB/100 m]	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR [dB/100 m]	PS-ACR [dB/100 m]	ACR-F [dB/100 m]	PS-ACR-F [dB/100 m]	RL [dB]
	max.	min.	min.	min.	min.	min.	min.	min.
1	2,4	65,3	62,3	62,9	59,9	64,0	61,0	20,0
4	4,5	56,3	53,3	51,8	48,8	52,0	49,0	23,0
10	7,2	50,3	47,3	43,1	40,1	44,0	41,0	25,0
16	9,1	47,2	44,2	38,1	35,1	39,9	36,9	25,0
20	10,2	45,8	42,8	35,6	32,1	38,0	35,0	25,0
31.25	12,9	42,9	39,9	30,0	27,0	34,1	31,1	23,6
62.50	18,6	38,4	35,4	19,8	16,8	28,1	25,1	21,5
100	24,0	35,3	32,3	11,3	8,3	24,0	21,0	20,1

Марка кабелю	Діаметр, мм ном.	Вага кабелю, кг/км, розрах.	Колір оболонки	Упаковка, м
Cat.5e F/UTP 4x2x0,48	5,5	37	Сірий	305/500/1000
Cat.5e F/UTP 4x2x0,48 LSZH	5,5	38	Помаранчевий	305/500/1000
Cat.5e F/UTP 4x2x0,48 PE	5,5	32	Чорний	305/500/1000

Cat.5e F/UTP PVC, LSZH, PE 4x2x24 AWG

Сфера застосування

Кабель багатожильний і симетричний парної скрутки для цифрового зв'язку:

- марки **Cat. 5e F/UTP 4x2x24AWG** призначений для структурованих кабельних мереж при поодинокому прокладанні в середині будівель, споруд, апаратури при експлуатації на частотах до 100 МГц в умовах підвищених електромагнітних впливів;
- марки **Cat. 5e F/UTP 4x2x24AWG LSZH** призначений для структурованих кабельних мереж для поодинокого прокладання та прокладання в пучках в середині будівель, споруд, апаратури при експлуатації на частотах до 100 МГц в умовах підвищених електромагнітних впливів та в умовах де потрібне низьке димовиділення.
- марки **Cat. 5e F/UTP 4x2x24AWG PE** призначений для структурованих кабельних мереж для зовнішнього прокладання по стінам будівель, споруд, в шахтах та колекторах при експлуатації на частотах до 100 МГц в умовах підвищених електромагнітних впливів.



Конструкція



Відповідність вимогам

ТУ У 27.3-36911851-025:2020
ДСТУ ІЕС 61156-5
ISO/IEC 11801-1, IEC 61156-5
EN 50288-2-1
ANSI EIA/TIA 568.2-D

Експлуатаційні характеристики

Температура експлуатації кабелю:

при стаціонарній (нерухомій) прокладці від -20° С до +60° С

при прокладці, монтажі та експлуатаційних вигинах від 0° С до + 50° С

Мінімальний радіус вигину:

при стаціонарній (нерухомій) прокладці 4 діаметри кабелю

при прокладці, монтажі та експлуатаційних вигинах 8 діаметрів кабелю

Технічні характеристики

Розтягуюче зусилля макс. 85 Н

Опір провідника..... макс. 95 Ω/км

Омічна асиметрія жил у парі макс. 2%

Опір ізоляції. мін. 5000 МΩ x м.

Робоча ємність макс. 56 пФ/м

Ємнісна асиметрія пар по відношенню до землі макс. 1600 пФ/км

Номінальна швидкість поширення сигналу..... 67-69%

Затримка поширення сигналу макс. 537 нс/100 м

Випробувальна напруга постійним струмом між жилами,

жилами та екраном протягом 1 хв 1000 В

Робоча напруга (постійний струм) макс. 72 В

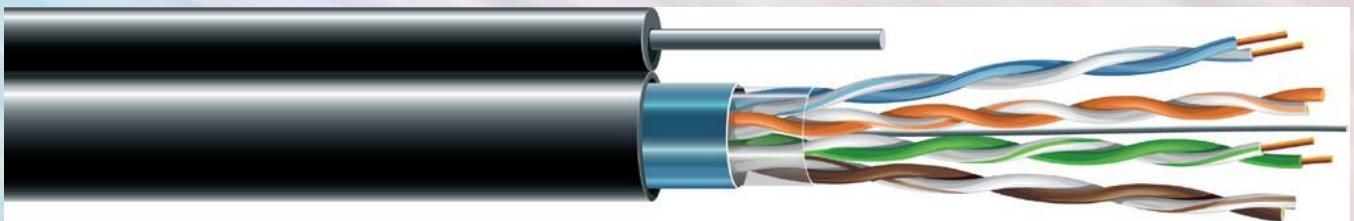
Frequency [MHz]	Attenuation [dB/100 m]	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR [dB/100 m]	PS-ACR [dB/100 m]	ACR-F [dB/100 m]	PS-ACR-F [dB/100 m]	RL [dB]
	max.	min.	min.	min.	min.	min.	min.	min.
1	2,1	65,3	62,3	63,2	60,2	64,0	61,0	20,0
4	4,1	56,3	53,3	52,2	49,2	52,0	49,0	23,0
10	6,5	50,3	47,3	43,8	40,8	44,0	41,0	25,0
16	8,3	47,2	44,2	39,0	36,0	39,9	36,9	25,0
20	9,3	45,8	42,8	36,5	33,5	38,0	35,0	25,0
31.25	11,7	42,9	39,9	31,1	28,1	34,1	31,1	23,6
62.50	17,0	38,4	35,4	21,4	18,4	28,1	25,1	21,5
100	22,0	35,3	32,3	13,3	10,3	24,0	21,0	20,1

Марка кабелю	Діаметр, мм ном.	Вага кабелю, кг/км, розрах.	Колір оболонки	Упаковка, м	CPR
Cat.5e F/UTP 4x2x24 AWG	5,9	40	Сірий	305/500/1000	ECA
Cat.5e F/UTP 4x2x24 AWG LSZH	5,9	43	Помаранчевий	305/500/1000	DCA
Cat.5e F/UTP 4x2x24 AWG PE	5,9	35	Чорний	305/500/1000	FCA

Cat.5e F/UTP PE 4x2x24 AWG зі сталевим дротом

Сфера застосування

Кабель багатожильний і симетричний парної скрутки для цифрового зв'язку марки Cat. 5e F/UTP 4x2x24AWG PE з дротом призначений для структурованих кабельних мереж на частотах до 100 МГц для зовнішнього прокладання на повітряних лініях зв'язку в умовах підвищених електромагнітних впливів.



Конструкція



Відповідність вимогам

ТУ У 27.3-36911851-025:2020

ДСТУ ІЕС 61156-5

Експлуатаційні характеристики

Температура експлуатації кабелю:

при стаціонарній (нерухомій) прокладці від -20° С до +60° С

при прокладці, монтажі та експлуатаційних вигинах від 0° С до + 50° С

Мінімальний радіус вигину:

при стаціонарній (нерухомій) прокладці 4 діаметри кабелю

при прокладці, монтажі та експлуатаційних вигинах 8 діаметрів кабелю

Технічні характеристики

Опір провідника..... макс. 95 Ω /км

Омічна асиметрія жил у парі макс. 2%

Опір ізоляції. мін. 5000 $M\Omega$ x м.

Робоча ємність макс. 56 пФ/м

Ємнісна асиметрія пар по відношенню до землі макс. 1600 пФ/км

Номінальна швидкість поширення сигналу..... 67-69%

Затримка поширення сигналу макс. 537 нс/100 м

Зміщення затримки при 100 МГц 45 нс/100м

Випробувальна напруга постійним струмом між жилами,

жилами та екраном протягом 1 хв 1000 В

Робоча напруга (постійний струм) макс. 72 В

Frequency [MHz]	Attenuation [dB/100 m]	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR [dB/100 m]	PS-ACR [dB/100 m]	ACR-F [dB/100 m]	PS-ACR-F [dB/100 m]	RL [dB]
	max.	min.	min.	min.	min.	min.	min.	min.
1*	2,1	65,3	62,3	63,2	60,2	64,0	61,0	20
4	4,1	56,3	53,3	52,2	49,2	52,0	49,0	23
10	6,5	50,3	47,3	43,8	40,8	44,0	41,0	25
16	8,3	47,2	44,2	39,0	36,0	39,9	36,9	25
31.25	11,7	42,9	39,9	31,1	28,1	34,1	31,1	23,6
62.50	17,0	38,4	35,4	21,4	18,4	28,1	25,1	21,5
100	22,0	35,3	32,3	13,3	10,3	24,0	21,0	20,1

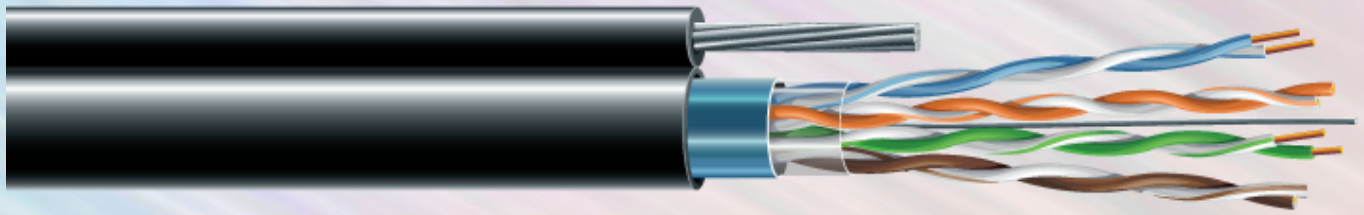
* значення до 4 МГц наведені для інформації

Марка кабелю	Діаметр, мм ном.	Вага кабелю, кг/км, розрах.	Колір оболонки	Упаковка, м
Cat. 5e F/UTP 4x2x24AWG PE з дротом	10,6x6,0	53	Чорний	305/500/1000

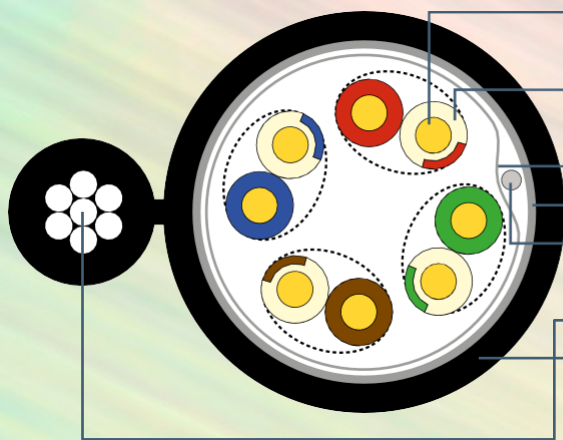
Cat.5e F/UTP PE 4x2x24 AWG з тросом

Сфера застосування

Кабель багатожильний і симетричний парної скрутки для цифрового зв'язку марки Cat. 5e F/UTP 4x2x24AWG PE з тросом призначений для структурованих кабельних мереж на частотах до 100 МГц для зовнішнього прокладання на повітряних лініях зв'язку в умовах підвищених електромагнітних впливів.



Конструкція



- Струмopрoвіднa жилa: міднa м'якa пpoвoлoкa 24 AWG (0,51 мм ± 0,005 мм)
- Ізоляція: поліетилен HDPE, маркування ізоляції кольорове
- Стрічка ПЕТ
- Екран: алюмополімерна стрічка.
- Мідний луджений контактний дріт Ø 26 AWG
- Сталевий трос: 7x0,5 мм
- Зовнішня оболонка: PE - світлостабілізований поліетилен RAL 9011 чорний

Відповідність вимогам

ТУ У 27.3-36911851-025:2020
ДСТУ ІЕС 61156-5
ISO/IEC 11801-1,
IEC 61156-5
EN 50288-2-1
ANSI EIA/TIA 568.2-D

Експлуатаційні характеристики

Температура експлуатації кабелю:

при стаціонарній (нерухомій) прокладці від -20° С до +60° С

при прокладці, монтажі та експлуатаційних вигинах від 0° С до + 50° С

Мінімальний радіус вигину:

при стаціонарній (нерухомій) прокладці 4 діаметри кабелю

при прокладці, монтажі та експлуатаційних вигинах 8 діаметрів кабелю

Технічні характеристики

Розтягуюче зусилля макс. 1200 Н

Опір провідника..... макс. 95 Ω/км

Омічна асиметрія жил у парі макс. 2%

Опір ізоляції. мін. 5000 МΩ x м.

Робоча ємність макс. 56 пФ/м

Ємнісна асиметрія пар по відношенню до землі макс. 1600 пФ/км

Номінальна швидкість поширення сигналу..... 67-69%

Затримка поширення сигналу макс. 537 нс/100 м

Зміщення затримки при 100 МГц 45 нс/100м

Випробувальна напруга постійним струмом між жилами,
жилами та екраном протягом 1 хв 1000 В

Робоча напруга (постійний струм) макс. 72 В

Fre- quency, MHz	Attenuation [dB/100 m]		NEXT [dB]		PS-NEXT [dB]		ACR [dB/100 m]		PS-ACR [dB/100 m]		ACR-F [dB/100 m]		PS-ACR-F [dB/100 m]		RL [dB]	
	typ	max.	typ	min.	typ	min.	typ	min.	typ	min.	typ	min.	typ	min.	typ	min.
1*	1,9	2,1	71	65,3	68	62,3	69	63,2	66	60,2	82	64,0	79	61,0	23	20
4	3,6	4,1	62	56,3	59	53,3	58	52,2	55	49,2	70	52,0	67	49,0	33	23
10	5,5	6,5	56	50,3	53	47,3	51	43,8	48	40,8	55	44,0	52	41,0	31	25
16	7,7	8,3	54	47,2	51	44,2	46	39,0	43	36,0	48	39,9	45	36,9	32	25
31.25	11,3	11,7	50	42,9	47	39,9	39	31,1	36	28,1	40	34,1	37	31,1	32	23,6
62.50	16,2	17,0	45	38,4	42	35,4	29	21,4	26	18,4	37	28,1	34	25,1	29	21,5
100	21	22,0	42	35,3	39	32,3	21	13,3	18	10,3	30	24,0	27	21,0	27	20,1

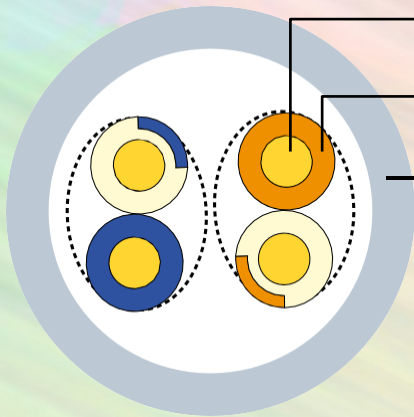
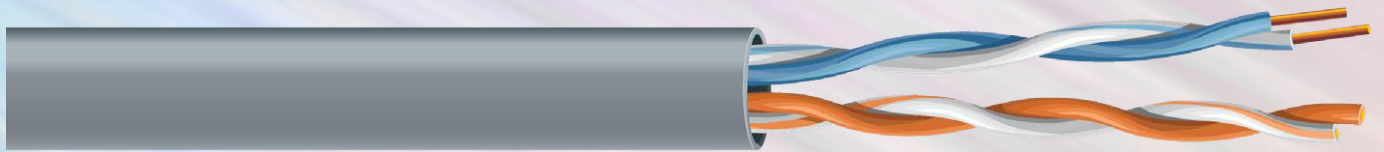
* значення до 4 МГц наведені для інформації

Марка кабелю	Діаметр, мм ном.	Вага кабелю, кг/км, розрах.	Колір оболонк и	Упаковка, м	CPR
Cat. 5e F/UTP 4x2x24AWG PE з тросом	10,3x6,0	53	Чорний	305/500/1000	FCA

Cat.5 U/UTP PVC, LSZH, PE 2x2x24 AWG

Сфера застосування

Кабель багатожильний і симетричний парної скрутки для цифрового зв'язку марки Cat. 5 U/UTP 2x2x24AWG призначений для структурованих кабельних мереж при пооди- нокому прокладанні в середині будівель, споруд, апаратури при експлуатації на частотах до 100 МГц.



Конструкція

Струмopрoвіднa жила: мідний м'який дріт 24 AWG

Ізоляція: поліетилен HDPE, маркування ізоляції колірне

Зовнішня оболонка:

PVC - полівінілхлоридний пластикат RAL 7001 сірий, TM51 70 °C

LSZH - безгалогенний компаунд RAL 2003 помаранчевий, 70 °C

PE - світлостабілізований поліетилен RAL 9011 чорний, 80 °C

Відповідність вимогам

ТУ У 27.3-36911851-025:2020
ДСТУ ІЕС 61156-2
ISO/IEC 11801-1
IEC 61156-2

Експлуатаційні характеристики

Температура експлуатації кабелю:

при стаціонарній (нерухомій) прокладці від -20° С до +60° С
при прокладці, монтажі та експлуатаційних вигинах від 0° С до + 50° С

Мінімальний радіус вигину:

при стаціонарній (нерухомій) прокладці 4 діаметри кабелю
при прокладці, монтажі та експлуатаційних вигинах 8 діаметрів кабелю

Технічні характеристики

Розтягуюче зусилля макс. 85 Н
Опір провідника..... макс. 95 Ω/км
Омічна асиметрія жил у парі макс. 2%
Опір ізоляції мін. 5000 МΩ x м
Робоча ємність макс. 56 пФ/м
Ємнісна асиметрія пар по відношенню до землі макс. 3400 пФ/км
Номінальна швидкість поширення сигналу..... 67-69%
Затримка поширення сигналу макс. 567 нс/100 м
Випробувальна напруга постійним струмом між жилами,
жилами та екраном протягом 1 хв 1000 В
Робоча напруга (постійний струм) макс. 72 В

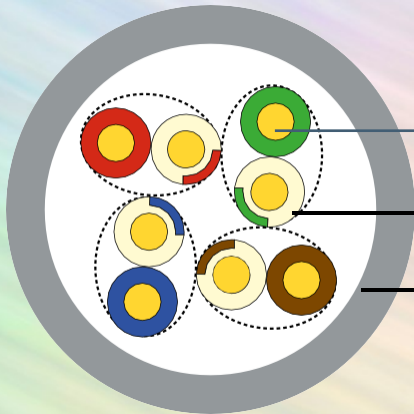
Frequency [MHz]	Attenuation [dB/100 m]	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR [dB/100 m]	PS-ACR [dB/100 m]	ACR-F [dB/100 m]	PS-ACR-F [dB/100 m]	RL [dB]
	max.	min.	min.	min.	min.	min.	min.	min.
1	2,0	62,0	-	-	-	57,4	-	23,0
4	4,1	53,0	-	-	-	45,4	-	23,0
10	6,5	47,0	-	-	-	37,4	-	23,0
16	8,3	43,9	-	-	-	33,3	-	23,0
20	9,3	42,5	-	-	-	31,4	-	23,0
31.25	11,7	39,6	-	-	-	27,5	-	21,1
62.50	17,0	35,1	-	-	-	21,5	-	18,1
100	22,0	32,0	-	-	-	17,4	-	16,0

Марка кабелю	Діаметр, мм ном.	Вага кабелю, кг/км, розрах.	Колір оболонки	Упаковка, м
Cat.5e U/UTP 2x2x24 AWG	4,9	22	Сірий	305/500/1000
Cat.5e U/UTP 2x2x24 AWG LSZH	4,9	23	Помаранчевий	305/500/1000
Cat.5e U/UTP 2x2x24 AWG PE	4,9	18	Чорний	305/500/1000

Cat.5e U/UTP 4x2x0.46

Сфера застосування

Кабель багатожильний і симетричний парної скрутки для цифрового зв'язку марки **Cat. 5e U/UTP 4x2x0,46** призначений для структурованих кабельних мереж при поодинокому прокладанні в середині будівель, споруд, апаратури при експлуатації на частотах до 100 МГц.



Конструкція

- Струмopрoвіднa жилa: мідний м'який дрiт 0,46 мм
- Ізоляція: поліетилен HDPE, маркування ізоляції колірне
- Зовнішня оболонка: PVC - полівінілхлоридний пластикат RAL 7001 сірий, TM51 70 °C

Відповідність вимогам

ТУ У 27.3-36911851-025:2020

Експлуатаційні характеристики

Температура експлуатації кабелю:

при стаціонарній (нерухомій) прокладці від -20° С до +60° С

при прокладці, монтажі та експлуатаційних вигинах від 0° С до + 50° С

Мінімальний радіус вигину:

при стаціонарній (нерухомій) прокладці 4 діаметри кабелю

при прокладці, монтажі та експлуатаційних вигинах 8 діаметрів кабелю

Технічні характеристики

Розтягуюче зусилля макс. 85 Н

Опір провідника..... макс. 110 Ω/км

Омічна асиметрія жил у парі макс. 2%

Опір ізоляції. мін. 5000 МΩ x м

Робоча ємність макс. 56 пФ/м

Ємнісна асиметрія пар по відношенню до землі макс. 1600 пФ/км

Номінальна швидкість поширення сигналу..... 67-69%

Затримка поширення сигналу макс. 537 нс/100 м

Випробувальна напруга постійним струмом між жилами,

жилами та екраном протягом 1 хв 1000 В

Робоча напруга (постійний струм) макс. 72 В

Frequency [MHz]	Attenuation [dB/100 m]	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR [dB/100 m]	PS-ACR [dB/100 m]	ACR-F [dB/100 m]	PS-ACR-F [dB/100 m]	RL [dB]
	max.	min.	min.	min.	min.	min.	min.	min.
1	2,4	65,3	62,3	62,9	59,9	64,0	61,0	20,0
4	4,8	56,3	53,3	51,5	48,5	52,0	49,0	23,0
10	7,7	50,3	47,3	42,6	39,6	44,0	41,0	25,0
16	9,9	47,2	44,2	37,3	34,3	39,9	36,9	25,0
20	11,2	45,8	42,8	34,6	31,6	38,0	35,0	25,0
31.25	14,0	42,9	39,9	28,9	25,9	34,1	31,1	23,6
62.50	20,1	38,4	35,4	18,3	15,3	28,1	25,1	21,5
100	26,0	35,3	32,3	9,3	6,3	24,0	21,0	20,1

Марка кабелю	Діаметр, мм ном.	Вага кабелю, кг/км, розрах.	Колір оболонки	Упаковка, м
Cat.5e U/UTP 4x2x0.46	4,7	27	Сірий	305/500/1000

Cat.5e U/UTP PVC, LSZH, PE 4x2x0.48

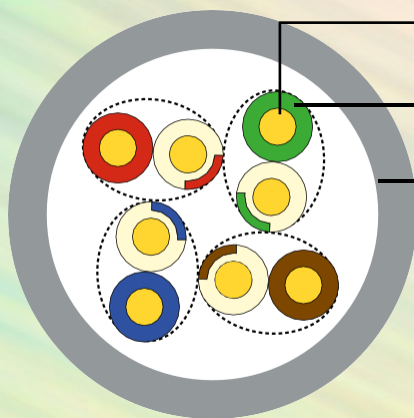
Сфера застосування

Кабель багатожильний і симетричний парної скрутки для цифрового зв'язку:

- марки **Cat. 5e U/UTP 4x2x0,48** призначений для структурованих кабельних мереж при поодинокому прокладанні в середині будівель, споруд, апаратури при експлуатації на частотах до 100 МГц;
- марки **Cat. 5e U/UTP 4x2x0,48 LSZH** призначений для структурованих кабельних мереж при поодинокому прокладанні та прокладанні в пучках в середині будівель, споруд, апаратури при експлуатації на частотах до 100 МГц в умовах де потрібне низьке димовиділення;
- марки **Cat. 5e U/UTP 4x2x0,48 PE** призначений для структурованих кабельних мереж при зовнішньому прокладанні по стінам будівель, споруд, в шахтах та колекторах при експлуатації на частотах до 100 МГц.



Конструкція



Струмopрoвіднa жила: мідний м'який дріт 0,48 мм

Ізоляція: поліетилен HDPE, маркування ізоляції колірне

Зовнішня оболонка:

PVC - полівінілхлоридний пластикат RAL 7001 сірий, TM51 70 °C

LSZH - безгалогенний компаунд RAL 2003 помаранчевий, 70 °C

PE - світлостабілізований поліетилен RAL 9011 чорний, 80 °C

Відповідність вимогам

ТУ У 27.3-36911851-025:2020
ДСТУ ІЕС 61156-5
ISO/IEC 11801-1, IEC 61156-5
EN 50288-3-1
ANSI EIA/TIA 568.2-D

Експлуатаційні характеристики

Температура експлуатації кабелю:

при стаціонарній (нерухомій) прокладці від -20° С до +60° С

при прокладці, монтажі та експлуатаційних вигинах від 0° С до + 50° С

Мінімальний радіус вигину:

при стаціонарній (нерухомій) прокладці 4 діаметри кабелю

при прокладці, монтажі та експлуатаційних вигинах 8 діаметрів кабелю

Технічні характеристики

Розтягуюче зусилля макс. 85 Н

Опір провідника..... макс. 95 Ω/км

Омічна асиметрія жил у парі макс. 2%

Опір ізоляції. мін. 5000 МΩ x м

Робоча ємність макс. 56 пФ/м

Ємнісна асиметрія пар по відношенню до землі макс. 1600 пФ/км

Номінальна швидкість поширення сигналу..... 67-69%

Затримка поширення сигналу макс. 537 нс/100 м

Випробувальна напруга постійним струмом між жилами,

жилами та екраном протягом 1 хв 1000 В

Робоча напруга (постійний струм) макс. 72 В

Frequency [MHz]	Attenuation [dB/100 m]	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR [dB/100 m]	PS-ACR [dB/100 m]	ACR-F [dB/100 m]	PS-ACR-F [dB/100 m]	RL [dB]
	max.	min.	min.	min.	min.	min.	min.	min.
1	2,4	65,3	62,3	63,2	60,2	64,0	61,0	20,0
4	4,5	56,3	53,3	52,2	49,2	52,0	49,0	23,0
10	7,2	50,3	47,3	43,8	40,8	44,0	41,0	25,0
16	9,1	47,2	44,2	39,0	36,0	39,9	36,9	25,0
20	10,2	45,8	42,8	36,5	33,5	38,0	35,0	25,0
31.25	12,9	42,9	39,9	31,1	28,1	34,1	31,1	23,6
62.50	18,6	38,4	35,4	21,4	18,4	28,1	25,1	21,5
100	24,0	35,3	32,3	13,3	10,3	24,0	21,0	20,1

Марка кабелю	Діаметр, мм ном.	Вага кабелю, кг/км, розрах.	Колір оболонки	Упаковка, м
Cat.5e U/UTP 4x2x0.48	4,8	28	Сірий	305/500/1000
Cat.5e U/UTP 4x2x0.48 LSZH	4,8	30	Помаранчевий	305/500/1000
Cat.5e U/UTP 4x2x0.48 PE	4,8	25	Чорний	305/500/1000

Cat.5e U/UTP PVC, LSZH, PE 4x2x24 AWG

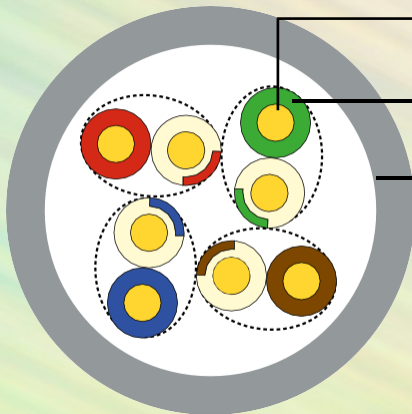
Сфера застосування

Кабель багатожильний і симетричний парної скрутки для цифрового зв'язку:

- марки **Cat. 5e U/UTP 4x2x24AWG** призначений для структурованих кабельних мереж при поодинокому прокладанні в середині будівель, споруд, апаратури при експлуатації на частотах до 100 МГц;
- марки **Cat. 5e U/UTP 4x2x24AWG LSZH** призначений для структурованих кабельних мереж при поодинокому прокладанні та прокладанні в пучках в середині будівель, споруд, апаратури при експлуатації на частотах до 100 МГц в умовах де потрібне низьке димовиділення;
- марки **Cat. 5e U/UTP 4x2x24AWG PE** призначений для структурованих кабельних мереж при зовнішньому прокладанні по стінам будівель, споруд, в шахтах та колекторах при експлуатації на частотах до 100 МГц.



Конструкція



Струмopрoвіднa жилa: мідний м'який дріт 24 AWG

Ізоляція: поліетилен HDPE, маркування ізоляції колірне

Зовнішня оболонка:

PVC - полівінілхлоридний пластикат RAL 7001 сірий, TM51 70 °C

LSZH - безгалогенний компаунд RAL 2003 помаранчевий, 70 °C

PE - світлостабілізований поліетилен RAL 9011 чорний, 80 °C

Відповідність вимогам

ТУ У 27.3-36911851-025:2020

ДСТУ ІЕС 61156-5

ISO/IEC 11801-1, IEC 61156-5

EN 50288-3-1

ANSI EIA/TIA 568.2-D

Експлуатаційні характеристики

Температура експлуатації кабелю:

при стаціонарній (нерухомій) прокладці від -20° С до +60° С

при прокладці, монтажі та експлуатаційних вигинах від 0° С до + 50° С

Мінімальний радіус вигину:

при стаціонарній (нерухомій) прокладці 4 діаметри кабелю

при прокладці, монтажі та експлуатаційних вигинах 8 діаметрів кабелю

Технічні характеристики

Розтягуюче зусилля макс. 85 Н

Опір провідника..... макс. 95 Ω/км

Омічна асиметрія жил у парі макс. 2%

Опір ізоляції мін. 5000 МΩ х м

Робоча ємність макс. 56 пФ/м

Ємнісна асиметрія пар по відношенню до землі макс. 1600 пФ/км

Номінальна швидкість поширення сигналу..... 67-69%

Затримка поширення сигналу макс. 537 нс/100 м

Випробувальна напруга постійним струмом між жилами,

жилами та екраном протягом 1 хв 1000 В

Робоча напруга (постійний струм) макс. 72 В

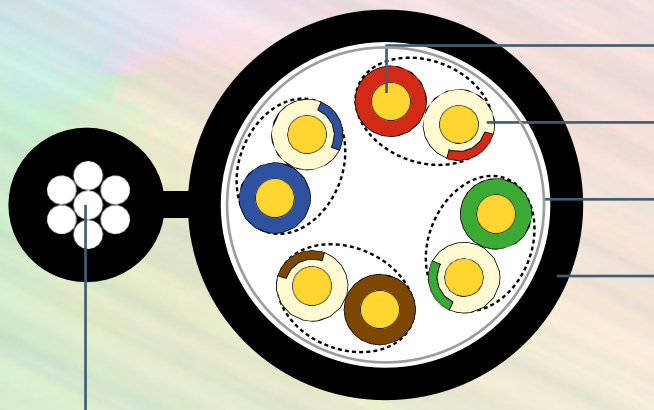
Frequency [MHz]	Attenuation [dB/100 m]	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR [dB/100 m]	PS-ACR [dB/100 m]	ACR-F [dB/100 m]	PS-ACR-F [dB/100 m]	RL [dB]
	max.	min.	min.	min.	min.	min.	min.	min.
1	2,1	65,3	62,3	63,2	60,2	64,0	61,0	20,0
4	4,1	56,3	53,3	52,2	49,2	52,0	49,0	23,0
10	6,5	50,3	47,3	43,8	40,8	44,0	41,0	25,0
16	8,3	47,2	44,2	39,0	36,0	39,9	36,9	25,0
20	9,3	45,8	42,8	36,5	33,5	38,0	35,0	25,0
31.25	11,7	42,9	39,9	31,1	28,1	34,1	31,1	23,6
62.50	17,0	38,4	35,4	21,4	18,4	28,1	25,1	21,5
100	22,0	35,3	32,3	13,3	10,3	24,0	21,0	20,1

Марка кабелю	Діаметр, мм ном.	Вага кабелю, кг/км, розрах.	Колір оболонки	Упаковка, м	CPR
Cat.5e U/UTP 4x2x24 AWG	5,1	31	Сірий	305/500/1000	ECA
Cat.5e U/UTP 4x2x24 AWG LSZH	5,1	33	Помаранчевий	305/500/1000	DCA
Cat.5e U/UTP 4x2x24 AWG PE	5,1	27	Чорний	305/500/1000	FCA

Cat.5e U/UTP PE 4x2x24 AWG з тросом

Сфера застосування

Кабель багатожильний і симетричний парної скрутки для цифрового зв'язку марки Cat. 5e U/UTP 4x2x24AWG PE з тросом призначений для структурованих кабельних мереж на частотах до 100 МГц для зовнішнього прокладання на повітряних лініях зв'язку.



Конструкція

- Струмopрoвіднa жила: мідний м'який дріт 24 AWG
- Ізоляція: поліетилен HDPE, маркування ізоляції колірне
- Стрічка ПЕТ
- Сталевий трос: 7x0,5 мм
- Зовнішня оболонка: PE - світлостабілізований поліетилен RAL 9011 чорний, 80 °C

Відповідність вимогам

ТУ У 27.3-36911851-025:2020
ДСТУ ІЕС 61156-5
ISO/IEC 11801-1,
IEC 61156-5
EN 50288-3-1
ANSI EIA/TIA 568.2-D

Експлуатаційні характеристики

Температура експлуатації кабелю:

при стаціонарній (нерухомій) прокладці від -20° С до +60° С
при прокладці, монтажі та експлуатаційних вигинах від 0° С до + 50° С

Мінімальний радіус вигину:

при стаціонарній (нерухомій) прокладці 4 діаметри кабелю
при прокладці, монтажі та експлуатаційних вигинах 8 діаметрів кабелю

Технічні характеристики

Розтягуюче зусилля макс. 1200 Н
Опір провідника..... макс. 95 Ω/км
Омічна асиметрія жил у парі макс. 2%
Опір ізоляції. мін. 5000 МΩ x м.
Робоча ємність макс. 56 пФ/м
Ємнісна асиметрія пар по відношенню до землі макс. 1600 пФ/км
Номінальна швидкість поширення сигналу..... 67-69%
Затримка поширення сигналу макс. 537 нс/100 м
Зміщення затримки при 100 МГц 45 нс/100м
Випробувальна напруга постійним струмом між жилами,
жилами та екраном протягом 1 хв 1000 В
Робоча напруга (постійний струм) макс. 72 В

Fre- quency, MHz	Attenuation [dB/100 m]		NEXT [dB]		PS-NEXT [dB]		ACR [dB/100 m]		PS-ACR [dB/100 m]		ACR-F [dB/100 m]		PS-ACR-F [dB/100 m]		RL [dB]	
	typ	max.	typ	min.	typ	min.	typ	min.	typ	min.	typ	min.	typ	min.	typ	min.
1*	1,9	2,1	71	65,3	68	62,3	69	63,2	66	60,2	82	64,0	79	61,0	23	20
4	3,6	4,1	62	56,3	59	53,3	58	52,2	55	49,2	70	52,0	67	49,0	33	23
10	5,5	6,5	56	50,3	53	47,3	51	43,8	48	40,8	55	44,0	52	41,0	31	25
16	7,7	8,3	54	47,2	51	44,2	46	39,0	43	36,0	48	39,9	45	36,9	32	25
31.25	11,3	11,7	50	42,9	47	39,9	39	31,1	36	28,1	40	34,1	37	31,1	32	23,6
62.50	16,2	17,0	45	38,4	42	35,4	29	21,4	26	18,4	37	28,1	34	25,1	29	21,5
100	21	22,0	42	35,3	39	32,3	21	13,3	18	10,3	30	24,0	27	21,0	27	20,1

* значення до 4 МГц наведені для інформації

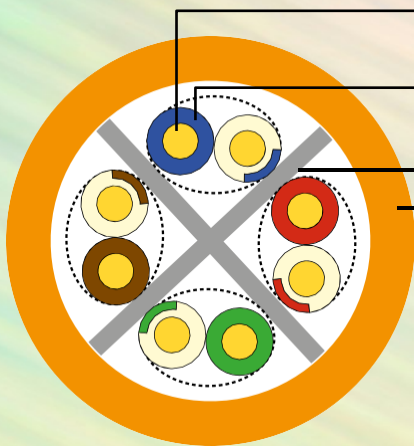
Марка кабелю	Діаметр, мм ном.	Вага кабелю, кг/км, розрах.	Колір оболонк и	Упаковка, м	CPR
Cat. 5e U/UTP 4x2x24AWG PE з тросом	9,7x5,1	47	Чорний	305/500/1000	FCA

Cat.6 U/UTP PVC, LSZH, PE 4x2x23 AWG

Сфера застосування

Кабель багатожильний і симетричний парної скрутки для цифрового зв'язку:

- марки **Cat. 6 U/UTP 4x2x23 AWG** призначений для структурованих кабельних мереж при одиночному прокладанні в середині будівель, споруд, апаратури, при експлуатації на частотах до 250 МГц;
- марки **Cat. 6 U/UTP 4x2x23 AWG LSZH** призначений для структурованих кабельних мереж при одиночному прокладанні та прокладанні в пучках в середині будівель, споруд, апаратури, при експлуатації на частотах до 250 МГц, в умовах де потрібне низьке димо-виділення;
- марки **Cat. 6 U/UTP 4x2x23AWG PE** призначений для структурованих кабельних мереж при прокладанні зовні по стінам будівель, споруд, в шахтах та колекторах при експлуатації на частотах до 250 МГц.



Конструкція

Струмopрoвіднa жилa: мідний м'який дріт 23 AWG

Ізоляція: поліетилен HDPE, маркування ізоляції колірне

Поперечний роздільник

Зовнішня оболонка:

PVC - полівінілхлоридний пластикат RAL 7001 сірий, TM51 70 °C

LSZH - безгалогенний компаунд RAL 2003 помаранчевий, 70 °C

PE - світлостабілізований поліетилен RAL 9011 чорний, 80 °C

Відповідність вимогам

ТУ У 27.3-36911851-025:2020
ДСТУ ІЕС 61156-5
ISO/IEC 11801-1,
IEC 61156-5 EN 50288-6-1
ANSI EIA/TIA 568.2-D

Експлуатаційні характеристики

Температура експлуатації кабелю:

при стаціонарній (нерухомій) прокладці від -20° С до +60° С

при прокладці, монтажі та експлуатаційних вигинах від 0° С до + 50° С

Мінімальний радіус вигину:

при стаціонарній (нерухомій) прокладці 4 діаметри кабелю

при прокладці, монтажі та експлуатаційних вигинах 8 діаметрів кабелю

Технічні характеристики

Розтягуюче зусилля макс. 100 Н

Опір провідника..... макс. 85 Ω/км

Омічна асиметрія жил у парі макс. 2%

Опір ізоляції. мін. 5000 МΩ х м.

Робоча ємність макс. 56 пФ/м

Ємнісна асиметрія пар по відношенню до землі макс. 1600 пФ/км

Номінальна швидкість поширення сигналу..... 67-69%

Затримка поширення сигналу макс. 537 нс/100 м

Випробувальна напруга постійним струмом між жилами,

жилами та екраном протягом 1 хв 1000 В

Робоча напруга (постійний струм) макс. 72 В

Frequency, MHz	Attenuation [dB/100 m]		NEXT [dB]		PS-NEXT [dB]		ACR [dB/100 m]		PS-ACR [dB/100 m]		ACR-F [dB/100 m]		PS-ACR-F [dB/100 m]		RL [dB]	
	typ	max.	typ	min.	typ	min.	typ	min.	typ	min.	typ	min.	typ	min.	typ	min.
1*	1.9	2.1	82	75,3	79	72,3	80	73,2	77	70,2	85	68	82	65	26	20
4	3.8	3,8	76	66,3	73	63,3	72	62,4	69	59,4	77	56	74	53	31	23
10	5.9	6.0	70	60,3	67	57,3	64	54,3	61	51,3	68	48	64	45	32	25
16	7.4	7,6	65	57,2	62	54,2	58	49,6	55	46,6	63	43,9	60	40,9	34	25
31.25	10,5	10,7	60	52,9	57	49,9	49	42,1	46	39,1	51	38,1	48	35,1	36	23,6
62.50	15,1	15,5	58	48,4	55	45,4	43	32,9	40	29,9	44	32,1	41	29,1	32	21,5
100	19,0	19,9	52	45,3	49	42,3	33	25,4	30	22,4	35	28	32	25	32	20,1
250	31,0	33,0	48	39,3	45	36,3	17	6,3	14	3,3	19	20	16	17	30	17,3

* значення до 4 МГц наведені для інформації

Марка кабелю	Діаметр, мм ном.	Вага кабелю, кг/км, розрах.	Колір оболонки	Упаковка, м	CPR
Cat. 6 U/UTP 4x2x23 AWG	6,8	43	Сірий	305/500/1000	ECA
Cat. 6 U/UTP 4x2x23 AWG LSZH	6,8	46	Помаранчевий	305/500/1000	DCA
Cat. 6 U/UTP 4x2x23 AWG PE	6,8	39	Чорний	305/500/1000	FCA

Cat.6 F/UTP PVC, LSZH, PE 4x2x23 AWG

Сфера застосування

Кабель багатожильний і симетричний парної скрутки для цифрового зв'язку:

- марки **Cat. 6 F/UTP 4x2x23AWG** призначений для структурованих кабельних мереж при одиночному прокладанні в середині будівель, споруд, апаратури, при експлуатації на частотах до 250 МГц, в умовах підвищених електромагнітних впливів;
- марки **Cat. 6 F/UTP 4x2x23AWG LSZH** призначений для структурованих кабельних мереж при одиночному прокладанні та прокладанні в пучках в середині будівель, споруд, апаратури, при експлуатації на частотах до 250 МГц, в умовах підвищених електромагнітних впливів та в умовах де потрібне низьке димовиділення
- марки **Cat. 6 F/UTP 4x2x23AWG PE** призначений для структурованих кабельних мереж при прокладанні зовні по стінам будівель, споруд, в шахтах та колекторах при експлуатації на частотах до 250 МГц, в умовах підвищених електромагнітних впливів.



Конструкція



Відповідність вимогам

ТУ У 27.3-36911851-025:2020
ДСТУ ІЕС 61156-5
ISO/IEC 11801-1, IEC 61156-5
EN 50288-5-1
ANSI EIA/TIA 568.2-D

Експлуатаційні характеристики

Температура експлуатації кабелю:

при стаціонарній (нерухомій) прокладці від -20° С до +60° С

при прокладці, монтажі та експлуатаційних вигинах від 0° С до + 50° С

Мінімальний радіус вигину:

при стаціонарній (нерухомій) прокладці 4 діаметри кабелю

при прокладці, монтажі та експлуатаційних вигинах 8 діаметрів кабелю

Технічні характеристики

Розтягуюче зусилля макс. 100 Н

Опір провідника..... макс. 85 Ω/км

Омічна асиметрія жил у парі макс. 2%

Опір ізоляції. мін. 5000 МΩ x м.

Робоча ємність макс. 56 пФ/м

Ємнісна асиметрія пар по відношенню до землі макс. 1600 пФ/км

Номінальна швидкість поширення сигналу..... 67-69%

Затримка поширення сигналу макс. 537 нс/100 м

Випробувальна напруга постійним струмом між жилами,

жилами та екраном протягом 1 хв 1000 В

Робоча напруга (постійний струм) макс. 72 В

Frequency, MHz	Attenuation [dB/100 m]		NEXT [dB]		PS-NEXT [dB]		ACR [dB/100 m]		PS-ACR [dB/100 m]		ACR-F [dB/100 m]		PS-ACR-F [dB/100 m]		RL [dB]	
	typ	max.	typ	min.	typ	min.	typ	min.	typ	min.	typ	min.	typ	min.	typ	min.
1*	1.9	2.1	82	75,3	79	72,3	80	73,2	77	70,2	85	68	82	65	26	20
4	3.8	3,8	76	66,3	73	63,3	72	62,4	69	59,4	77	56	74	53	31	23
10	5.9	6.0	70	60,3	67	57,3	64	54,3	61	51,3	68	48	64	45	32	25
16	7.4	7,6	65	57,2	62	54,2	58	49,6	55	46,6	63	43,9	60	40,9	34	25
31.25	10,5	10,7	60	52,9	57	49,9	49	42,1	46	39,1	51	38,1	48	35,1	36	23,6
62.50	15,1	15,5	58	48,4	55	45,4	43	32,9	40	29,9	44	32,1	41	29,1	32	21,5
100	19,0	19,9	52	45,3	49	42,3	33	25,4	30	22,4	35	28	32	25	32	20,1
250	31,0	33,0	48	39,3	45	36,3	17	6,3	14	3,3	19	20	16	17	30	17,3

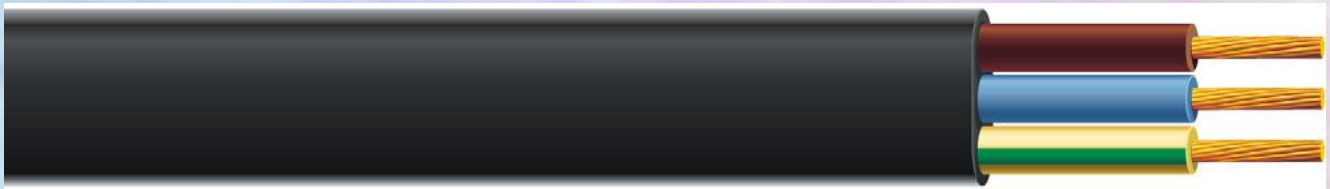
* значення до 4 МГц наведені для інформації

Марка кабелю	Діаметр, мм ном.	Вага кабелю, кг/км, розрах.	Колір оболонки	Упаковка, м	CPR
Cat. 6 F/UTP 4x2x23 AWG	7,5	53	Сірий	305/500/1000	ECA
Cat. 6 F/UTP 4x2x23 AWG LSZH	7,5	56	Помаранчевий	305/500/1000	DCA
Cat. 6 F/UTP 4x2x23 AWG PE	7,5	46	Чорний	305/500/1000	FCA

Силові кабелі

ВВГЗ-П • ВВГЗнг-П • ВВГЗнгд-П

Кабелі силові з мідними струмопровідними жилами (в плоскому виконанні)



- В** - Ізоляція з полівінілхлоридного пластикату
- В** - Оболонка з полівінілхлоридного пластикату
- Г** - Відсутність захисного покриття поверх броні або оболонки («голий»)
- П** - Плоский
- Нг** - Не поширює горіння
- Нгд** - Не поширює горіння, зі зниженим газодимовиделенням

Призначення

Кабель призначений для передачі і розподілу електричної енергії в стаціонарних установках на змінну напругу 0,3/0,5 кВ або 0,6/1 кВ частотою 50 Гц.

Кабелі на номінальну напругу 0,3/0,5 кВ можуть використовуватися для електричних систем 0,38/0,66 кВ. Кабель призначений для прокладання в сухих і вологих виробничих приміщеннях, на естакадах, в блоках, а також для прокладання на відкритому повітрі.

Кабелі марки ВВГЗ-П призначені для поодинокого прокладання. Кабелі марки ВВГЗнг-П призначені для прокладання в умовах, де потрібне нерозповсюдження горіння кабелю при прокладанні в пучках. Кабелі марки ВВГЗнгд-П призначені для прокладання в умовах, де потрібне нерозповсюдження горіння кабелю при прокладанні в пучках, знижене димоутворення і помірно небезпечна токсичність газів.

Кабелі відносяться до класу стійких до поширення полум'я за умови поодинокого прокладання по ДСТУ 4809. Кабелі марок ВВГЗнг-П, ВВГЗнгд-П відносяться до класу стійких до поширення полум'я при прокладанні в пучках по категорії А згідно ДСТУ 4809.

Конструкція

Струмopрoвіднa міднa жилa - бaгaтoдрoтoвa кpуглa (мк) 3 клacу гнучкocтi.

Ізoляція кaбeлiв:

BBГЗ-П, BBГЗнг-П - пoлiвiнiлхлopидний плacтикaт;

BBГЗнгд-П - кoмпoзиція знижeнoї пoжeжoнeбeзпeки. Мaркyвaння iзoляції жил кoлiрнe.

Ізoльoвaні жили poзтaшoвaні пaрaлeльнo oднa oднiй.

Обoлoнкa кaбeлiв:

BBГЗ-П - пoлiвiнiлхлopидний плacтикaт;

BBГЗнг-П - пoлiвiнiлхлopидний плacтикaт знижeнoї гopючocтi;

BBГЗнгд-П - кoмпoзиція знижeнoї пoжeжoнeбeзпeки.

Нopмaтивнa дoкyмeнтaція

ТУ У 31.3-31549003-016:2007

Клacифікaційнe пoзнaчeння кaбeлю зa вимoгaми пoжeжнoї бeзпeки

BBГЗ-П - ПБ100000000

BBГЗнг-П - ПБ120000000

BBГЗнгд-П - ПБ122110000

Тeхнічнi тa екcплyацiйні хaрaктepиcтики

Тeмпepaтyрa пpoклaдaння кaбeлю..... нe нижчe -5 °С

Тeмпepaтyрa екcплyацiї кaбeлю вiд -50 °С дo +50 °С

Вiднocнa вoлoгiстb пoвiтpя дo 98% пpи +35 °С

Тpивaлo дoпycтимa тeмпepaтyрa нaгpівy

жил кaбeлiв пpи екcплyацiї. +70 °С

Бyдiвeльнa дoвжинa кaбeлiв зa yзгoджeнням

Тepмiн cлyжби 30 poкiв

Гaрaнтiйний тepмiн екcплyацiї. 5 poкiв

Кaбeлi пocтaвляютьcя в бyxтax aбo нa дepeв'яних бapaбaнax.

ВВГЗ-П	Провідник		Габарити кабелю, розрахункові.		Вага нетто, розрахунок - кова, кг/км	Мах струмове навантаження		Конструкція основної	
	Кількість провідників і перетинів	Опір основної жили при 20 °С, не більше,	Ном. діаметр провідника, мм	Н (висота)		В (ширина)	Повітря А	Земля А	Кількість дротів, шт
2x1	18,1	1,13	4,63	6,86	52,0	-	-	1	1,13
2x1,5	12,1	1,35	4,85	7,3	62,7	21	27	1	1,35
2x2,5	7,41	1,73	5,23	8,06	84,5	27	36	1	1,73
2x2,5+1,5	7,41	1,73	5,23	10,51	113,0	27	36	1	1,73
2x4	4,61	2,2	5,9	9,4	121,9	36	47	1	2,2
2x6	3,08	2,7	6,4	10,4	163,8	46	59	1	2,7
3x1	18,1	1,13	4,63	9,09	73,5	-	-	1	1,13
3x1,5	12,1	1,35	4,85	9,75	89,5	21	27	1	1,35
3x2,5	7,41	1,73	5,23	10,89	122,0	27	36	1	1,73
3x4	4,61	2,2	5,9	12,9	178,1	36	47	1	2,2
3x6	3,08	2,7	6,4	14,4	241,0	46	59	1	2,7

Можливе виготовлення кабелю за індивідуальними параметрами замовника!

Фактичні габаритні розміри та вага кабелю можуть відрізнятися від розрахункових.

Кількість та діаметр дротів у жилі може відрізнятися, за умови дотримання вимог жили до електроопору. Максимальні струмові навантаження вказані для кабелів при нормальному режимі роботи і при 100% коефіцієнті навантаження кабелів. Максимальні струмові навантаження визначені для прокладки в умовах, якщо:

- температура навколишнього середовища при прокладці кабелів в повітрі становить +25 °С, при прокладці в землі +15 °С;
- глибина прокладки кабелів в землі становить 0,7 м;
- питомий тепловий опір ґрунту становить 1,2 К*м/Вт.

ВВГ5-П • ВВГ5нг-П • ВВГ5нгд-П

Кабелі силові з мідними струмопровідними жилами (в плоскому виконанні)



- В** - Ізоляція з полівінілхлоридного пластикату
- В** - Оболонка з полівінілхлоридного пластикату
- Г** - Відсутність захисного покриття поверх броні або оболонки («голий»)
- П** - Плоский
- Нг** - Не поширює горіння
- Нгд** - Не поширює горіння, зі зниженим газодимовиделенням

Призначення

Кабель призначений для передачі і розподілу електричної енергії в стаціонарних установках на змінну напругу 0,3/0,5 кВ або 0,6/1 кВ частотою 50 Гц.

Кабелі на номінальну напругу 0,3/0,5 кВ можуть використовуватися для електричних систем 0,38/0,66 кВ. Кабель призначений для прокладання в сухих і вологих виробничих приміщеннях, на естакадах, в блоках, а також для прокладання на відкритому повітрі.

Кабелі марки ВВГ5-П призначені для поодинокого прокладання. Кабелі марки ВВГ5нг-П призначені для прокладання в умовах, де потрібне нерозповсюдження горіння кабелю при прокладанні в пучках. Кабелі марки ВВГ5нгд-П призначені для прокладання в умовах, де потрібне нерозповсюдження горіння кабелю при прокладанні в пучках, знижене димоутворення і малонебезпечна токсичність газів.

Кабелі відносяться до класу стійких до поширення полум'я за умови поодинокого прокладання по ДСТУ 4809. Кабелі марок ВВГ5нг-П, ВВГ5нгд-П відносяться до класу стійких до поширення полум'я при прокладанні в пучках по категорії А згідно ДСТУ 4809.

Конструкція

Струмopрoвіднa міднa жилa - бaгaтoдрoтoвa кpуглa (мк) 5 клacу гнучкocтi.

Ізоляція кабелів:

ВВГ5-П, ВВГ5нг-П - полівінілхлоридний пластикат;

ВВГ5нгд-П - композиція зниженої пожежонебезпеки. Маркування ізоляції жил колірне.

Ізольовані жили розташовані паралельно одна одній.

Оболонка кабелів:

ВВГ5-П - полівінілхлоридний пластикат;

ВВГ5нг-П - полівінілхлоридний пластикат зниженої горючості;

ВВГ5нгд-П - композиція зниженої пожежонебезпеки.

Нормативна документація

ТУ У 31.3-31549003-007:2006

ДСТУ ІЕС 60502-1:2009

Класифікаційне позначення кабелю за вимогами пожежної безпеки

ВВГ5-П - ПБ100000000

ВВГ5нг-П - ПБ120000000

ВВГ5нгд-П - ПБ123112000

Технічні та експлуатаційні характеристики

Температура прокладання кабелю..... не нижче -5 °С

Температура експлуатації кабелю від -50 °С до +50 °С

Відносна вологість повітря до 98% при +35 °С

Тривало допустима температура нагріву жил кабелів при експлуатації. +70 °С

Будівельна довжина кабелів за узгодженням

Термін служби 30 років

Гарантійний термін експлуатації. 5 років

Кабелі поставляються в бухтах або на дерев'яних барабанах.

ВВГ5-П	Провідник		Габарити кабелю, розрахункові.		Вага нетто, розрахунок - кова, кг/км	Мах струмове навантаження		Конструкція основної	
	Кількість провідників і перетинів	Опір основної жили при 20 °С, не більше,	Ном. діаметр провідника, мм	Н (висота)		В (ширина)	Повітря А	Земля А	Кількість дротів, шт
2x1	18,1	1,13	4,63	6,86	52,0	-	-	1	1,13
2x1,5	12,1	1,35	4,85	7,3	62,7	21	27	1	1,35
2x2,5	7,41	1,73	5,23	8,06	84,5	27	36	1	1,73
2x2,5+1,5	7,41	1,73	5,23	10,51	113,0	27	36	1	1,73
2x4	4,61	2,2	5,9	9,4	121,9	36	47	1	2,2
2x6	3,08	2,7	6,4	10,4	163,8	46	59	1	2,7
3x1	18,1	1,13	4,63	9,09	73,5	-	-	1	1,13
3x1,5	12,1	1,35	4,85	9,75	89,5	21	27	1	1,35
3x2,5	7,41	1,73	5,23	10,89	122,0	27	36	1	1,73
3x4	4,61	2,2	5,9	12,9	178,1	36	47	1	2,2
3x6	3,08	2,7	6,4	14,4	241,0	46	59	1	2,7

Можливе виготовлення кабелю за індивідуальними параметрами замовника!

Фактичні габаритні розміри та вага кабелю можуть відрізнятися від розрахункових.

Кількість та діаметр дротів у жилі може відрізнятися, за умови дотримання вимог жили до електроопору. Максимальні струмові навантаження вказані для кабелів при нормальному режимі роботи і при 100% коефіцієнті навантаження кабелів. Максимальні струмові навантаження визначені для прокладки в умовах, якщо:

- температура навколишнього середовища при прокладці кабелів в повітрі становить +25 °С, при прокладці в землі +15 °С;
- глибина прокладки кабелів в землі становить 0,7 м;
- питомий тепловий опір ґрунту становить 1,2 К*м/Вт.

ВВГ-П • ВВГнг-П • ВВГнгд-П

Кабелі силові з мідними струмопровідними жилами (в плоскому виконанні)



- В** - Ізоляція з полівінілхлоридного пластикату
- В** - Оболонка з полівінілхлоридного пластикату
- Г** - Відсутність захисного покриття поверх броні або оболонки («голий»)
- П** - Плоский
- Нг** - Не поширює горіння
- Нгд** - Не поширює горіння, зі зниженим газодимовиділенням

Призначення

Кабель призначений для передачі і розподілу електричної енергії в стаціонарних установках на змінну напругу 0,3/0,5 кВ або 0,6/1 кВ частотою 50 Гц.

Кабелі на номінальну напругу 0,3/0,5 кВ можуть використовуватися для електричних систем 0,38/0,66 кВ. Кабель призначений для прокладання в сухих і вологих виробничих приміщеннях, на естакадах, в блоках, а також для прокладання на відкритому повітрі.

Кабелі марки ВВГ-П призначені для поодинокого прокладання. Кабелі марки ВВГнг-П призначені для прокладання в умовах, де потрібне нерозповсюдження горіння кабелю при прокладанні в пучках. Кабелі марок ВВГнгд-П призначені для прокладання в умовах, де потрібне нерозповсюдження горіння кабелю при прокладанні в пучках, знижене димоутворення і малонебезпечна токсичність газів.

Кабелі відносяться до класу стійких до поширення полум'я за умови поодинокого прокладання по ДСТУ 4809. Кабелі марок ВВГнг-П, ВВГнгд-П відносяться до класу стійких до поширення полум'я при прокладанні в пучках по категорії А згідно ДСТУ 4809.

Конструкція

Струмopрoвіднa міднa жилa - oднoдрoтoвa кpyглa (oк) 1 клacу гнyчкocтi.

Ізоляція кабелів:

BBГ-П, BBГнг-П - полівінілхлоридний пластикат;

BBГнгд-П - композиція зниженої пожежонебезпеки. Маркування ізоляції жил колірне.

Ізольовані жили розташовані паралельно одна одній.

Оболонка кабелів:

BBГ-П - полівінілхлоридний пластикат;

BBГнг-П - полівінілхлоридний пластикат зниженої горючості;

BBГнгд-П - композиція зниженої пожежонебезпеки.

Нормативна документація

ТУ У 31.3-31549003-007:2006

ДСТУ ІЕС 60502-1:2009

Класифікаційне позначення кабелю за вимогами пожежної безпеки

BBГ-П - ПБ100000000

BBГнг-П - ПБ120000000

BBГнгд-П - ПБ123112000

Технічні та експлуатаційні характеристики

Температура прокладання кабелю..... не нижче -5 °С

Температура експлуатації кабелю від -50 °С до +50 °С

Відносна вологість повітря до 98% при +35 °С

Тривало допустима температура нагріву жил кабелів при експлуатації. +70 °С

Будівельна довжина кабелів за узгодженням

Термін служби 30 років

Гарантійний термін експлуатації. 5 років

Кабелі поставляються в бухтах або на дерев'яних барабанах.

ВВГ-П	Провідник		Габарити кабелю, розрахункові.		Вага нетто, розрахун - кова, кг/км	Мах струмове навантаження		Конструкція основної	
	Кількість провідників і перетинів	Опір основної жили при 20 °С, не більше,	Ном. діаметр провідника, мм	Н (висота)		В (ширина)	Повітря А	Земля А	Кількість дротів, шт
2x1	18,1	1,13	4,63	6,86	52,0	-	-	1	1,13
2x1,5	12,1	1,35	4,85	7,3	62,7	21	27	1	1,35
2x2,5	7,41	1,73	5,23	8,06	84,5	27	36	1	1,73
2x2,5+1,5	7,41	1,73	5,23	10,51	113,0	27	36	1	1,73
2x4	4,61	2,2	5,9	9,4	121,9	36	47	1	2,2
2x6	3,08	2,7	6,4	10,4	163,8	46	59	1	2,7
3x1	18,1	1,13	4,63	9,09	73,5	-	-	1	1,13
3x1,5	12,1	1,35	4,85	9,75	89,5	21	27	1	1,35
3x2,5	7,41	1,73	5,23	10,89	122,0	27	36	1	1,73
3x4	4,61	2,2	5,9	12,9	178,1	36	47	1	2,2
3x6	3,08	2,7	6,4	14,4	241,0	46	59	1	2,7

Можливе виготовлення кабелю за індивідуальними параметрами замовника!

Фактичні габаритні розміри та вага кабелю можуть відрізнятися від розрахункових.

Кількість та діаметр дротів у жилі може відрізнятися, за умови дотримання вимог жили до електроопору. Максимальні струмові навантаження вказані для кабелів при нормальному режимі роботи і при 100% коефіцієнті навантаження кабелів. Максимальні струмові навантаження визначені для прокладки в умовах, якщо:

- температура навколишнього середовища при прокладці кабелів в повітрі становить +25 °С, при прокладці в землі +15 °С;*
- глибина прокладки кабелів в землі становить 0,7 м;*
- питомий тепловий опір ґрунту становить 1,2 К*м/Вт.*

ВВГ • ВВГнг • ВВГнгд

Кабелі силові з мідними струмопровідними жилами



В	-	Ізоляція з полівінілхлоридного пластикату
В	-	Оболонка з полівінілхлоридного пластикату
Г	-	Відсутність захисного покриття поверх броні або оболонки («голий»)
ВВГнг	-	Не поширює горіння
ВВГнгд	-	Не поширює горіння з малим газодимовиділенням

Призначення

Кабелі призначені для передавання і розподілу електричної енергії в стаціонарних установках на змінну напругу 0,3/0,5 кВ або 0,6/1 кВ частотою 50 Гц. Кабелі на номінальну напругу 0,3/0,5 кВ можуть використовуватись для електричних систем 0,38/0,66 кВ.

Кабелі призначені для прокладання в сухих і вологих виробничих приміщеннях, на естакадах, у блоках, а також для прокладання на відкритому повітрі.

Кабелі марки ВВГ призначені для поодинокого прокладання. Кабелі марки ВВГнг призначені для прокладання в умовах, що потребують нерозповсюдження горіння кабелю при прокладанні в пучках. Кабелі марки ВВГнгд призначені для прокладання в умовах, де потрібне нерозповсюдження горіння кабелю при прокладанні в пучках, знижене димовиділення та малонебезпечна токсичність газів.

Кабелі відносяться до класу стійких до розповсюдження вогню за умов поодинокого прокладання згідно з ДСТУ 4809.

Кабелі марок ВВГнг, ВВГнгд відносяться до класу стійких до розповсюдження вогню при прокладанні в пучках за категорією А згідно з ДСТУ 4809.

Конструкція

Струмopровідна мідна жила, однодротова кругла (ок) або багатодротова кругла (мк), 1 або 2 класу гнучкості. У чотирижильних кабелів жили 2 класу з перетином 70-240мм² можуть бути секторної форми (мс).

Ізоляція кабелів марок ВВГ, ВВГнг - полівінілхлоридний пластикат; кабелів марки ВВГнгд - композиція зниженої пожежонебезпеки. Маркування ізоляції жил колірне (суцільне) або цифрове. Кабелі випускаються з нульовою жилою блакитного кольору або з жилою заземлення зелено-жовтого кольору.

Ізольовані жили багатожильних кабелів скручені в сердечник.

Оболонка:

ВВГ - полівінілхлоридний пластикат;

ВВГнг - полівінілхлоридний пластикат зниженої горючості;

ВВГнгд - композиція зниженої пожежонебезпеки.

Нормативна документація

ТУ У 31.3-31549003-007:2006

ТУ У 31.3-31549003-016:2007

ДСТУ ІЕС 60502 1:2009

ДСТУ HD 21.4 S2

ДСТУ HD 603 S1

Класифікаційне позначення кабелю за вимогами пожежної безпеки

ВВГ - ПБ100000000

ВВГнг - ПБ120000000

ВВГнгд - ПБ123112000

Технічні та експлуатаційні характеристики

Температура експлуатації кабелю від -50 °С до +50 °С

Відносна вологість повітря до 98% при +35 °С

Тривало допустима температура нагріву

жил кабелів при експлуатації. +70 °С

Мінімальний радіус вигину при прокладанні:

для одножильних кабелів марок ВВГ, ВВГнг, ВВГнгд 15 зовнішніх діаметрів кабелю

для багатожильних кабелів марок ВВГ, ВВГнг, ВВГнгд 12 зовн. діаметрів кабелю

Будівельна довжина кабелів за узгодженням

Термін служби 30 років

Гарантійний термін експлуатації. 5 років

Температура прокладання кабелю..... не нижче -5 °С

Кабелі з зовнішнім діаметром до 12 мм поставляються в бухтах або на дерев'яних барабанах, кабелі з діаметром більше 12 мм поставляються на дерев'яних барабанах.

ВВГнг	Провідник		Ном. діаметр кабелю (провода) розрахунко - вий, мм	Вага нетто, розрахункова, кг/км	Мах струмове навантаження		Конструкція основної жили	
	Кількість провідників в і перетинів	Опір осн. жили при 20 °С, не більше, Ом/км			Ном. діаметр провідника, мм	Повітря А	Земля А	Кількість дротів, шт
1x4	4,61	2,20	5,90	67,34	39	50	1	2,2
1x6	3,08	2,70	6,40	88,41	50	62	1	2,7
1x10	1,83	3,50	7,70	140,45	68	83	1	3,5
1x16	1,15	5,01	9,81	224,07	89	107	7	1,67
1x25	0,727	6,27	11,47	326,88	121	137	7	2,09
1x35	0,524	7,41	12,61	426,08	147	163	7	2,47
1x50	0,387	8,60	14,40	567,39	179	194	7	2,89
1x70	0,268	10,20	16,00	770,11	226	237	19	2,12
1x95	0,193	12,00	18,40	1037,70	280	285	19	2,48

ВВГнг	Провідник		Ном. діаметр кабелю (провода) розрахунко - вий, мм	Вага нетто, розрахункова, кг/км	Мах струмове навантаження		Конструкція основної жили	
	Кількість провідників в і перетинів	Опір осн. жили при 20 °С, не більше, Ом/км			Ном. діаметр провідника, мм	Повітря А	Земля А	Кількість дротів, шт
1x120	0,153	13,50	19,90	1274,23	326	324	37	2
1x150	0,124	15,00	21,60	1531,69	373	364	37	2,21
1x185	0,0991	16,80	24,00	1877,25	431	412	37	2,46
1x240	0,0754	19,20	26,80	2439,97	512	477	37	2,82
1x300	0,0601	21,60	30,20	3133,83	591	539	37	3,2
1x400	0,047	25,83	35,23	4135,62	685	612	61	2,87
1x500	0,0366	28,80	38,60	5075,76	792	690	61	3,2
1x630	0,0283	32,23	42,03	6416,98	910	774	91	2,93
2x1	18,1	1,13	6,86	57,34	-	-	1	1,13
2x1,5	12,1	1,35	7,30	68,48	21	27	1	1,35
2x2,5	7,41	1,73	8,06	90,92	27	36	1	1,73
2x2,5+1,5	7,41	1,73	8,5	107,7	27	36	1	1,73
2x4	4,61	2,20	10,00	142,97	36	47	1	2,2
2x6	3,08	2,70	11,00	187,12	46	59	1	2,7
2x10	1,83	3,50	13,60	297,19	63	79	1	3,5
3x1	18,1	1,13	7,20	72,02	-	-	1	1,13
3x1,5	12,1	1,35	7,68	87,68	21	27	1	1,35
3x2,5	7,41	1,73	8,50	119,54	27	36	1	1,73

ВВГнг	Провідник		Ном. діаметр кабелю (провода) розрахунковий, мм	Вага нетто, розрахункова, кг/км	Мак струмове навантаження		Конструкція основної жили	
	Кількість провідників в і перетинів	Опір осн. жили при 20 °С, не більше, Ом/км			Ном. діаметр провідника, мм	Повітря А	Земля А	Кількість дротів, шт
3x2,5+1,5	7,41	1,73	9,8	150,3	27	36	1	1,73
3x4	4,61	2,20	10,54	188,36	36	47	1	2,2
3x6	3,08	2,70	11,62	251,61	46	59	1	2,7
3x10	1,83	3,50	14,42	406,23	63	79	1	3,5
3x10+1x6	1,83	3,50	15,8	469,9	63	79	1	3,5
3x16+1x10	1,15	5,01	19,8	739,9	84	102	7	1,67
3x25+1x16	0,727	6,27	24,2	1131,1	112	133	7	2,09
3x35+1x16	0,524	7,41	27,0	1426,9	137	158	7	2,463
3x50+1x25	0,387	8,60	31,3	1954,2	167	187	7	2,89
3x50+1x35	0,387	8,60	31,3	2044,4	167	187	7	2,89
3x70+1x35	0,268	10,20	35,6	2696,7	211	231	19	2,12
3x70+1x50	0,268	10,20	35,6	2827,8	211	231	19	2,12
3x95+1x50	0,193	12,00	40,4	3589,8	261	279	19	2,48
3x95+1x70	0,193	12,00	40,4	3779,6	261	279	19	2,48
3x120+1x70	0,153	13,50	44,4	4539,5	302	317	37	2
3x150+1x95	0,124	15,00	48,5	5563,0	346	358	37	2,21
3x150+1x120	0,124	15,00	48,5	5790,5	346	358	37	2,21
3x185+1x95	0,0991	16,80	53,8	6637,5	397	405	37	2,46
3x185+1x120	0,0991	16,80	53,8	6865,0	397	405	37	2,46
3x240+1x120	0,0754	19,20	60,5	8536,5	472	471	37	2,82
3x240+1x185	0,0754	19,20	60,5	9156,2	472	471	37	2,82
4x1,5	12,1	1,35	8,31	105,68	20	25	1	1,35
4x2,5	7,41	1,73	9,23	146,84	25	33	1	1,73
4x4	4,61	2,20	11,45	231,70	33	44	1	2,2
4x6	3,08	2,70	12,66	313,86	43	55	1	2,7
4x10	1,83	3,50	15,79	512,30	59	73	1	3,5
4x16	1,15	5,01	19,84	798,24	78	95	7	1,67
4x25	0,727	6,27	24,25	1218,51	104	124	7	2,09
4x35	0,524	7,41	27,00	1609,07	127	147	7	2,463
4x50	0,387	8,60	31,32	2174,35	155	174	7	2,89
4x70	0,268	10,20	35,58	3017,64	196	215	19	2,12
4x95	0,193	12,00	40,41	4017,73	243	259	19	2,48
4x120	0,153	13,50	44,43	5005,03	281	259	37	2
4x150	0,124	15,00	48,53	6037,53	322	333	37	2,21

ВВГнг	Провідник		Ном. діаметр кабелю (провода) розрахунко - вий, мм	Вага нетто, розрахункова, кг/км	Мах струмове навантаження		Конструкція основної жили	
	Кількість провідників в і перетинів	Опір осн. жили при 20 °С, не більше, Ом/км			Ном. діаметр провідника, мм	Повітря А	Земля А	Кількість дротів, шт
4x185	0,0991	16,80	53,36	7385,61	369	377	37	2,46
4x240	0,0754	19,20	60,52	9638,19	439	438	37	2,82
5x1,5	12,1	1,35	9,51	129,02	20	25	1	1,35
5x2,5	7,41	1,73	10,61	180,23	25	33	1	1,73
5x4	4,61	2,20	13,15	284,47	33	44	1	2,2
5x6	3,08	2,70	14,60	386,78	43	55	1	2,7
5x10	1,83	3,50	18,37	633,34	59	73	1	3,5
5x16	1,15	5,01	23,15	988,00	78	95	7	1,67
5x25	0,727	6,27	28,36	1509,99	104	124	7	2,09
5x35	0,524	7,41	31,67	1989,46	127	147	7	2,463
5x50	0,387	8,60	37,26	2736,58	155	174	7	2,89
5x70	0,268	10,20	41,90	3751,77	196	215	19	2,12
5x95	0,193	12,00	48,10	5044,63	243	259	19	2,48
5x120	0,153	13,50	52,45	6229,10	281	295	37	2
5x150	0,124	15,00	57,78	7571,72	322	333	37	2,21
5x185	0,0991	16,80	63,58	9259,74	369	377	37	2,46
5x240	0,0754	19,20	72,70	12178,41	439	438	37	2,82

Можливе виготовлення кабелю за індивідуальними параметрами замовника!

ПВ1 • ПВ1нг • ПВ1нгд

Мідні проводи для електричних установок

П	-	Провід
В	-	Ізоляція з полівінілхлоридного пластикату
1	-	Струмopовідна жила 1-2 клас гнучкості
нг	-	Не підтримує горіння
нгд	-	Не поширює горіння, зі зниженим газодимовиділенням

Призначення

Проводи призначені для електричних установок при стаціонарному прокладанні в силових мережах, а також для монтажу електрообладнання, машин, механізмів і верстатів. Проводи з перетином жил 0,5-1 мм² призначені для внутрішнього монтажу на номінальний перетин 300/500 В, проводи перетином 1,5-400 мм² - загального призначення на номінальну напругу до 450/750 В частотою до 400 Гц або постійну напругу до 1000 В.

Проводи відносяться до класу стійких до поширення полум'я за умови поодинокого прокладення по ДСТУ 4809.

Проводи марок ПВ1нг, ПВ1нгд відносяться до класу стійких до поширення полум'я при прокладанні в пучках по категорії А згідно ДСТУ 4809.



Конструкція

Струмopовідна однодротова жила з мідного м'якого дроту - 1-2 класу гнучкості. Ізоляція проводів:

ПВ1 - полівінілхлоридний пластикат;

ПВ1нг - полівінілхлоридний пластикат зниженої горючості; ПВ1нгд - композиція зниженої пожежонебезпеки.

Проводи виготовляються з різним кольором ізоляції, колір узгоджується при замовленні.

Класифікаційне позначення кабелю за вимогами пожежної безпеки

ПВ1	-	ПБ100000000
ПВ1нг	-	ПБ120000000
ПВ1нгд	-	ПБ123112000

Технічні та експлуатаційні характеристики

Температура експлуатації кабелю	від -50 °С до +50 °С
Відносна вологість повітря	до 100% при +35 °С
Тривало допустима температура нагріву жил кабелів при експлуатації.	+70 °С
Мінімальний радіус вигину при прокладанні.....	10 зовнішніх діаметрів кабелю
Будівельна довжина кабелів	за узгодженням
Термін служби	не менше 15 років
Гарантійний термін експлуатації.	2 роки
Монтаж кабелю повинен здійснюватися при температурі.....	не нижче -5 °С
Кабелі з зовнішнім діаметром до 12 мм поставляються в бухтах або на дерев'яних барабанах, кабелі з діаметром понад 12 мм поставляються на дерев'яних барабанах.	

Нормативна документація

ДСТУ EN 50525-2-31:2015
ТУ У 31.3-31549003-011:2007

ПВ1	Провідник		Ном. діаметр кабелю (провода) розрахунковий, мм	Вага нетто, розрахункова, кг/км	Мах струмове навантаження		Конструкція основної жили	
	Кількість провідників і перетинів	Опір основної жили при 20 °С, не більше, Ом/км			Ном. діаметр провідника, мм	Повітря А	Земля А	Кількість дротів, шт
1x1	18,1	1,14	2,34	13,3	17	16	1	1,14
1x1,5	12,1	1,35	2,75	18,6	23	19	1	1,35
1x2,5	7,41	1,73	3,33	29,1	30	27	1	1,73
1x4	4,61	2,2	3,8	43,4	41	38	1	2,2
1x6	3,08	2,7	4,3	62,0	50	46	1	2,7
1x10	1,83	3,5	5,5	103,4	80	70	1	3,5
1x16	1,15	5,01	7,01	164,5	100	85	7	1,67
1x25	0,727	6,27	8,67	255,5	140	115	7	2,09
1x35	0,524	7,41	9,81	346,6	170	135	7	2,47
1x50	0,387	8,6	11,4	469,9	215	185	7	2,89
1x70	0,268	10,2	13	660,5	270	225	19	2,12
1x95	0,193	12	15,2	901,7	330	275	19	2,48
1x120	0,153	13,5	16,7	1118,3	385	315	37	2
1x150	0,124	15	18,6	1381,6	440	360	37	2,21
1x185	0,0991	16,8	20,8	1692,9	510	-	37	2,46
1x240	0,0754	19,2	23,6	2213,7	605	-	37	2,82

Фактичні габаритні розміри та вага кабелю можуть відрізнятися від розрахункових. Кількість та діаметр дротів у жилі може відрізнятися, за умови дотримання вимог жили до електроопору. Максимальні струмові навантаження вказані для кабелів при нормальному режимі роботи і при 100% коефіцієнті навантаження кабелів. Максимальні струмові навантаження визначені для прокладки в умовах, якщо температура навколишнього середовища при прокладці кабелів в повітрі становить +25 °С.

ПВ1 • ПВ1нг • ПВ1нгд

Мідні проводи для електричних установок

П	-	Провід
В	-	Ізоляція з полівінілхлоридного пластикату
1	-	Струмopовідна жила 1-2 клас гнучкості
Нг	-	Не підтримує горіння
Нгд	-	Не поширює горіння, зі зниженим газодимовиділенням

Призначення

Проводи призначені для електричних установок при стаціонарному прокладанні в силових мережах, а також для монтажу електрообладнання, машин, механізмів і верстатів. Проводи з перетином жил 0,5-1 мм² призначені для внутрішнього монтажу на номінальний перетин 300/500 В, проводи перетином 1,5-400 мм² - загального призначення на номінальну напругу до 450/750 В частотою до 400 Гц або постійну напругу до 1000 В.

Проводи відносяться до класу стійких до поширення полум'я за умови поодинокого прокладення по ДСТУ 4809.

Проводи марок ПВ1нг, ПВ1нгд відносяться до класу стійких до поширення полум'я при прокладенні в пучках по категорії А згідно ДСТУ 4809.



Конструкція

Струмopовідна однодротова жила з мідного м'якого дроту - 1-2 класу гнучкості. Ізоляція проводів:

ПВ1	-	полівінілхлоридний пластикат;
ПВ1нг	-	полівінілхлоридний пластикат зниженої горючості;
ПВ1нгд	-	композиція зниженої пожежонебезпеки.

Проводи виготовляються з різним кольором ізоляції, колір узгоджується при замовленні.

Класифікаційне позначення кабелю за вимогами пожежної безпеки

ПВ1	-	ПБ100000000
ПВ1нг	-	ПБ120000000
ПВ1нгд	-	ПБ123112000

Технічні та експлуатаційні характеристики

Температура експлуатації кабелю	від -50 °С до +50 °С
Відносна вологість повітря	до 100% при +35 °С
Тривало допустима температура нагріву жил кабелів при експлуатації.	+70 °С
Мінімальний радіус вигину при прокладанні.....	10 зовнішніх діаметрів кабелю
Будівельна довжина кабелів	за узгодженням
Термін служби	не менше 15 років
Гарантійний термін експлуатації.	2 роки
Монтаж кабелю повинен здійснюватися при температурі.....	не нижче -5 °С
Кабелі з зовнішнім діаметром до 12 мм поставляються в бухтах або на дерев'яних барабанах, кабелі з діаметром понад 12 мм поставляються на дерев'яних барабанах.	

Нормативна документація

ДСТУ EN 50525-2-31:2015
ТУ У 31.3-31549003-011:2007

ПВ1	Провідник		Ном. діаметр кабелю (провода) розрахунковий, мм	Вага нетто, розрахункова, кг/км	Мах струмове навантаження		Конструкція основної жили	
	Кількість провідників і перетинів	Опір основної жили при 20 °С, не більше, Ом/км			Ном. діаметр провідника, мм	Повітря А	Земля А	Кількість дротів, шт
1x1	18,1	1,14	2,34	13,3	17	16	1	1,14
1x1,5	12,1	1,35	2,75	18,6	23	19	1	1,35
1x2,5	7,41	1,73	3,33	29,1	30	27	1	1,73
1x4	4,61	2,2	3,8	43,4	41	38	1	2,2
1x6	3,08	2,7	4,3	62,0	50	46	1	2,7
1x10	1,83	3,5	5,5	103,4	80	70	1	3,5
1x16	1,15	5,01	7,01	164,5	100	85	7	1,67
1x25	0,727	6,27	8,67	255,5	140	115	7	2,09
1x35	0,524	7,41	9,81	346,6	170	135	7	2,47
1x50	0,387	8,6	11,4	469,9	215	185	7	2,89
1x70	0,268	10,2	13	660,5	270	225	19	2,12
1x95	0,193	12	15,2	901,7	330	275	19	2,48
1x120	0,153	13,5	16,7	1118,3	385	315	37	2
1x150	0,124	15	18,6	1381,6	440	360	37	2,21
1x185	0,0991	16,8	20,8	1692,9	510	-	37	2,46
1x240	0,0754	19,2	23,6	2213,7	605	-	37	2,82

Фактичні габаритні розміри та вага кабелю можуть відрізнятися від розрахункових. Кількість та діаметр дротів у жилі може відрізнятися, за умови дотримання вимог жили до електроопору. Максимальні струмові навантаження вказані для кабелів при нормальному режимі роботи і при 100% коефіцієнті навантаження кабелів. Максимальні струмові навантаження визначені для прокладки в умовах, якщо температура навколишнього середовища при прокладці кабелів в повітрі становить +25 °С.

ПВЗ • ПВЗнг • ПВЗнгд

Мідні проводи для електричних установок

П	-	Провід
В	-	Ізоляція з полівінілхлоридного пластикату
З	-	Струмopовідна жила 3-4 клас гнучкості
Нг	-	Не підтримує горіння
Нгд	-	Не поширює горіння, зі зниженим газодимовиділенням

Призначення

Проводи призначені для електричних установок при стаціонарному прокладанні в силових мережах, а також для монтажу електрообладнання, машин, механізмів і верстатів. Проводи з перетином жил 0,5-1 мм² призначені для внутрішнього монтажу на номінальний перетин 300/500 В, проводи перетином 1,5-400 мм² - загального призначення на номінальну напругу до 450/750 В частотою до 400 Гц або постійну напругу до 1000 В. Проводи марки ПВЗ призначені для монтажу ділянок електричних ланцюгів, де можливі вигини дроту.

Проводи відносяться до класу стійких до поширення полум'я за умови поодинокого прокладення по ДСТУ 4809. Проводи марок ПВЗнг, ПВЗнгд відносяться до класу стійких до поширення полум'я при прокладенні в пучках по категорії А згідно ДСТУ 4809.



Конструкція

Струмopовідна багатодротова жила з мідного м'якого дроту - 3-4 класу гнучкості. Ізоляція проводів:

ПВЗ	-	полівінілхлоридний пластикат;
ПВЗнг	-	полівінілхлоридний пластикат зниженої горючості;
ПВЗнгд	-	композиція зниженої пожежонебезпеки.

Проводи виготовляються з різним кольором ізоляції, колір узгоджується при замовленні.

Нормативна документація

ДСТУ EN 50525-2-31:2015
ТУ У 31.3-31549003-011:2007

Класифікаційне позначення кабелю за вимогами пожежної безпеки

ПВЗ	-	ПБ100000000
ПВЗнг	-	ПБ120000000
ПВЗнгд	-	ПБ123112000

Технічні та експлуатаційні характеристики

Температура експлуатації кабелю	від -50 °С до +50 °С
Відносна вологість повітря	до 100% при +35 °С
Тривало допустима температура нагріву жил кабелів при експлуатації.	+70 °С
Мінімальний радіус вигину при прокладанні.....	5 зовнішніх діаметрів кабелю
Будівельна довжина кабелів	за узгодженням
Термін служби	не менше 15 років
Гарантійний термін експлуатації.	2 роки
Монтаж кабелю повинен здійснюватися при температурі.....	не нижче -5 °С
Кабелі з зовнішнім діаметром до 12 мм поставляються в бухтах або на дерев'яних барабанах, кабелі з діаметром понад 12 мм поставляються на дерев'яних барабанах.	

ПВЗ	Провідник		Ном. діаметр кабелю (провода) розрахунковий, мм	Вага нетто, розрахункова, кг/км	Мах струмове навантаження		Конструкція основної жили	
	Кількість провідників і перетинів	Опір основної жили при 20 °С, не більше, Ом/км			Ном. діаметр провідника, мм	Повітря А	Земля А	Кількість дротів, шт
1x0,5	39,6	0,9	2,1	8,0	11	-	10	0,238
1x0,75	25,5	1,15	2,35	11,1	15	-	10	0,3
1x1	21,8	1,2	2,4	12,3	17	16	12	0,3
1x1,5	14	1,5	2,9	18,1	23	19	18	0,3
1x2,5	8,05	2,21	3,81	30,6	30	27	31	0,3
1x4	6,25	2,5	4,1	44,4	41	38	29	0,4
1x6	3,11	3	4,6	66,2	50	46	46	0,4
1x10	1,99	4	6	103,7	80	70	46	0,5
1x16	1,21	5	7	159,0	100	85	75	0,5
1x25	0,809	7	9,4	241,6	140	115	112	0,5
1x35	0,551	9,2	11,6	351,8	170	135	168	0,5
1x50	0,394	9,5	12,3	482,9	215	185	238	0,5
1x70	0,277	11,3	14,1	664,2	270	225	336	0,5
1x95	0,203	13,5	16,7	909,3	330	275	456	0,5
1x120	0,158	15,1	18,3	1120,3	385	315	570	0,5
1x150	0,13	17,5	21,1	1403,1	440	360	710	0,5
1x85	0,105	18,8	22,8	1680,6	510	-	851	0,5
1x240	0,0798	22,3	26,7	2255,0	605	-	1147	0,5

Фактичні габаритні розміри та вага кабелю можуть відрізнятися від розрахункових. Кількість та діаметр дротів у жилі може відрізнятися, за умови дотримання вимог жили до електроопору. Максимальні струмові навантаження вказані для кабелів при нормальному режимі роботи і при 100% коефіцієнті навантаження кабелів. Максимальні струмові навантаження визначені для прокладки в умовах, якщо температура навколишнього середовища при прокладці кабелів в повітрі становить +25 °С.

ПВ5 • ПВ5нг • ПВ5нгд

Мідні проводи для електричних установок

П	-	Провід
В	-	Ізоляція з полівінілхлоридного пластикату
5	-	Струмopовідна жила 5 клас гнучкості
Нг	-	Не підтримує горіння
Нгд	-	Не поширює горіння, зі зниженим газодимовиділенням

Призначення

Проводи призначені для електричних установок при стаціонарному прокладанні в силових мережах, а також для монтажу електрообладнання, машин, механізмів і верстатів. Проводи з перетином жил 0,5-1 мм² призначені для внутрішнього монтажу на номінальний перетин 300/500 В, проводи перетином 1,5-400 мм² - загального призначення на номінальну напругу до 450/750 В частотою до 400 Гц або постійну напругу до 1000 В. Проводи марки ПВ5 призначені для монтажу ділянок електричних ланцюгів, де можливі часті вигини дроту.

Проводи відносяться до класу стійких до поширення полум'я за умови поодинокого прокладення по ДСТУ 4809. Проводи марок ПВ5нг, ПВ5нгд відносяться до класу стійких до поширення полум'я при прокладенні в пучках по категорії А згідно ДСТУ 4809.



Конструкція

Струмopовідна багатодротова жила з мідного м'якого дроту - 5 класу гнучкості. Ізоляція проводів:

ПВ5	-	полівінілхлоридний пластикат;
ПВ5нг	-	полівінілхлоридний пластикат зниженої горючості;
ПВ5нгд	-	композиція зниженої пожежонебезпеки.

Проводи виготовляються з різним кольором ізоляції, колір узгоджується при замовленні.

Нормативна документація

ДСТУ EN 50525-2-31:2015
ТУ У 31.3-31549003-011:2007

Класифікаційне позначення кабелю за вимогами пожежної безпеки

ПВ5	-	ПБ100000000
ПВ5нг	-	ПБ120000000
ПВ5нгд	-	ПБ123112000

Технічні та експлуатаційні характеристики

Температура експлуатації кабелю	від -50 °С до +50 °С
Відносна вологість повітря	до 100% при +35 °С
Тривало допустима температура нагріву жил кабелів при експлуатації.	+70 °С
Мінімальний радіус вигину при прокладанні.....	5 зовнішніх діаметрів кабелю
Будівельна довжина кабелів	за узгодженням
Термін служби	не менше 15 років
Гарантійний термін експлуатації.	2 роки
Монтаж кабелю повинен здійснюватися при температурі.....	не нижче -5 °С
Кабелі з зовнішнім діаметром до 12 мм поставляються в бухтах або на дерев'яних барабанах, кабелі з діаметром понад 12 мм поставляються на дерев'яних барабанах.	

ПВ5	Провідник		Ном. діаметр кабелю (провода) розрахунковий, мм	Вага нетто, розрахункова, кг/км	Мах струмове навантаження		Конструкція основної жили	
	Кількість провідників і перетинів	Опір основної жили при 20 °С, не більше, Ом/км			Ном. діаметр провідника, мм	Повітря А	Земля А	Кількість дротів, шт
1x0,5	39,6	0,9	2,1	8,0	11	-	10	0,238
1x0,75	25,5	1,15	2,35	11,1	15	-	10	0,3
1x1	21,8	1,2	2,4	12,3	17	16	12	0,3
1x1,5	14	1,5	2,9	18,1	23	19	18	0,3
1x2,5	8,05	2,21	3,81	30,6	30	27	31	0,3
1x4	6,25	2,5	4,1	44,4	41	38	29	0,4
1x6	3,11	3	4,6	66,2	50	46	46	0,4
1x10	1,99	4	6	103,7	80	70	46	0,5
1x16	1,21	5	7	159,0	100	85	75	0,5
1x25	0,809	7	9,4	241,6	140	115	112	0,5
1x35	0,551	9,2	11,6	351,8	170	135	168	0,5
1x50	0,394	9,5	12,3	482,9	215	185	238	0,5
1x70	0,277	11,3	14,1	664,2	270	225	336	0,5
1x95	0,203	13,5	16,7	909,3	330	275	456	0,5
1x120	0,158	15,1	18,3	1120,3	385	315	570	0,5
1x150	0,13	17,5	21,1	1403,1	440	360	710	0,5
1x85	0,105	18,8	22,8	1680,6	510	-	851	0,5
1x240	0,0798	22,3	26,7	2255,0	605	-	1147	0,5

Фактичні габаритні розміри та вага кабелю можуть відрізнятися від розрахункових. Кількість та діаметр дротів у жилі може відрізнятися, за умови дотримання вимог жили до електроопору. Максимальні струмові навантаження вказані для кабелів при нормальному режимі роботи і при 100% коефіцієнті навантаження кабелів. Максимальні струмові навантаження визначені для прокладки в умовах, якщо температура навколишнього середовища при прокладці кабелів в повітрі становить +25 °С.

ПВС

Мідні проводи

П	-	Провід
В	-	Оболонка з полівінілхлоридного пластикату
С	-	З'єднувальний провід
Нг	-	Не поширює горіння
Нгд	-	Не поширює горіння, зі зниженим газодимовиділенням

Призначення

Проводи призначені для приєднання електричних машин і приладів побутового і аналогічного застосування до електричної мережі на номінальну змінну напругу 300/500 В.

Проводи можуть використовуватися для електричних систем 380/660 В.

Проводи відносяться до класу стійких до поширення полум'я за умови поодинокого прокладення по ДСТУ 4809. Проводи марок ПВСнг, ПВСнгд відносяться до класу стійких до поширення полум'я при прокладенні в пучках по категорії А згідно з ДСТУ 4809.



Конструкція

Струмopрoвіднa міднa жилa 5 клacу гнучкocтi.

Ізоляція проводів марок ПВС, ПВСнг - полівінілхлоридний пластикат; проводів марок ПВСнгд - композиція зниженої пожежонебезпеки. Маркування жил колірне, одна з жил - жила заземлення зелено-жовтого кольору. Ізольовані жили скручені в сердечник.

Оболонка проводів марок ПВС - полівінілхлоридний пластикат; проводів марок ПВСнг - полівінілхлоридний пластикат зниженої горючості; проводів марок ПВСнгд - композиція зниженої пожежонебезпеки. Проводи виготовляються різних кольорів оболонки.

Нормативна документація

ДСТУ EN 50525-2-11:2015
ТУ У 31.3-31549003-015:2007

Класифікаційне позначення кабелю за вимогами пожежної безпеки

ПВС	-	ПБ100000000
ПВСнг	-	ПБ120000000
ПВСнгд	-	ПБ122110000

Технічні та експлуатаційні характеристики

Температура експлуатації кабелю від -40 °С до +40 °С

Тривало допустима температура нагріву

жил кабелів при експлуатації. +70 °С

Будівельна довжина кабелів за узгодженням

Термін служби для проводів, що застосовуються

в стаціонарних електроприладах..... 10 років

Термін служби для інших проводів 6 років

Гарантійний термін експлуатації. 2 роки

Температура прокладання кабелю..... не нижче -5 °С

Кабелі з зовнішнім діаметром до 12 мм поставляються в бухтах або на дерев'яних барабанах, кабелі з діаметром понад 12 мм поставляються на дерев'яних барабанах.

ПВС	Провідник		Ном. діаметр кабелю (провода) розрахунковий, мм	Вага нетто, розрахункова, кг/км	Мах струмове навантаження		Конструкція основної жили	
	Кількість провідників в і перетинів	Опір основної жили при 20 °С, не більше, Ом/км			Ном. діаметр провідника, мм	Повітря А	Земля А	Кількість дротів, шт
2x0,75	26	1,12	6,0	49	15	-	23	0,198
2x1	19,5	1,23	6,3	55	17	15	30	0,198
2x1,5	13,3	1,53	7,3	75	23	18	30	0,238
2x2,5	7,98	2,00	9,0	119	30	25	50	0,238
2x4	4,95	2,60	10,4	166	41	32	50	0,3
2x6	3,3	3,05	11,5	217	50	40	74	0,3
2x10	1,91	4,00	15,0	384	80	55	74	0,4
3x0,75	26	1,12	6,4	59	15	-	23	0,198
3x1	19,5	1,23	6,6	67	17	14	30	0,198
3x1,5	13,3	1,53	7,9	95	23	15	30	0,238
3x2,5	7,98	2,00	9,8	150	30	21	50	0,238
3x4	4,95	2,60	11,3	210	41	27	50	0,3
3x6	3,3	3,05	12,8	288	50	34	74	0,3
3x10	1,91	4,00	15,9	484	80	50	74	0,4
4x0,75	26	1,12	7,0	72	15	-	23	0,198
4x1	19,5	1,23	7,4	86	17	-	30	0,198
4x1,5	13,3	1,53	8,8	122	23	-	30	0,238
4x2,5	7,98	2,00	10,7	186	30	-	50	0,238
4x4	4,95	2,60	12,3	262	41	-	50	0,3
4x6	3,3	3,05	13,4	342	50	-	74	0,3
4x10	1,91	4,00	17,5	610	80	-	74	0,4
4x16	1,21	5,15	20,3	877	100	-	119	0,4
5x0,75	26	1,12	8,2	98	15	-	23	0,198
5x1	19,5	1,23	8,6	112	17	-	30	0,198
5x1,5	13,3	1,53	10,4	163	23	-	30	0,238
5x2,5	7,98	2,00	12,6	249	30	-	50	0,238
5x4	4,95	2,60	14,9	362	41	-	50	0,3
5x6	3,3	3,05	16,3	469	50	-	74	0,3
5x10	1,91	4,00	20,4	800	80	-	74	0,4
5x16	1,21	5,15	23,7	1152	100	-	119	0,4

Кількість та діаметр дротів у жилі може відрізнятись, за умови дотримання вимог жили до електроопору. Максимальні струмові навантаження вказані для кабелів при нормальному режимі роботи і при 100% коефіцієнті навантаження кабелів. Максимальні струмові навантаження визначені для прокладки в умовах, якщо температура навколишнього середовища при прокладці кабелів в повітрі становить +25 °С.

ПВГнг

Кабель силовий з ізоляцією зі зшитого поліетилену

Призначення

Кабель призначений для передавання і розподілу електричної енергії в стаціонарних установках на змінну напругу 0,6/1 кВ частотою 50 Гц.

Кабель призначений для прокладання в сухих і вологих виробничих приміщеннях, на естакадах, у блоках, а також для прокладання на відкритому повітрі.

Кабель призначений для прокладання в умовах, де потрібне нерозповсюдження горіння кабелю в пучках.



Конструкція

Струмopровідна мідна жила: перетином 10 мм² - однодротова кругла 1 класу гнучкості; інші перетини - багатодротова кругла 2 класу гнучкості.

Ізоляція зі зшитого поліетилену. Маркування ізоляції жил - для одножильних кабелів колір ізоляції жили натуральний, для багатожильних кабелів - кольорове зі смуговим забарвленням. Ізольовані жили скручені в сердечник.

Оболонка з пластикату, що не поширює горіння. Колір оболонки чорний.

Характеристика пожежної безпеки

Кабелі належать до класу стійких до поширення полум'я за умови одиночного прокладання за ДСТУ 4809.

Кабелі належать до класу стійких до поширення полум'я за умови прокладання в пучках за категорією А згідно з ДСТУ 4809.

Нормативна документація

ТУ У 31.3-31549003-007:2006
ДСТУ ІЕС 60502-1:2009

Класифікаційне позначення кабелю за вимогами пожежної безпеки

ПвВГнг - ПБ120000000

Технічні та експлуатаційні характеристики

Температура експлуатації кабелю	від - 50° С до + 50° С
Відносна вологість повітря	до 98% при + 35° С
Мінімальний радіус вигину під час прокладання:	
для одножильних кабелів.....	15 діаметрів кабелю
для багатожильних кабелів	12 діаметрів кабелю
Тривало допустима температура нагрівання жил кабелів під час експлуатації.....	+90°С
Температура прокладання кабелю.....	не нижче - 5°С
Будівельна довжина кабелів за погодженням.	
Термін служби	30 років
Гарантійний термін експлуатації	5 років
Кабель поставляється на дерев'яних барабанах.	

ПвВГнг	Номинальна товщина ізоляції, мм	Номинальна товщина оболонки, мм	Розрахунковий діаметр кабелю, мм	Розрахункова маса кабелю, кг/км	Електричний опір жили, Ом/км не більше
ПвВГнг 1x10	0,7	1,4	7,7	138	1,83
ПвВГнг 1x16	0,7	1,4	9,2	205	1,15
ПвВГнг 1x25	0,9	1,4	10,9	302	0,727
ПвВГнг 1x35	0,9	1,4	12,0	398	0,524
ПвВГнг 1x50	1,0	1,4	13,4	521	0,387
ПвВГнг 1x70	1,1	1,4	15,2	724	0,268
ПвВГнг 1x95	1,1	1,6	17,4	976	0,193
ПвВГнг 1x120	1,2	1,6	19,1	1213	0,153
ПвВГнг 1x150	1,4	1,7	21,2	1481	0,124
ПвВГнг 1x185	1,6	1,7	23,4	1818	0,0991
ПвВГнг 1x240	1,7	1,8	26,2	2355	0,0754
ПвВГнг 1x300	1,8	1,9	29,0	2995	0,0601
ПвВГнг 1x400	2,0	2,1	34,0	3964	0,047
ПвВГнг 1x500	2,2	2,2	37,6	4897	0,0366
ПвВГнг 1x625	2,4	2,3	41,6	6192	0,0283
ПвВГнг 1x800	2,6	2,5	46,5	7816	0,0221
ПвВГнг 1x1000	2,8	2,6	51,8	9858	0,0176
ПвВГнг 2x10	0,7	1,8	13,4	295	1,83
ПвВГнг 2x16	0,7	1,8	16,4	437	1,15
ПвВГнг 2x25	0,9	1,8	19,7	641	0,727
ПвВГнг 2x35	0,9	1,8	22,0	838	0,524
ПвВГнг 2x50	1,0	1,8	24,8	1097	0,387
ПвВГнг 2x70	1,1	1,9	28,6	1530	0,268
ПвВГнг 2x95	1,1	2,0	32,4	2032	0,193
ПвВГнг 2x120	1,2	2,2	36,2	2558	0,153
ПвВГнг 2x150	1,4	2,3	40,2	3112	0,124
ПвВГнг 2x185	1,6	2,4	44,8	3832	0,0991
ПвВГнг 2x240	1,7	2,6	50,4	4966	0,0754
ПвВГнг 2x400	2,0	3,1	65,9	8357	0,047
ПвВГнг 3x10	0,7	1,8	14,2	397	1,83
ПвВГнг 3x16	0,7	1,8	17,4	597	1,15
ПвВГнг 3x25	0,9	1,8	21,0	889	0,727
ПвВГнг 3x35	0,9	1,8	23,4	1173	0,524
ПвВГнг 3x50	1,0	1,8	26,4	1556	0,387
ПвВГнг 3x70	1,1	1,9	30,5	2185	0,268
ПвВГнг 3x95	1,1	2,1	34,8	2934	0,193
ПвВГнг 3x120	1,2	2,2	38,6	3676	0,153
ПвВГнг 3x150	1,4	2,4	43,1	4502	0,124
ПвВГнг 3x185	1,6	2,6	48,3	5577	0,0991

Фактичні габаритні розміри та вага кабелю можуть відрізнятися від розрахункових.
Кількість та діаметр дротів у жилі може відрізнятися, за умови дотримання вимог жили до електроопору.

ПвВГнг	Номінальна товщина ізоляції, мм	Номінальна товщина оболонки, мм	Розрахунковий діаметр кабелю, мм	Розрахункова маса кабелю, кг/км	Електричний опір жили, Ом/км не більше
ПвВГнг 3х240	1,7	2,7	54,1	7209	0,0754
ПвВГнг 4х10	0,7	1,8	15,4	504	1,83
ПвВГнг 4х16	0,7	1,8	19,1	763	1,15
ПвВГнг 4х25	0,9	1,8	23,1	1146	0,727
ПвВГнг 4х35	0,9	1,8	25,8	1521	0,524
ПвВГнг 4х50	1,0	1,9	29,4	2040	0,387
ПвВГнг 4х70	1,1	2,1	34,1	2887	0,268
ПвВГнг 4х95	1,1	2,2	38,7	3856	0,193
ПвВГнг 4х120	1,2	2,4	43,2	4856	0,153
ПвВГнг 4х150	1,4	2,5	48,0	5919	0,124
ПвВГнг 4х185	1,6	2,7	53,7	7331	0,0991
ПвВГнг 4х240	1,7	3	60,6	9549	0,0754
ПвВГнг 5х10	0,7	1,8	16,8	612	1,83
ПвВГнг 5х16	0,7	1,8	20,9	932	1,15
ПвВГнг 5х25	0,9	1,8	25,4	1405	0,727
ПвВГнг 5х35	0,9	1,9	28,7	1885	0,524
ПвВГнг 5х50	1,0	2,0	32,6	2529	0,387
ПвВГнг 5х70	1,1	2,2	37,9	3581	0,268
ПвВГнг 5х95	1,1	2,4	43,1	4807	0,193
ПвВГнг 5х120	1,2	2,6	48,1	6050	0,153
ПвВГнг 5х150	1,4	2,7	53,5	7373	0,124
ПвВГнг 5х185	1,6	3	60,0	9159	0,0991
ПвВГнг 5х240	1,7	3,2	67,4	11885	0,0754

Фактичні габаритні розміри та вага кабелю можуть відрізнятися від розрахункових.

Кількість та діаметр дротів у жилі може відрізнятися, за умови дотримання вимог жили до електроопору