

J-YY-PF, J-YYU-PF, J-Y(St)Y-PF, J-Y(St)YU-PF (ТУ У 27.3-39543889-010:2020; DIN VDE 0815)



J-YY-PF, J-YYU-PF, J-Y(St)Y-PF, J-Y(St)YU-PF — це кабелі з попарно скрученими жилами, призначені для передачі електричних сигналів малої потужності у системах зв'язку і телекомунікацій, для роботи зі змінною напругою до 300 В.

Розшифрування кабелів

J	кабелі зв'язку і сигналізації для фіксованого монтажу
Y	ізоляція з полівінілхлоридного пластикату
(St)	загальний екран
Y	оболонка з полівінілхлоридного пластикату
U	оболонка з полівінілхлоридного пластикату зниженої горючості
PF	парна скрутка ізольованих жил

Призначення кабелів

Кабелі призначені для здійснення телекомунікаційних зв'язків всередині сухих та вологих приміщень. Можуть також використовуватися на телефонних станціях і комутаторах для передачі сигналів і даних.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу

Кількість пар та номінальний діаметр струмопровідних жил

Кількість пар	Номінальний діаметр жил, мм
1; 2; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 16; 20; 24; 30; 32	0,6; 0,8; 1,05; 1,38

Допустима температура оточуючого середовища:

- під час монтажу (прокладання) – від -5°C до +50°C;
- під час експлуатації – від -30°C до +70°C.

Мінімальний радіус вигину має бути не меншим 15-кратного зовнішнього діаметру кабелю.

Конструктивні дані кабелів

Кількість пар і номінальний діаметр струмопровідних жил, мм	Номінальний зовнішній діаметр, мм J-YY-PF, J-YYU-PF	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг		Номінальний зовнішній діаметр, мм J-Y(St)Y-PF, J-Y(St)YU-PF	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг	
		J-YY-PF	J-YYU-PF		J-Y(St)Y-PF	J-Y(St)YU-PF
1x2x0,6	4,3	23	24	4,6	27	28
2x2x0,6	5,9	38	39	6,2	44	45
3x2x0,6	6,2	47	48	6,5	53	54
4x2x0,6	6,7	57	58	7,0	64	65
5x2x0,6	7,3	68	69	7,6	75	76
6x2x0,6	8,1	82	84	8,4	90	92
8x2x0,6	8,8	101	103	9,0	109	111
10x2x0,6	10,2	124	126	10,4	133	135
12x2x0,6	10,7	146	148	11,0	155	158
16x2x0,6	11,8	183	186	12,1	194	197
20x2x0,6	13,0	221	224	13,3	233	236
24x2x0,6	14,6	267	271	14,9	280	284
30x2x0,6	15,5	319	323	15,7	333	337
32x2x0,6	16,1	338	342	16,3	352	357
1x2x0,8	5,0	32	33	5,3	37	38
2x2x0,8	6,9	54	56	7,2	61	62

* для швидкого замовлення скануйте код

Кількість пар і номінальний діаметр струмопровідних жил, мм	Номінальний зовнішній діаметр, мм J-YY-PF, J-YYU-PF	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг		Номінальний зовнішній діаметр, мм J-Y(St)Y-PF, J-Y(St)YU-PF	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг	
		J-YY-PF	J-YYU-PF		J-Y(St)Y-PF	J-Y(St)YU-PF
3x2x0,8	7,3	69	70	7,5	76	77
4x2x0,8	7,9	85	86	8,2	92	94
5x2x0,8	8,6	101	103	8,9	109	111
6x2x0,8	9,7	126	129	10,0	135	138
8x2x0,8	10,5	156	159	10,7	165	168
10x2x0,8	12,2	191	195	12,4	202	206
12x2x0,8	12,5	219	222	12,8	230	234
16x2x0,8	13,9	278	281	14,1	290	294
20x2x0,8	15,3	337	341	15,6	350	355
24x2x0,8	17,2	406	411	17,5	421	426
30x2x0,8	18,2	489	494	18,5	504	510
32x2x0,8	18,9	519	524	19,2	535	541

1x2x1,05	5,7	43	44	5,9	49	50
2x2x1,05	8,0	76	78	8,3	83	85
3x2x1,05	8,4	99	101	8,7	107	109
4x2x1,05	9,2	123	125	9,5	132	134
5x2x1,05	10,1	149	151	10,3	158	160
6x2x1,05	11,4	184	187	11,6	194	198
8x2x1,05	12,2	231	234	12,5	242	245
10x2x1,05	14,3	285	289	14,6	298	302
12x2x1,05	14,8	329	333	15,0	342	346
16x2x1,05	16,4	422	426	16,7	436	441
20x2x1,05	18,2	516	520	18,4	531	537
24x2x1,05	20,5	621	627	20,7	638	645
30x2x1,05	21,7	753	760	21,9	772	779
32x2x1,05	22,5	800	807	22,8	820	827

1x2x1,38	6,7	63	65	7,0	70	71
2x2x1,38	9,5	114	116	9,8	123	125
3x2x1,38	10,1	151	154	10,3	160	163
4x2x1,38	11,0	191	193	11,3	201	203
5x2x1,38	12,1	231	234	12,3	241	245
6x2x1,38	13,6	284	288	13,8	296	300
8x2x1,38	14,7	359	363	14,9	372	377
10x2x1,38	17,2	444	449	17,5	459	464
12x2x1,38	17,8	516	521	18,0	532	537
16x2x1,38	19,8	666	672	20,0	683	689
20x2x1,38	21,9	817	824	22,2	836	843
24x2x1,38	24,7	983	990	25,0	1004	1012
30x2x1,38	26,2	1199	1207	26,5	1221	1230
32x2x1,38	27,2	1275	1283	27,5	1297	1307

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007

J-YY-PF, J-Y(St)Y-PF – 1XXXXXXX

J-YYU-PF, J-Y(St)YU-PF – 12XXXXXXX

SOLAR H1Z2Z2-K (ТУ У 27.3-39543889-005:2019; ДСТУ EN 50618:2015 (EN 50618:2014, IDT))**Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу**

Кількість жил та їх номінальний переріз

Кількість жил	Номінальний переріз жил, мм ²
1	1,5 – 240

Елементи конструкції кабелю:

- струмопровідна жила – мідна луджена, клас 5 ДСТУ EN 60288;
- ізоляція – зшитий поліетилен;
- оболонка – зшитий поліетилен.

Допустима температура при прокладанні – від -25°C до +60 °С.
Максимально допустима температура (після прокладання): -40°C – +90 °С.

Радіус вигину під час прокладання – не менше 6 зовнішніх діаметрів кабелю.

Радіус вигину після прокладання не менше:

- 4 діаметрів кабелю – для кабелів зовнішнім діаметром до 8 мм включно;
- 5 діаметрів кабелю – для кабелів зовнішнім діаметром понад 8 мм до 12 мм включно;
- 6 діаметрів кабелю – для кабелів зовнішнім діаметром понад 12 мм.

Тривалість експлуатації при максимальній температурі провідника 120°C і максимальній температурі оточуючого середовища +90°C обмежена 20 000 год.

SOLAR H1Z2Z2-K — це кабелі одножилні з мідними лудженими багатодротовими жилами, ізоляцією та оболонкою зі зшитого полімеру.

Призначення кабелів

Кабелі застосовуються на номінальну напругу:

- змінний струм (U_0/U) – 1/1 кВ;
- постійний струм – 1,5 кВ;
- максимально допустима напруга постійного струму – 1,8 кВ.

Призначені для використання у фотогальванічних електричних установках для підключення сонячних батарей, для підключення джерел живлення у фотоелектричних системах з використанням відновлювальних джерел енергії, зокрема масивів сонячних батарей на фермах сонячної енергії. Кабелі використовуються для внутрішніх та зовнішніх стаціонарних установок, а також всередині трубопроводів або систем.

Конструктивні дані кабелів

Кількість жил та їх номінальний переріз, мм ²	Максимальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг
1x1,5	5,4	30
1x2,5	5,9	41
1x4,0	6,6	57
1x6,0	7,4	79
1x10	8,8	116
1x16	10,1	174
1x25	12,5	277
1x35	14,0	372
1x50	16,3	510
1x70	18,7	707
1x95	20,8	934
1x120	22,8	1154
1x150	25,5	1454
1x185	28,5	1795
1x240	32,1	2300

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007
SOLAR H1Z2Z2-K – 1X222XXXX

ТРП, ТРВ (ТУ У 27.3-39543889-005:2019)**Призначення проводів**

Проводи призначені для стаціонарної абонентської проводки телефонної розподільної мережі з номінальною напругою до 145 В постійного струму частотою 50 Гц або напругою 200 В постійного струму.

Конструктивні дані проводів

Число жил і номінальний діаметр жил, мм	Максимальні зовнішні розміри, мм		Розрахункова маса 1 км проводів, кг	
	висота	ширина	ТРП	ТРВ
2x0,4	2,2	6,4	9	12
2x0,5	2,3	6,6	10	13

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007
ТРП, ТРВ – 1XXXXXXX

ТРП, ТРВ — це проводи однопарні телефонні розподільні з мідними жилами, поліетиленовою або полівінілхлоридною ізоляцією.

Розшифрування проводів

Т	телефонний
Р	розподільний
П	ізоляція з поліетилену
В	ізоляція з полівінілхлоридного пластикату

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу

Кількість пар і номінальний діаметр жил

Кількість жил	Номінальний діаметр жил, мм
2	0,4; 0,5

Допустима температура оточуючого середовища:

Проводи марки ТРП:

- під час монтажу (прокладання) – не нижче -30°C;
- під час експлуатації – від -60°C до +65°C.

Проводи марки ТРВ:

- під час монтажу (прокладання) – не нижче -15°C;
- під час експлуатації – від -40°C до +65°C.

Мінімальний радіус вигину має бути не меншим 10-кратного значення мінімального зовнішнього розміру.

Розривне зусилля, Н, не менше: 2x0,4 – 48,0; 2x0,5 – 73,5.

Мінімальний строк служби при зовнішньому прокладанні – 12 років.

Мінімальний строк служби при внутрішньому прокладанні – 25 років.

ПРППМ (ТУ У 27.3-39543889-005:2019)**Призначення проводу**

Провід призначений для експлуатації під напругою до 380 В частотою до 10 кГц на абонентських лініях телефонного зв'язку і розподільчих мережах проводового мовлення. Провід може прокладатися у ґрунті, телефонній каналізації, колекторах, по стінам будівель та споруд, а також на опорах повітряних ліній, у районах, що не зазнають сильних ожеледиць та впливу потужних вітрів.

Конструктивні дані проводу

Кількість жил і номінальний діаметр жил, мм	Максимальні зовнішні розміри, мм		Розрахункова маса 1 км проводів, кг
	висота	ширина	
2x0,8	3,4	7,0	22
2x0,9	3,7	7,6	26
2x1,2	4,4	9,0	42

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007
ПРППМ – 1XXXXXXX

ПРППМ — це провід однопарний з мідними жилами, поліетиленовою ізоляцією, в оболонці зі світлостабілізованого поліетилену.

Розшифрування проводу

П	провід
Р	для радіофікації
П	ізоляція з поліетилену
П	оболонка з поліетилену
М	мідні жили

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу**Кількість жил і номінальний діаметр жил**

Кількість жил	Номінальний діаметр жил, мм
2	0,8; 0,9; 1,2

Допустима температура оточуючого середовища:
- під час монтажу (прокладання) – не нижче -10°C;
- під час експлуатації – від -60°C до +50°C.

Мінімальний радіус вигину має бути не меншим 10-кратного значення мінімального зовнішнього розміру.

Розтягуючі зусилля, що виникають при монтажі (під час прокладання) проводу не повинні перевищувати:

- для проводу з діаметром жил 0,80 мм – 180 Н;
- для проводу з діаметром жил 0,90 мм – 245 Н;
- для проводу з діаметром жил 1,20 мм – 294,3 Н.

Мінімальний строк служби – 10 років.
Гарантійний термін експлуатації – 3 роки.

Alarm Cable JE-LiY(St)Y (ДСТУ ІЕС 60227-7:2005)**Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу****Кількість жил та їх номінальний переріз**

Кількість жил	Номінальний переріз струмопровідних жил, мм ²
2; 4; 6; 8; 10; 12	0,22

Конструкція кабелю:
- струмопровідна жила – мідна багатодротова;
- ізоляція – полівінілхлоридний пластикат з колірним маркуванням жил;
- екран – алюмофлекс;
- жила стікання – мідний дріт;
- оболонка – полівінілхлоридний пластикат.
Допустима температура оточуючого середовища:
- під час монтажу (прокладання) – не нижче -15°C;
- під час експлуатації – від -40°C до +50°C.
Мінімальний радіус вигину має бути не меншим 8-кратного зовнішнього діаметру кабелю.

Alarm Cable JE-LiY(St)Y — це кабель сигнальний, застосовується для передачі контрольно-вимірвальних сигналів у різноманітних системах зв'язку та безпеки.

Розшифрування кабелю

J	кабель зв'язку і сигналізації для фіксованого монтажу
Li	багатодротова скручена жила
Y	ізоляція з полівінілхлоридного пластикату
(St)	загальний екран
Y	оболонка з полівінілхлоридного пластикату

Призначення кабелю

Кабель призначений для з'єднання різноманітних елементів у системах охоронної та пожежної сигналізації, системах контролю доступу, управління та зв'язку:

- підключення датчиків руху;
- у домофонних системах (відеоспостереження – домофони, відеокамери, різноманітні відеопанелі);
- для пожежної сигналізації (під'єднання теплових датчиків і датчиків диму).

Кабель може бути прокладений як всередині приміщень, так і назовні. При зовнішньому прокладанні рекомендується використовувати труби або рукави.

Конструктивні дані кабелю

Кількість жил і номінальний переріз, мм ²	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг
2x0,22	3,8	19
4x0,22	4,3	27
6x0,22	5,2	39
8x0,22	5,5	47
10x0,22	6,4	57
12x0,22	6,8	67

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007
Alarm Cable JE-LiY(St)Y – 1XXXXXXX

* для швидкого замовлення скануйте код

* для швидкого замовлення скануйте код