

# A-2Y(L)2Y кабель связи для наружной прокладки, в соответствии с VDE 0816, слоистая оболочка, без наполнителя



## Технические характеристики

- В соответствии с DIN VDE 0816
- **Температурный диапазон** подвижно от -20 °С до +50 °С стационарно до +70 °С
- **Сопротивление шлейфа** при 20 °С  
0,6 мм = макс. 130 Ом/км  
0,8 мм = макс. 73,2 Ом/км
- **Пиковое рабочее напряжение** макс. 225 В (не для больших токовых нагрузок)
- **Испытательное напряжение** жила/жила Uэфф. 500 В<sup>2)</sup>  
жила/экран Uэфф. 2000 В
- **Сопротивление изоляции** мин. 5 ГОм x км
- **Затухание в линии** магистральной цепи при 800 Гц  
0,6 мм = 1,04 дБ/км  
0,8 мм = 0,78 дБ/км
- **Импеданс** магистральной цепи при 800 Гц  
0,6 мм = 720 Ом  
0,8 мм = 520 Ом
- **Минимальный радиус изгиба** 10xØ кабеля
- **Стойкость к радиации** до 80x10<sup>6</sup> сДж/кг (до 80 Мрад)
- **Пожарная нагрузка** см. табл. в приложении

## Структура

- Медная жила, однопроволочная
- Изоляция жил из PE (2Y)
- Маркировка четверной скрутки черными кольцами
- Четверная звездчатая скрутка
- 5 четвёрок - в элементарные пучки, каждые 5 или 10 элементарных пучков - в главные пучки, а элементарные и главные пучки - в кабель
- Обмотка сердечника кабеля из нескольких слоёв синтетической ленты
- Внешняя слоистая оболочка (L)2Y представляет собой алюминиевую ленту, покрытую пластмассой, сшитую с полиэтиленовой оболочкой (2Y)
- Цвет оболочки - чёрный
- Внешняя оболочка кабеля промаркирована изображением телефонной трубки. Разметка метража, цвет - белый

## Свойства

- Не допускается применение в силовом оборудовании. Не допускается применение кабелей с внешней PE-оболочкой в пожаро- и взрывоопасных зонах без необходимых мер защиты.
- **Рабочая емкость** при 800 Гц для 100% значений  
0,6 мм - макс. 52 нф/км  
0,8 мм - макс. 55 нф/км для 95% значений  
0,6 мм - макс. 50<sup>3)</sup> нф/км  
0,8 мм - макс. 53<sup>3)</sup> нф/км для 80% значений  
0,6 мм - макс. 48 нф/км  
0,8 мм - макс. 50 нф/км
- **Емкостный дисбаланс** при 800 Гц для 100% значений κ<sub>1</sub>: - макс. 800<sup>1)</sup> пф/300 м для 95% значений κ<sub>1</sub> - макс. 400 пф/300 м для 100% значений κ<sub>9-12</sub> - макс. 300<sup>1)</sup> пф/300 м для 98% значений κ<sub>9-12</sub> - макс. 100 пф/300 м

## Примечания

- <sup>1)</sup> Не менее чем для двух четвёрок жил
- <sup>2)</sup> Для локальных кабелей с числом пар более 100 необходимость в испытании отпадает
- <sup>3)</sup> Для кабелей с числом пар до 10 включительно действительно 100% значение
- Проводник диаметром 0,4 мм по запросу

## Применение

Данные телефонные кабели для городской сети применяются для подключения и соединения переговорных пунктов с телефонными подстанциями или центральными телефонными станциями, а также в качестве соединительного кабеля для промышленных установок. Предназначены для прокладки в земле, в кабель-каналах и трубах, а также для внутреннего монтажа. Алюминиевая лента (L) с двусторонним покрытием из полиэтиленового сополимера, прочно соединенная с внешней полиэтиленовой оболочкой (2Y), обеспечивает защиту от проникновения водяных паров - **поперечную водонепроницаемость**. Чёрная внешняя PE-оболочка **устойчива к ультрафиолетовому излучению**. Полиэтилен (ПЭ = 2Y) **не содержит галогенов**.

CE= Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

Арт.	Кол-во пар х Ø провод. мм	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	
34100	2 x 2 x 0,6	8,0	11,0	82,0	-
34101	4 x 2 x 0,6	10,0	23,0	127,0	-
34102	6 x 2 x 0,6	11,5	34,0	132,0	-
34103	10 x 2 x 0,6	12,5	57,0	171,0	-
34104	20 x 2 x 0,6	15,5	113,0	268,0	-
34105	30 x 2 x 0,6	17,5	170,0	358,0	-
34106	40 x 2 x 0,6	19,5	226,0	438,0	-
34107	50 x 2 x 0,6	21,0	283,0	531,0	-
34108	70 x 2 x 0,6	24,5	396,0	712,0	-
34109	100 x 2 x 0,6	28,0	565,0	950,0	-
34110	150 x 2 x 0,6	33,0	848,0	1348,0	-
34111	200 x 2 x 0,6	37,0	1131,0	1758,0	-
34112	250 x 2 x 0,6	40,5	1414,0	2137,0	-
34113	300 x 2 x 0,6	44,0	1696,0	2533,0	-
34114	350 x 2 x 0,6	47,5	1979,0	2954,0	-
34115	400 x 2 x 0,6	50,0	2262,0	3342,0	-

Арт.	Кол-во пар х Ø провод. мм	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	
34130	2 x 2 x 0,8	11,0	20,0	102,0	-
34131	4 x 2 x 0,8	12,0	40,0	158,0	-
34132	6 x 2 x 0,8	13,0	60,0	179,0	-
34133	10 x 2 x 0,8	14,5	101,0	241,0	-
34134	20 x 2 x 0,8	18,0	201,0	393,0	-
34135	30 x 2 x 0,8	21,0	302,0	540,0	-
34136	40 x 2 x 0,8	23,0	402,0	675,0	-
34137	50 x 2 x 0,8	25,5	503,0	842,0	-
34138	70 x 2 x 0,8	29,0	704,0	1105,0	-
34139	100 x 2 x 0,8	34,0	1005,0	1524,0	-
34140	150 x 2 x 0,8	40,0	1508,0	2208,0	-
34141	200 x 2 x 0,8	46,5	2011,0	2915,0	-
34142	250 x 2 x 0,8	51,0	2514,0	3575,0	-
34143	300 x 2 x 0,8	53,0	3016,0	4232,0	-
34144	350 x 2 x 0,8	56,5	3519,0	4940,0	-
34145	400 x 2 x 0,8	60,0	4022,0	5565,0	-
34146	500 x 2 x 0,8	68,0	5027,0	6955,0	-
34147	600 x 2 x 0,8	73,0	6032,0	8240,0	-

Допускаются технические изменения. (RP01)