

A-2YF(L)2Y кабель связи для наружной прокладки, в соответствии с VDE 0816, слоистая оболочка, с наполнителем, влагонепроницаемый в продольном направлении



Технические характеристики

- В соответствии с DIN VDE 0816
- **Температурный диапазон** подвижно от -20 °C до +50 °C стационарно до +70 °C
- **Сопротивление шлейфа** при 20°C
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 U эфф. 500 В²⁾
жила/экран U эфф. 2000 В
- **Сопротивление изоляции** мин. 1,5 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** 10x Ø кабеля
- **Стойкость к радиации** до 80x10⁶ сДж/кг (до 80 Мрад)
- **Пожарная нагрузка** см. табл. в приложении

Структура

- Медный проводник, однопроволочный
- Изоляция жил из PE (2Y)
- Маркировка четвёрки жил черным кольцом
- Четверная звездообразная скрутка
- 5 четвёрок - в элементарные пучки, каждые 5 или 10 элементарных пучков - в главные пучки, а элементарные и главные пучки - в кабель
- Пространство между жилами заполнено вазелином
- Поясная изоляция из бумажной 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

Примечания

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

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 ёмкость** 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. 50³⁾ нф/км
0,8 мм - макс. 53³⁾ нф/км для 80% значений
0,6 мм - макс. 48 нф/км
0,8 мм - макс. 50 нф/км
- **Ёмкостный дисбаланс** при 800 Гц для 100% значений k₁
- макс. 800¹⁾ пф/300 м для 98% значений k₁ - макс. 400 пф/300 м для 100% значений K₉₋₁₂
- макс. 300¹⁾ пф/300 м для 98% значений K₉₋₁₂
- макс. 100 пф/300 м

Применение

Телефонные кабели применяются в местной телефонной сети в качестве абонентских линий, а также для промышленных или частных абонентских установок с добавочными аппаратами. Данные телефонные кабели связи могут применяться при прокладке под землей, в кабель-каналах и кабелепроводах. В соответствии со стандартом DIN VDE 0800 раздел 1, применение этих кабелей разрешено только для соединения оборудования связи любых типов. Свободное пространство между жилами по всей длине кабеля заполнено специальным вязким компаундом (F). Алюминиевая лента (L) с двусторонним покрытием полиэтиленовым сополимером, прочно соединенная с внешней полиэтиленовой оболочкой (2Y), обеспечивает защиту от проникновения водяных паров - **поперечную и продольную водонепроницаемость**. Чёрная внешняя PE-оболочка **устойчива к УФ-лучам**. Используемый для изоляции полиэтилен (PE = 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 пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км	Арт.	Кол-во пар х Ø провод, мм	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км	
34007	2 x 2 x 0,6	7,5	11,0	80,0	-	34029	2 x 2 x 0,8	8,5	20,0	100,0
34008	4 x 2 x 0,6	9,0	23,0	140,0	-	34030	4 x 2 x 0,8	10,0	40,0	180,0
34009	6 x 2 x 0,6	12,0	34,0	150,0	-	34019	6 x 2 x 0,8	8,5	60,0	190,0
34010	10 x 2 x 0,6	13,5	57,0	190,0	-	34020	10 x 2 x 0,8	15,0	101,0	280,0
34011	20 x 2 x 0,6	16,0	113,0	310,0	-	34021	20 x 2 x 0,8	19,0	201,0	480,0
34012	30 x 2 x 0,6	19,0	170,0	430,0	-	34022	30 x 2 x 0,8	23,0	302,0	670,0
34013	40 x 2 x 0,6	20,5	226,0	545,0	-	34023	40 x 2 x 0,8	26,0	402,0	860,0
34014	50 x 2 x 0,6	23,0	283,0	660,0	-	34024	50 x 2 x 0,8	29,0	503,0	1060,0
34015	70 x 2 x 0,6	26,0	396,0	895,0	-	34025	70 x 2 x 0,8	33,0	704,0	1420,0
34016	100 x 2 x 0,6	31,5	565,0	1230,0	-	34026	100 x 2 x 0,8	39,0	1005,0	1980,0
34017	150 x 2 x 0,6	37,5	848,0	1780,0	-	34027	150 x 2 x 0,8	47,0	1508,0	2940,0
34018	200 x 2 x 0,6	42,5	1131,0	2320,0	-	34028	200 x 2 x 0,8	51,0	2011,0	3780,0
34036	250 x 2 x 0,6	47,5	1414,0	2910,0	-	34031	250 x 2 x 0,8	58,0	2514,0	4660,0
34037	300 x 2 x 0,6	51,5	1696,0	3490,0	-	34032	300 x 2 x 0,8	62,5	3016,0	5570,0
34038	350 x 2 x 0,6	55,0	1979,0	3970,0	-	34033	350 x 2 x 0,8	68,0	3519,0	6750,0
34039	400 x 2 x 0,6	60,5	2262,0	4480,0	-	34034	400 x 2 x 0,8	73,0	4022,0	7630,0
34040	500 x 2 x 0,6	66,0	2827,0	5460,0	-	34035	500 x 2 x 0,8	81,5	5027,0	9540,0

Допускаются технические изменения. (RP01)