

UNITRONIC® LiFYCY (TP)

витая пара

Малогабаритный электронный кабель
с медным экраном

LAPP KABEL STUIGART UNITRONIC® LiFYCY (TP)



Применение

Во многих случаях в малогабаритных электронных и оптоэлектронных приборах необходима повышенная защита от высокочастотных вторжений, которая производится посредством экранированного сверхтонкопроволочного электронного кабеля.

Дополнительное попарное переплетение жил уменьшает эффект взаимовлияния. Обычные случаи применения - это микроэлектроника, слуховые аппараты, телекоммуникационная трансмиссия и т.д.

Строение кабеля

Сверхтонкие жилы из обычной медной проволоки, ПВХ изоляция жил, жилы переплетены в пары, а пары - между собой, обернуты в синтетическую пленку, плетение из луженой медной проволоки, внешняя оболочка на основе особого ПВХ состава, пламязамедляющего в соответствии с VDE 0472, Часть 804, проверочный тип В (IEC 332.1), цвета серой гальки (RAL 7032)

TP - витая пара

Технические данные

Температурный диапазон: стационарно: -30 °C до +70 °C

Проводник: сверхтонкопроволочный диаметром 0,05 мм

Кодировка жил: согласно DIN 47100, табл. T9

Сопротивление проводника: см. таблицу T11

Изоляционное сопротивление: > 20 ГОм х см

Рабочая емкость: жила/жила прил. 80 пФ/км жила/экран прил. 120 пФ/км

Индуктивность: прил. 0,65 мГн/км

Пиковое рабочее напряжение (не для силовых цепей): 150 В

Тестовое напряжение: 800 В

В соответствии с: VDE 0812

Дизбаланс (1 кГц) около 300 рФ на 100 м

Номер для заказа	Число жил и сечение, мм ² на жилу	Внешний диаметр мм	Вес меди кг/км	Общий вес прил. кг/км
UNITRONIC® LiFYCY				
0034 230 R+T	3 x 2 x 0,08	4,9	14,6	32
0034 231 R+T	4 x 2 x 0,08	5,1	17,3	37
0034 232 R+T	6 x 2 x 0,08	6,2	22,4	48

Номер для заказа	Число жил и сечение, мм ² на жилу	Внешний диаметр мм	Вес меди кг/км	Общий вес прил. кг/км
UNITRONIC® LiFYCY				
0034 233 R+T	8 x 2 x 0,08	6,7	38,1	76
0034 234 R+T	12 x 2 x 0,08	8,3	48,1	96
0034 235 R+T	18 x 2 x 0,08	9,3	64,8	138