

# UNITRONIC® RD-Y(ST)YY

Упрочненная внешняя оболочка.  
Используется вне помещений / для прокладки в грунте

Кабель контроля процессов согласно DIN/VDE 0815,  
MAXI-TERMI-POINT® соединительная технология

**Применение**  
UNITRONIC® RD-Y(ST)YY используется как кабель передачи данных в контрольных системах и приборах. UNITRONIC® RD-Y(ST)YY для неподвижного соединения, укладки в закрытых помещениях, вне помещений, а также прокладки в грунте. Для экономии средств многожильный медный кабель был составлен для соединительной технологии MAXI-TERMI-POINT®.

**Строения кабеля**  
Многожильный кабель из меди, приспособленный к MAXI-TERMI-POINT®, жилы переплетены попарно, примерно по 20 витков на метр, 4 пары свиты в сегмент, сегменты обозначены пронумерованной фольгой, неподвижное экранирование из пластмассовой фольги, ламинированной алюминием с многопроволочной ламинированной отводящей жилой; ПВХ двойная внешняя оболочка, пламязадерживающая согласно VDE 0472, Часть 804, проверочный тип Б (IEC 332.1), серого цвета (RAL 7000).

**Примечание**  
MAXI-TERMI-POINT® = зарегистрированная товарная марка фирмы AMP

## Технические данные

Минимальный радиус изгиба: статично:  
7,5 x диаметров кабеля

Температурный диапазон:  
подвижно: -5 °C до +50 °C  
статичн.: +70 °C

Кодировка жил:  
Пара Жила-а Жила-б  
1 синий красный  
2 серый желтый

Пара Жила-а Жила-б  
3 зеленый коричнев.  
4 белый черный

Сопротивление контура:  
 $\leq 73,6 \text{ Ом/км}$

Сопротивление изоляции:  
Жила/жила  $\geq 100\text{МОм} \times \text{км}$   
Жила/экран  $\geq 100\text{МОм} \times \text{км}$

Мультиемкость:  
при 800 Гц  $\leq 100 \text{ пФ/км}^2$

Дисбаланс емкости: при  
800 Гц  $\leq 200 \text{ пФ/100 м}^2$

Сопротивление при 1 кГц  
прибл. 370 Ом  
Сопротивление при 10 кГц  
прибл. 130 Ом

Затухание на 1 kHz  
прибл. 1,2 dB/км  
Затухание на 10 kHz  
прибл. 3,0 dB/км

Концевое перекрестное  
затухание до 10 kHz при  
длине кабеля 500 м  
не менее 60 dB

Пиковое напряжение:  
(не для силовых цепей)  
max. 600 В

Тестовое напряжение  
50 Гц, 2 минуты  
Жила/жила 2000 В  
Жила/экран 2000 В

<sup>1)</sup> у кабелей до 4 витых пар  
увеличение значения до 20 %  
<sup>2)</sup> 20 % значения, но, по крайней  
мере, одно значение может  
достигать 400 пФ.

| Номер для заказа             | Число пар жил и сечение, $\text{мм}^2$ | Число нитей | Вес меди $\text{кг/км}$ | Внешний диаметр прибл., $\text{мм}$ | Общий вес прибл. $\text{кг/км}$ |
|------------------------------|--|-------------|-------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| <b>UNITRONIC® RD-Y(ST)YY</b> |  |             |                         |                                     |                                 |
| серый                        |  |             |                         |                                     |                                 |
| 0034 497                     | 2 x 2 x 0,5                            | -           | 25                      | 11,0                                | 110                             |
| 0034 498                     | 4 x 2 x 0,5                            | 1           | 45                      | 12,0                                | 160                             |
| 0034 499                     | 8 x 2 x 0,5                            | 2           | 85                      | 15,0                                | 270                             |
| 0034 500                     | 12 x 2 x 0,5                           | 3           | 125                     | 19,0                                | 390                             |
| 0034 501                     | 16 x 2 x 0,5                           | 4           | 165                     | 21,0                                | 460                             |
| 0034 502                     | 24 x 2 x 0,5                           | 6           | 245                     | 24,0                                | 590                             |
| 0034 503                     | 32 x 2 x 0,5                           | 8           | 325                     | 26,0                                | 790                             |
| 0034 504                     | 48 x 2 x 0,5                           | 12          | 485                     | 33,0                                | 1180                            |
| 0034 505                     | 96 x 2 x 0,5                           | 24          | 965                     | 43,0                                | 2300                            |