

3UK4
 (DUXR communications-circuit
 Accessories)



Electrical connection

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| Диаметр кабеля D | 6.20 mm ±0.20 mm |
| Кабели, указание | Ethernet, CAT 7 by IEC 60332-1 |
| Кабель | PUR экранир. зеленый, 1 m |
| Количество проводников | 8 |
| Разъем 1 | RJ45-Штекер, прямой, 8--конт. |
| Разъем 2 | RJ45-Штекер, прямой, 8--конт. |
| Сечение проводника | 26 AWG |
| Система | подготовл./подготовл. |

Electrical data

| | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Волновое сопротивление | 100 Ом ±22 Ом при 100 МГц |
| Номинальный ток (40 °C) | 0.5 A |
| Производственная мощность | ном. 46 нФ/км при 1кГц |
| Рабочее напряжение U _B | 60 VDC / 50 VAC |
| Скорость передачи | 10 Gbit/s |
| Сопротивление изоляции | ≥ 150 МОм x км при 20 °C |
| Сопротивление проводника | ≤ 145 Ом/км при 20 °C |
| Сопротивление связи, макс. | 1 Ом/м при 100 МГц |
| Структура проводников | 4x2 витые пары |

Environmental conditions

| | |
|---|-------------|
| Степень защиты | IP20/IP20 |
| Температура кабеля, гибкая прокладка | -10...60 °C |
| Температура кабеля, фиксированная прокладка | -40...85 °C |

General data

| | |
|---|---------------------------|
| Область применения | Ethernet, CAT 6A |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE cULus E~ WEEE |

Material

| | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Кабель, экранирование | Алюминиевая фольга и медное плетение |
| Материал контактов | Бронза/Бронза |
| Материал корпуса | ПВХ/ПВХ |
| Материал оболочки кабеля | PUR |
| Материал оболочки кабеля, указание | экранир. |

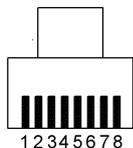
Mechanical data

| | |
|-----------------------|---------|
| Длина кабеля L | 1.00 m |
| Оболочка кабеля, цвет | зеленый |

Remarks

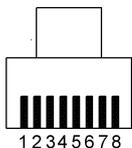
Невоспламеняемость по IEC 60332-1
 Не содержит галогенов по IEC 60754
 Степень защиты по IEC 60529 или ISO 20653, только в свинченном или вставленном состоянии с ответной частью.

Connector Drawings



I

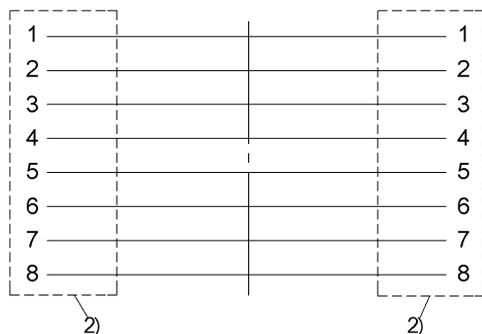
Конт. 1: белый
Конт. 2: оранжевый
Конт. 3: белый
Конт. 4: синий
Конт. 5: белый
Конт. 6: зеленый
Конт. 7: белый
Конт. 8: коричневый



II

Конт. 1: белый
Конт. 2: оранжевый
Конт. 3: белый
Конт. 4: синий
Конт. 5: белый
Конт. 6: зеленый
Конт. 7: белый
Конт. 8: коричневый

Wiring Diagrams



2) Экран на корпус