



- Легкость и быстрота монтажа
- Небольшие складские запасы (так как может использоваться для подключения или соединения)
- Высокая химическая устойчивость по отношению практически ко всем промышленным химикатам и растворителям

EKL Connection Technology представляет собой технику подключения EKL medium и EKL premium для использования во взрывоопасных областях. В зависимости от исполнения техника подключения ECT может использоваться для подсоединения холодного кабеля или для соединения двух нагревательных кабелей. Электрическое подключение нагревательного кабеля и защитной оплетки выполняется через стыковые соединители, которые обеспечивают надежное и долговечное соединение. При использовании предварительно смонтированных холодных кабелей и нашей технологии соединения можно быстро создавать комплексные нагревательные контуры в соответствии с индивидуальными требованиями заказчика.

Взрывозащита

| | |
|----------------------|---|
| Маркировка | II 2G Ex eb IIC Gb II 2D Ex tb IIIC Db |
| Сертификат испытаний | BVS 16 ATEX E018 U IECEX BVS 16.0014 U |

Технические характеристики

| | |
|------------------------------|--|
| Макс. номинальное напряжение | 750 В |
| Температура использования | от -60 °С до +200 °С |
| Степень защиты | IP 66 (EN/IEC 60079-0) |
| Габаритные размеры (длина/Ø) | ECT35 176 мм/35 мм ECT45 212 мм/45 мм |

| Тип | Макс. номинальный ток | Макс. сечение подключения |
|-----------|-----------------------|---------------------------|
| ECT35-32 | 32 А | 2,5 мм ² |
| ECT35-54 | 54 А | 6 мм ² |
| ECT45-73 | 73 А | 10 мм ² |
| ECT45-98 | 98 А | 16 мм ² |
| ECT45-129 | 129 А | 25 мм ² |

| Тип | Наружный диаметр кабеля |
|-----------|-------------------------|
| ECT35-32 | от 3,2 мм до 6,3 мм |
| ECT35-54 | от 3,2 мм до 7,9 мм |
| ECT45-73 | от 4,6 мм до 9,4 мм |
| ECT45-98 | от 6,2 мм до 11,0 мм |
| ECT45-129 | от 6,2 мм до 12,4 мм |

Данные для заказа

| Тип | Описание | Номер для заказа |
|--------------------------|--|------------------|
| ECT35-32-xx | Подключение нагревательного кабеля и соединитель от 7,2 Ω/км до 8000 Ω/км | 27-5A31-1222 |
| ECT35-54-xx | Подключение нагревательного кабеля и соединитель от 2,9 Ω/км до 100 Ω/км | 27-5A32-1232 |
| ECT45-73-FD | Подключение нагревательного кабеля 1,71 Ω/км с 7,2 Ω/км | 27-5A33-FD00 |
| ECT45-73-FE | Подключение нагревательного кабеля 1,71 Ω/км с 4,4 или 2,9 Ω/км | 27-5A34-FE00 |
| ECT45-98-GE | Подключение нагревательного кабеля 1,08 Ω/км с 4,4 или 2,9 Ω/км | 27-5A36-GE00 |
| ECT45-98-GF | Подключение нагревательного кабеля 1,08 Ω/км с 1,71 Ω/км | 27-5A37-GF00 |
| ECT45-129-HE | Подключение нагревательного кабеля 0,8 Ω/км с 4,4 или 2,9 Ω/км | 27-5A3A-HE00 |
| ECT45-129-HF | Подключение нагревательного кабеля 0,8 Ω/км с 1,71 Ω/км | 27-5A3B-HF00 |
| ECT45-129-HG | Подключение нагревательного кабеля 0,8 Ω/км с 1,08 Ω/км | 27-5A3C-HG00 |
| Принадлежности | | |
| Ящик для запчастей ECT35 | Уплотнения, стыковые соединители, упорные шайбы | 05-0091-255 |
| Ящик для запчастей ECT45 | Уплотнения, стыковые соединители, упорные шайбы | 05-0091-256 |
| Комплект для обжима EKL | Обжимные клещи с опрессовочными вставками от 1,5 до 10 мм ² и от 16 до 25 мм ² | 03-5545-0002 |
| Холодный кабель | | |
| 2,5 мм ² | Длина 1,2 м, кабельное резьбовое соединение M20/макс. 32 А | 05-0020-0530 |
| 6 мм ² | Длина 1,2 м, кабельное резьбовое соединение M20/макс. 54 А | 05-0020-0553 |
| 10 мм ² | Длина 1,2 м, кабельное резьбовое соединение M20/макс. 73 А | 05-0020-0556 |
| 16 мм ² | Длина 1,2 м, кабельное резьбовое соединение M20/макс. 98 А | 05-0020-0557 |
| 25 мм ² | Длина 1,2 м, кабельное резьбовое соединение M20/макс. 129 А | по запросу |