



- Leichte und schnelle Montage
- Geringe Lagerhaltung
(da es als Anschluss oder Verbindung genutzt werden kann)
- Hohe chemische Beständigkeit, nahezu für alle industriellen Chemikalien und Lösungsmitteln

Die **EKL Connection Technology** ist eine Anschlussstechnik für EKL medium und EKL premium für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. Die Anschlussstechnik ECT kann je nach Ausführung als Anschluss eines Kaltleiters oder für eine Verbindung zweier Heizleitungen verwendet werden. Der elektrische Anschluss des Heizleiters und des Schutzgeflechts erfolgt über Stoßverbinder, die für eine zuverlässige und dauerhafte Verbindung sorgen. Mit vorkonfektionierten Kaltleitern und unserer Anschlussstechnik können komplette Heizkreise schnell und flexibel aufgebaut werden.

Explosionsschutz

Kennzeichnung	II 2G Ex eb IIC Gb II 2D Ex tb IIIC Db
Prüfbescheinigung	BVS 16 ATEX E018 U IECEx BVS 16.0014 U

Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter www.bartec.de

Technische Daten

Max. Nennspannung	750 V
Einsatztemperatur	-60 °C bis +200 °C
Schutzart	IP 66 (EN/IEC 60079-0)
Abmessungen (Länge/Ø)	ECT35 176 mm/35 mm ECT45 212 mm/45 mm

Typ	Max. Nennstrom	Max. Anschlussquerschnitt
ECT35-32	32 A	2,5 mm ²
ECT35-54	54 A	6 mm ²
ECT45-73	73 A	10 mm ²
ECT45-98	98 A	16 mm ²
ECT45-129	129 A	25 mm ²

Typ	Außendurchmesser Leitung
ECT35-32	3,2 mm bis 6,3 mm
ECT35-54	3,2 mm bis 7,9 mm
ECT45-73	4,6 mm bis 9,4 mm
ECT45-98	6,2 mm bis 11,0 mm
ECT45-129	6,2 mm bis 12,4 mm

Bestellangaben

ECT35-32-xx	Heizleitungsanschluss und Verbinder 7,2 Ω/km bis 8000 Ω/km	27-5A31-1222
ECT35-54-xx	Heizleitungsanschluss und Verbinder 2,9 Ω/km bis 100 Ω/km	27-5A32-1232
ECT45-73-FD	Heizleitungsanschluss 1,71 Ω/km mit 7,2 Ω/km	27-5A33-FD00
ECT45-73-FE	Heizleitungsanschluss 1,71 Ω/km mit 4,4 oder 2,9 Ω/km	27-5A34-FE00
ECT45-98-GE	Heizleitungsanschluss 1,08 Ω/km mit 4,4 oder 2,9 Ω/km	27-5A36-GE00
ECT45-98-GF	Heizleitungsanschluss 1,08 Ω/km mit 1,71 Ω/km	27-5A37-GF00
ECT45-129-HE	Heizleitungsanschluss 0,8 Ω/km mit 4,4 oder 2,9 Ω/km	27-5A3A-HE00
ECT45-129-HF	Heizleitungsanschluss 0,8 Ω/km mit 1,71 Ω/km	27-5A3B-HF00
ECT45-129-HG	Heizleitungsanschluss 0,8 Ω/km mit 1,08 Ω/km	27-5A3C-HG00

Zubehör

Ersatzteilbox ECT35	Dichtungen, Stoßverbinder, Druckscheibe	05-0091-255
Ersatzteilbox ECT45	Dichtungen, Stoßverbinder, Druckscheibe	05-0091-256
Crimp-Set EKL	Presszange mit Presseinsätzen 1,5 bis 10 mm ² und 16 bis 25 mm ²	03-5545-0002

Kaltleiter

2,5 mm ²	Länge 1,2 m, Kabelverschraubung M20/max. 32 A	05-0020-0530
6 mm ²	Länge 1,2 m, Kabelverschraubung M20/max. 54 A	05-0020-0553
10 mm ²	Länge 1,2 m, Kabelverschraubung M20/max. 73 A	05-0020-0556
16 mm ²	Länge 1,2 m, Kabelverschraubung M20/max. 98 A	05-0020-0557
25 mm ²	Länge 1,2 m, Kabelverschraubung M20/max. 129 A	auf Anfrage

Technische Änderungen vorbehalten.