

# Montageanleitung für EMCT 1030-E0340 Kabelstecker 180° gewinkelt (1-Polig, 125 Amp.)



## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b> .....	<b>1</b>
1.1	Verwendung .....	1
1.2	Hinweise .....	2
1.3	Lieferumfang .....	2
<b>2</b>	<b>Sicherheitshinweise</b> .....	<b>2</b>
2.1	Montage .....	2
<b>3</b>	<b>Technische Daten</b> .....	<b>2</b>
	<b>Einbauerklärung</b> .....	<b>4</b>

## 1 Einleitung

### 1.1 Verwendung

Das konfektionierte Kabel ist als Anschlusskabel für Motoren geeignet.

- 1-Polig 5.7 mm
- 600 Volt
- 2 x 10 mm<sup>2</sup>
- Länge 2.20 m
- Ölbeständig
- Flammwidrig
- Hydrolyse- und Mikrobenbeständig

## 1.2 Hinweise

In dieser Montageanleitung vermerkte Hinweise:



**Warnung:** Warnt vor einer Gefahr, welche Verletzungen herbeiführen kann.



**Hinweis:** Muss unbedingt beachtet werden!



**Wichtig:** Wichtige Information!

## 1.3 Lieferumfang

Im Lieferumfang enthalten sind:

1x EMCT 1030-E0340

1x Montageanleitung

## 2 Sicherheitshinweise



Diese Montageanleitung enthält Hinweise und Warnungen, welche für eine sichere Montage des konfektionierten Kabels notwendig sind. Ohne die Kenntnisnahme der Sicherheitshinweise sind jegliche Tätigkeiten mit dem konfektionierten Kabel zu unterlassen. Das Missachten der Warnhinweise kann zu Verletzungen führen!



Das konfektionierte Kabel darf nur in den in 3. (Technische Daten) aufgeführten Grenzen eingesetzt werden.



Das konfektionierte Kabel darf nur von der Maschine getrennt werden, wenn diese nicht mehr Stromführend ist.

### 2.1 Montage



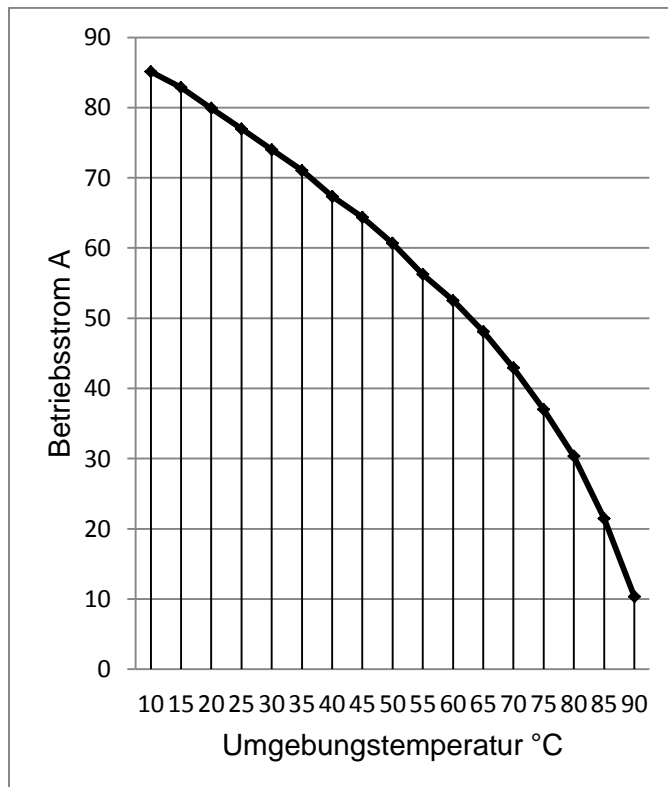
Achten sie unbedingt darauf, dass der Stecker vollständig festgezogen wird.

## 3 Technische Daten

Leiter Kabel	Kupfer
Aderisolation Kabel	Mechanisch hochwertige TPE-Mischung
Gesamtschirm Kabel	Extrem biegefest, verzinnter Geflecht-Kupferschirm
Aussenmantel Kabel	Adhäsionsarme, besonders abrieb- und hochbiegefest Mischung auf TPE-Basis
Farbe Kabel	Tiefschwarz
T/R bewegt Kabel	-35 °C bis +90 °C, Biegeradius min. 7.5 x 8.5 = 63.75 mm
T/R fest Kabel	-40 °C bis +90 °C, Biegeradius min 4 x 8.5 = 34 mm
Nennspannung Kabel	600 / 1000 V
Prüfspannung Kabel	4000 V
Beständigkeit Kabel	Hohe UV-Beständigkeit, ölbeständig, bioölbeständig, flammwidrig, hydrolyse- und mikrobienbeständig
Leiternennquerschnitt Kabel	10.0 mm <sup>2</sup> (2 Kabel)
Aussendurchmesser Kabel	8.5 mm
Länge Kabel	2.20 m (2 Kabel)
Kupferzahl Kabel	120 kg/km

Gewicht Kabel	144 kg/km
Betriebsstrom über 1 Kabel (siehe Derating-Kurve)	55.5 A (pro Kabel)
Durchmesser Kontakt	5.7 mm RADSOK
Max. Betriebsstrom Kontakt bei 25 °C	125 A
Kontaktträger	PTFE (Teflon) weiss
Temperaturbelastbarkeit PTFE	-200 °C bis +260 °C
Dielektrizitätszahl PTFE	2.1
Durchschlagfestigkeit PTFE	48 kV/mm
Gehäuse	1.4305 Inox
Komplettes konfektioniertes Kabel	Wasserdicht
Kunststofffassung	Biothan 2 MD 207 E mit Härter M 330
Temperaturbelastbarkeit Kunststoffbelastung	Bis 180 °C
Durchschlagfestigkeit Kunststofffassung	36 kV/mm
O-Ring	Silikon-Kautschuk
Temperaturbelastbarkeit O-Ring	-70 °C bis +180 °C

### Derating-Kurve



**CE** Konformitätszeichen, bestätigt die Einhaltung der gültigen EMV Richtlinie (2014/30/EU). Die Normen EN ISO 12100, EN 60204-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 und die Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU) werden eingehalten.

## **Einbauerklärung**

**(Richtlinie 2006/42/EG, Anhang II B)**

Der Hersteller: EMCT Swiss-ConnTec SA, Grubenstrasse 7a, CH-3322 Schönbühl  
erklärt hiermit, dass das konfektionierte Kabel:

### **EMCT 1030-E0340**

den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG Anhang I entspricht.

Die speziellen Technischen Unterlagen gemäss Anhang VII Teil B wurden erstellt.

Das konfektionierte Kabel entspricht folgenden weiteren EG-Richtlinien:

**Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU**  
**EMV – Richtlinie 2014/30/EU**

Folgende harmonisierte Normen wurden angewandt:

**EN ISO 12100; EN 60204-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-4**

Bevollmächtigter für die Zusammenstellung der Technischen Unterlagen:

**Christoph Müller**  
**Grubenstrasse 7a**  
**CH-3322 Schönbühl**

Die speziellen Technischen Unterlagen werden, nach Bedarf einzelstaatlicher Stellen, in elektronischer Form übermittelt.

**Die Inbetriebsetzung des konfektionierten Kabels wird so lange untersagt, bis die unvollständige Maschine gemäss der Montageanleitung in eine Maschine eingebaut wurde und diese den Bestimmungen der Maschinenrichtlinie entspricht und die EG-Konformitätserklärung gemäss Anhang II A vorliegt.**

Schönbühl, 21.01.2015

EMCT Swiss-ConnTec SA



Christoph Müller  
Geschäftsleiter



Robert Müller  
QS-Beauftragter