

# Kabel Kit ASKD02-T

Beiblatt

Variante: flipConnect<sup>®</sup>



## Montagehinweise

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Inhalt des Kabel Kit</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Feldseite (Ex-d)</b> .....	<b>3</b>
2.1	Technische Daten der Kabelleitungseinführung.....	3
2.2	Installation der Kabelleitungseinführung.....	5
<b>3</b>	<b>Gegenseite</b> .....	<b>10</b>
<b>4</b>	<b>Support / Kontakt</b> .....	<b>11</b>

## Abbildungsverzeichnis

Abb. 1.1	– Inhalt des Kabel Kit .....	3
Abb. 2.1	– Kabelleitungseinführung.....	4
Abb. 2.2	– Aufbau der Kabelleitungseinführung ADE4F .....	4
Abb. 2.3	– RJ45, Kabelleitungseinführung ADE4F, ASKD02-T .....	5
Abb. 2.4	– ASKD02-T .....	5
Abb. 2.5	– Flachdichtung und Kabelleitungseinführung ADE4F auf ASKD02-T .....	5
Abb. 2.6	– Kabelleitungseinführung ASKD02-T .....	6
Abb. 2.7	– Auflegen des RJ45 .....	6
Abb. 2.8	– RJ45 in Kabelleitungseinführung.....	7
Abb. 2.9	– Loctite an der Einführungskomponente.....	8
Abb. 2.10	– Verschraubung erste Einführungskomponente .....	8
Abb. 2.11	– Loctite an der äußeren Dichtungsmutter .....	9
Abb. 2.12	– Verschraubung zweite Einführungskomponente .....	9

## Revisionshistorie

Produkt: Kabel Kit ASKD02-T Variante flipConnect®  
 Titel: Kabel Kit ASKD02-T Variante- flipConnect®-Montagehinweise  
 Doc. -Id. 260204-PT90MA-SHe-KabelKitASKD02-T\_flipConnect\_rev00.docx  
 Autor: Sabine Heinz  
 Erstelldatum: 04. Februar 2026

Rev.- Index	Datum	Name	Comment	Approved by EX Officer
0	04.02.2026	S.Heinz	Erstellung des Dokuments	

## 1 Inhalt des Kabel Kit



Abb. 1.1 – Inhalt des Kabel Kit

- ✓ ASKD02-T System Kabel Digital (a)
- ✓ 1 x KLE Ex e/d ADE4F M25x1,5 (b)
- ✓ 5 ml Loctite Schraubensicherung (c)
- ✓ 2 x CAT6 RJ45 Industriestecker (d)
- ✓ 40 cm Schrumpfschlauch grün-gelb 3,2mm (e)
- ✓ 5 cm Schrumpfschlauch schwarz 12,7mm (e)
- ✓ 1 x Flachdichtung EATON M25 (f)
- ✓ 1 x Aderendhülse
- ✓ 1 x Dokumentation

## 2 Feldseite (Ex-d)

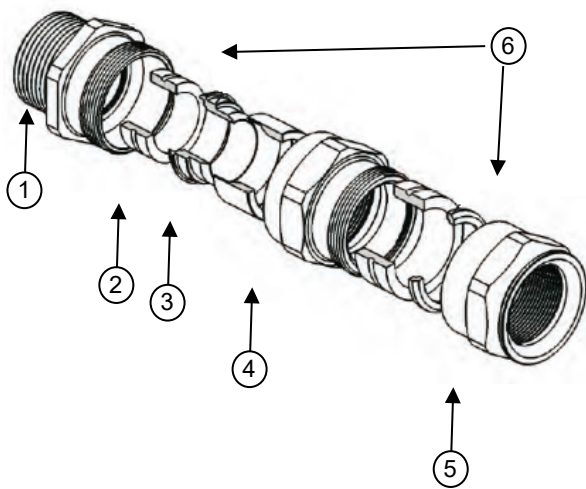
### 2.1 Technische Daten der Kabelleitungseinführung

Hersteller:	COOPER CAPRI SAS, 36-40 rue d. Fontenils, 41600 Nouan-le-Fuzelier, FRANCE
Typ:	ADE-4F, M25x1,5, Kappe Nr. 6
Hersteller Artikelnummer:	CAP846774 V1
Kennzeichnung nach RL 2014/34/EU:	$\text{Ex}$ II 2 GD / Ex db IIC $\text{Ex}$ Ex eb IIC / Ex tb IIIC $\text{Ex}$ Ex IM2 / Ex db I / Ex eb I
Schutzart nach EN 60529:	IP 66/68 (10bar)
Zulässige Umgebungstemperatur:	ADE 1/4/5... -60°C...+140°C
EG-Baumusterprüfbescheinigung:	INERIS 12 ATEX 0032X
IECEX-Baumusterprüfbescheinigung:	IECEX INE 12.0025x
Gewinde:	M25x1,5

**ADE-4F - for armoured cable**  
Hazardous area cable glands



Abb. 2.1 – Kabelleitungseinführung



1. Verschraubung 1 Einführungs-kompo-nente
2. Herausnehmbarer Konus für Armie-rung
3. Klemmring
4. Korpus
5. Äußere Dichtungsmutter
6. Verschraubung 2 Einführungs-kompo-nente

Abb. 2.2 – Aufbau der Kabelleitungseinführung ADE4F

Für detailliertere Informationen zur Zulassung beachten Sie bitte:

[KLE ADE Betriebsanleitung und EU Konformitätserklärung](#)

<https://www.samcon.eu/fileadmin/documents/de/60-Montage%26Installation/KLE-ADE-Betriebsanleitung.pdf>



[KLE ADE ATEX](#)

<https://www.samcon.eu/fileadmin/documents/de/60-Montage%26Installation/KLE-ADE-12ATEX0032X.pdf>



## 2.2 Installation der Kabelleitungseinführung

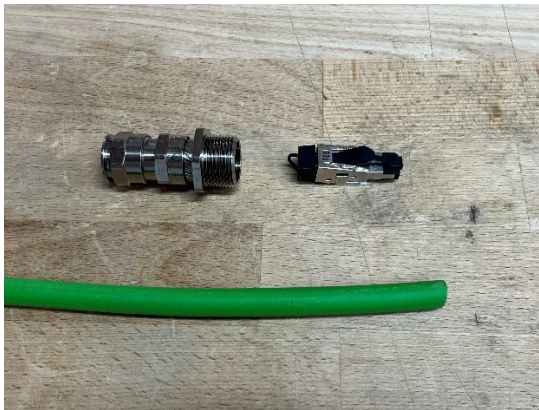


Abb. 2.3 – RJ45, Kabelleitungseinführung ADE4F, ASKD02-T

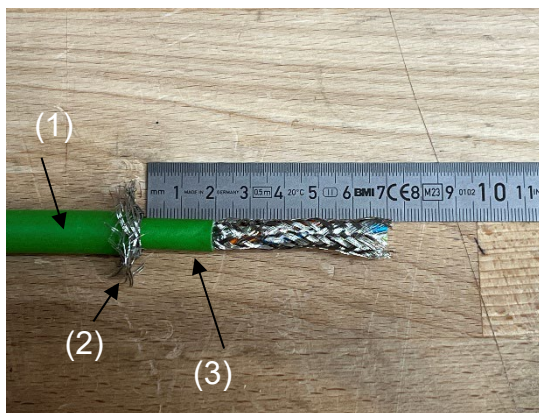


Abb. 2.4 – ASKD02-T

Entfernen des grünen Kabelmantels:

7 cm des Außenmantels (1), 6 cm des Stahlgeflechts (2) und 5 cm des Innenmantels (3).

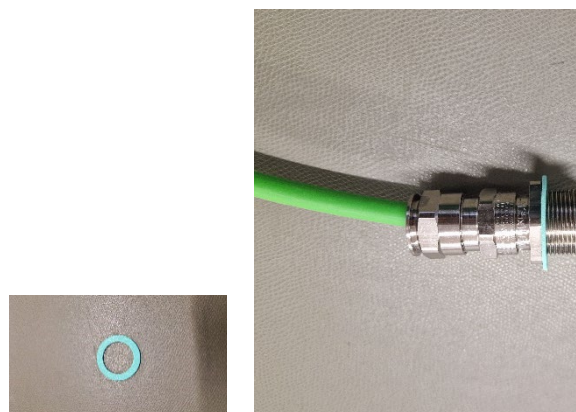


Abb. 2.5 – Flachdichtung und Kabelleitungseinführung ADE4F auf ASKD02-T

Die Kabelleitungseinführung (Ex e/d ADE4F M25x1,5), ebenso die beiliegende Flachdichtung (M25) unbedingt vor der Montage des RJ45 Steckers (der Stecker kann nicht durchgeführt werden!) über das ASKD02-T führen. Anschließend erfolgt die Montage des RJ45 Steckers

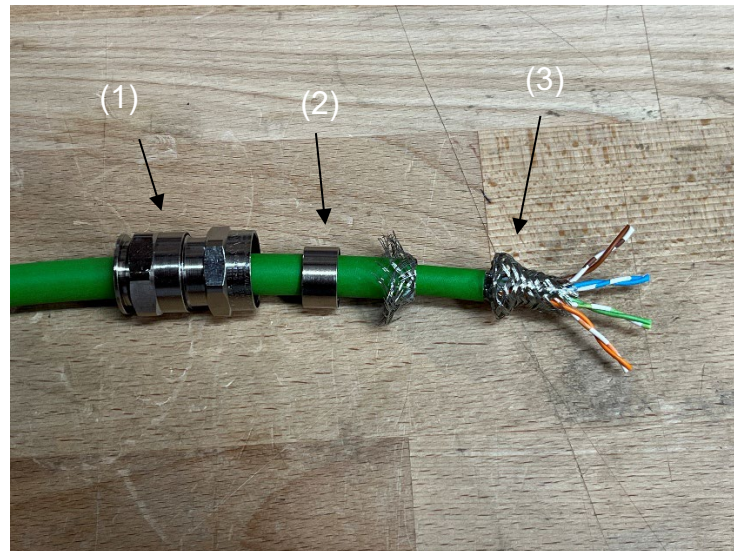


Abb. 2.6 – Kabelleitungseinführung ASKD02-T

Die Verschraubung der Einführungskomponente (1) und den Konus (2) der Kabelleitungseinführung (Ex e/d ADE4F M25x1,5) über die Armierung führen. Das Schirmgeflecht (3) über den Innenmantel zurückschieben. Den Schirmdraht, die Isolierfolie und die Schirmfolie entfernen.

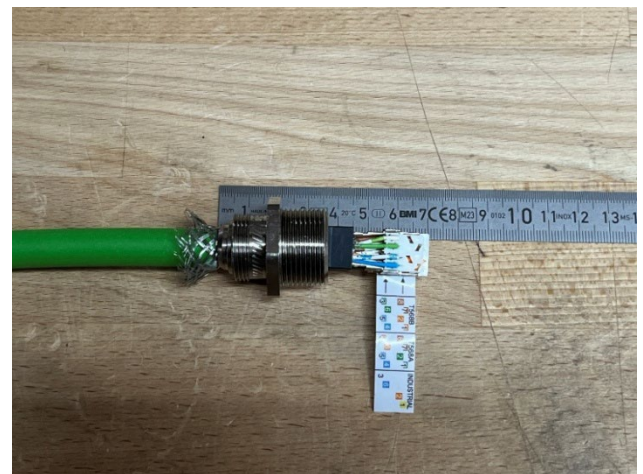
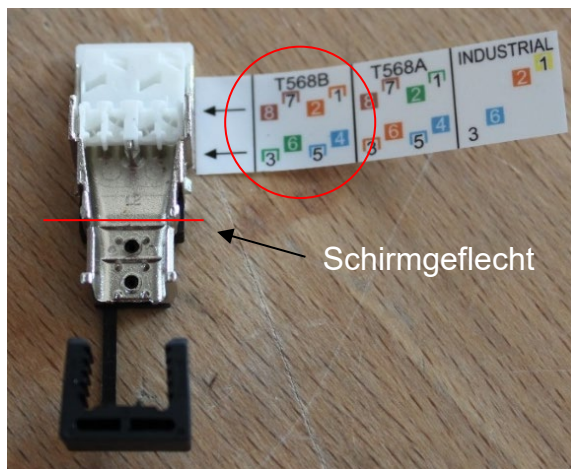
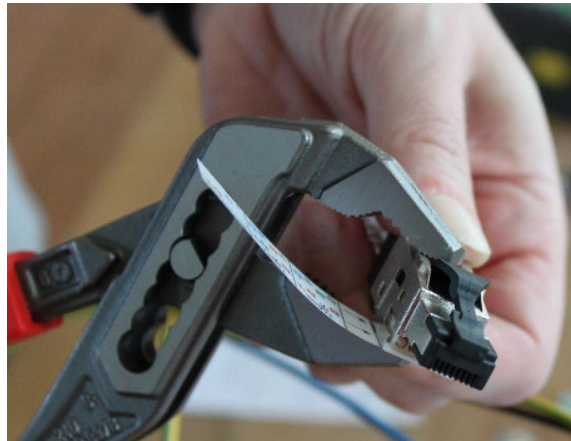


Abb. 2.7 – Auflegen des RJ45

Das Schirmgeflecht nach dem Auflegen bis zur Markierung verwenden.



Den Stecker mit einer Zange zusammendrücken bis er einrastet.



Abb. 2.8 – RJ45 in Kabelleitungseinführung



**Achtung!** Den RJ45 Stecker in der Kabelleitungseinführung zurückschieben, bis die schwarze Zugentlastung verschwindet.

Eine genaue Anleitung zum Verbinden des RJ 45 Steckers finden sie in unserem Video Tutorial: "SAMCON 03 Mounting and installing the RJ45 jack to SAMCON cables"  
<https://go.samcon.eu/v03>



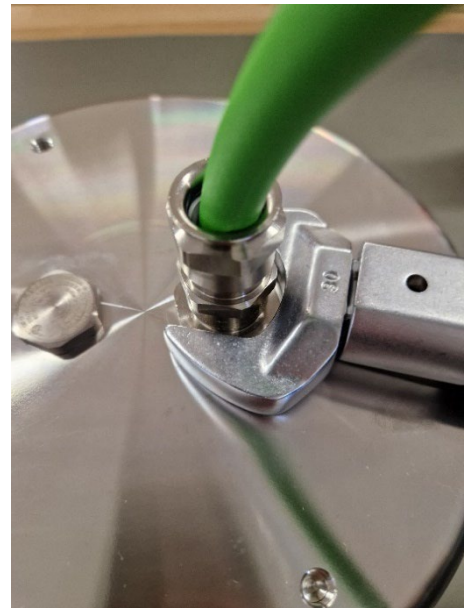


Abb. 2.9 – Loctite an der Einführungskomponente

Das vorbereitete Kabel mit dem RJ45 Stecker in die flipConnect® Einföhrung schieben.



**Achtung! Das flipConnect® kann nur mit dem Verschrauben der Kabelleitungseinföhrung entgöltig einrasten!**

An der Verschraubung der Einföhrungskomponente Loctite aufbringen und mit einem Drehmomentschlüssel (30Nm) anziehen.

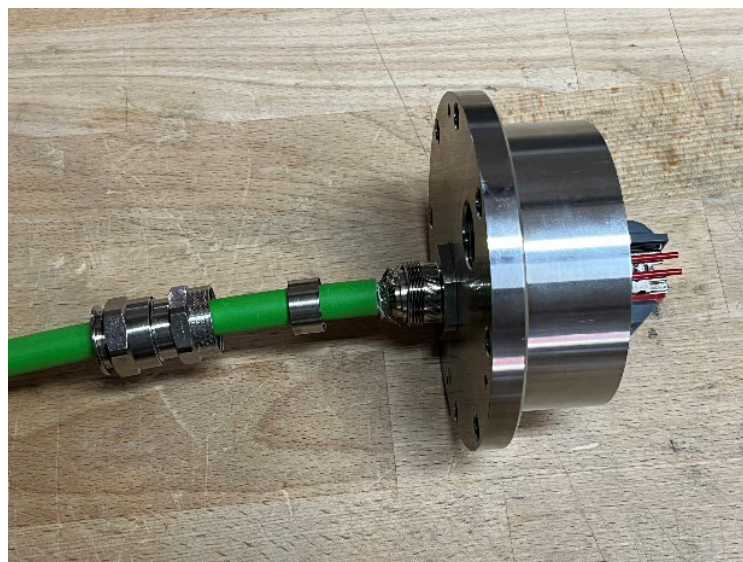


Abb. 2.10 – Verschraubung erste Einföhrungskomponente

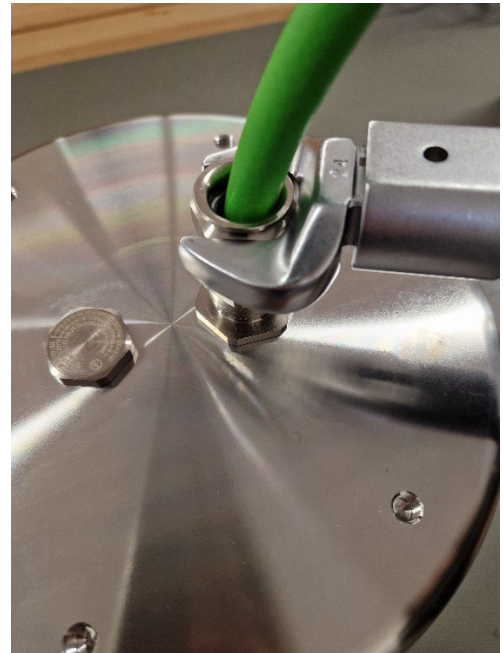


Abb. 2.11 – Loctite an der äußeren Dichtungsmutter

An der Verschraubung (Kappe Nr. 6) der äußeren Dichtungsmutter Loctite aufbringen und mit einem Drehmomentschlüssel (20Nm) anziehen.

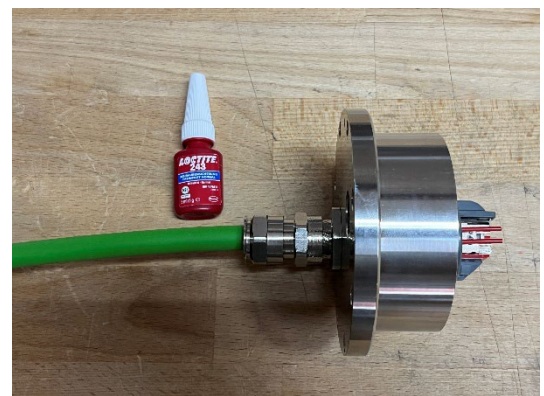


Abb. 2.12 – Verschraubung zweite Einführungskomponente

Wir zeigen das Vorgehen für den elektrischen Anschluss via flipConnect im folgenden Video-Tutorial: “Plug & Play Cable Connection via flipConnect”  
<https://go.samcon.eu/flipconnect>





**Achtung!**

**Der elektrische Anschluss des Betriebsmittels darf nur durch Fachpersonal und mit geeignetem Werkzeug erfolgen!**



**Achtung!**

**Beachten Sie die nationalen Sicherheits-, Errichter- und Unfallverhütungsvorschriften (z.B. DIN EN 60079-14)!**



**Achtung!**

**Beim Abisolieren dürfen keine inneren Leiter beschädigt werden!**



**Achtung!**

**Zum Rangieren in den sicheren Bereich müssen die IEC/EN 60079-14 sowie alle nationalen und Anlagenspezifischen Anforderungen eingehalten werden!**



**Achtung!**

**Maßnahmen gegen eine Zonenverschleppung durch die Leitung sind nicht nötig. Das Kabel verfügt über ausreichende Längstatmungsichtigkeit.**



**Achtung!**

**Vermeiden Sie unbedingt Beschädigungen am Kabelmantel!**

### **3 Gegenseite**

Die Installation der Gegenseite entnehmen sie bitte der Montageanleitung KabelKit

## 4 Support / Kontakt

Sollten Sie Fragen haben oder unsere Unterstützung brauchen wenden Sie sich bitte an uns:

Mail: [support@samcon.eu](mailto:support@samcon.eu)

SAMCON GmbH  
Schillerstraße 17  
35102 Lohra-Altenvers

T: +49 6426 9231- 0

F: +49 6426 9231-31

<https://www.samcon.eu/de/kontakt/>



**SAMCON**  
Prozessleittechnik GmbH

Schillerstrasse 17, 35102 Lohra-Altenvers  
[www.samcon.eu](http://www.samcon.eu), [info@samcon.eu](mailto:info@samcon.eu)  
fon: +49 6426 9231-0, fax: - 31