



# Installation Instructions

M30719j

# SPINNER Cut and Fit (CAF™) Connector Line

for 1/4" annularly corrugated foam cables

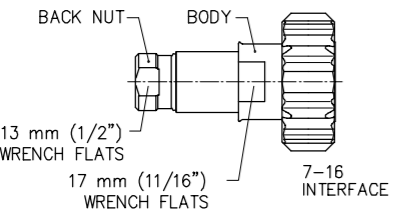


# Installation Instructions

M30719j

# SPINNER Cut and Fit (CAF™) Connector Line

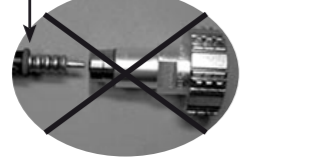
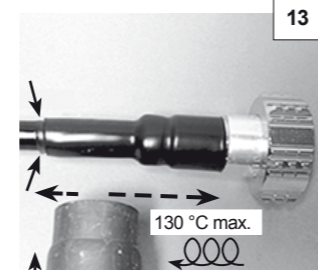
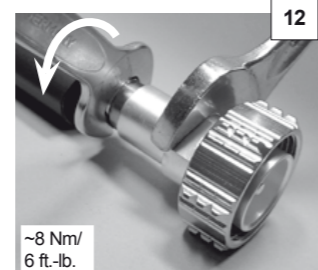
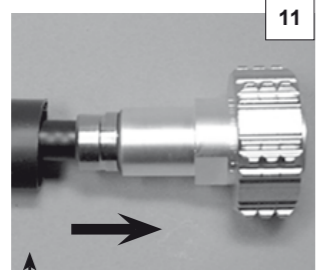
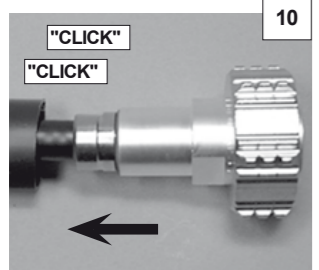
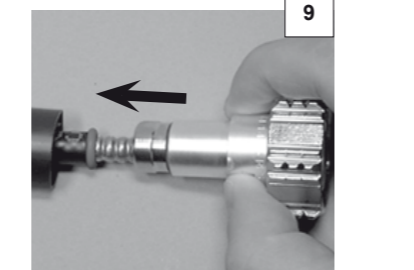
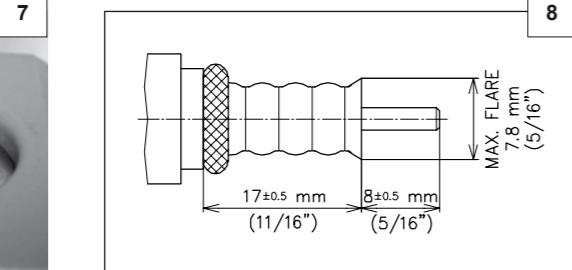
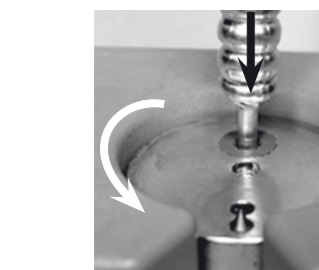
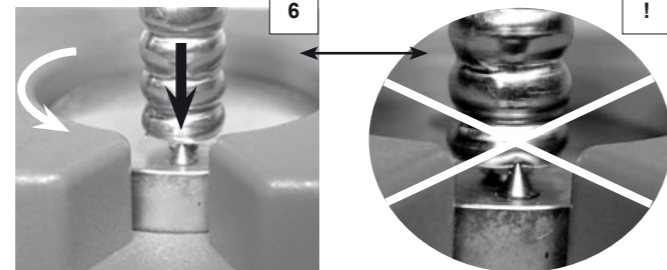
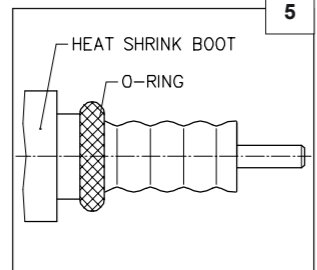
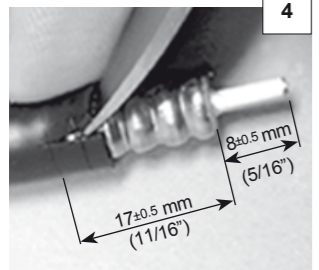
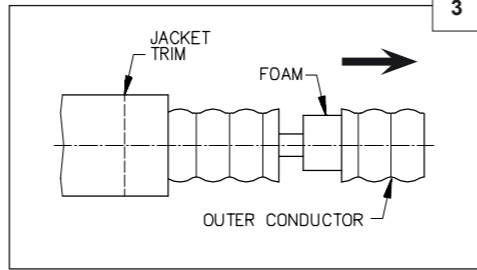
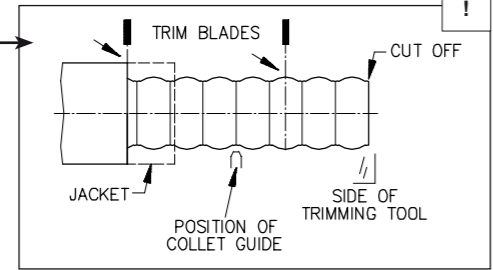
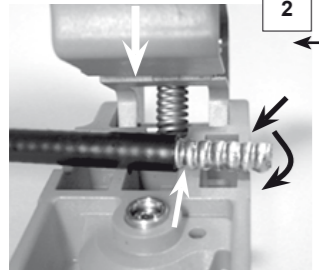
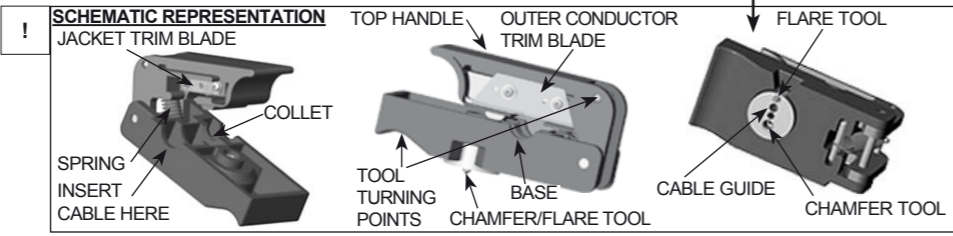
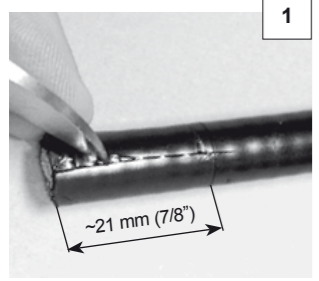
for 1/4" annularly corrugated foam cables



SHOWN WRENCHES REFER TO 7-16 MALE INTERFACE



Trimming tool method



The cable preparation method uses the accessory Trimming Tool in addition to the use of standard hand tools. Do not use any additional force greater than the preset Trimming Tool spring tension.  
Wrench size depends on connector interface!

1. Remove cable jacket to the dimension shown with knife.
2. Cut cable end off with a saw at the first corrugation valley to prepare a reference length for the inner conductor. Position collet guide of Trimming Tool on cable; cable end must be plane with Trimming tool. Then rotate Trimming Tool according to the direction on the tool.
3. Remove the trimmed outer conductor. Cut and completely scrape away all foam and adhesive from the inner conductor. Use care not to damage the copper clad finish.
4. Trim away the jacket with knife along the pre-scored mark.
5. Slide heat shrink boot and O-Ring onto cable.
6. Insert cable guide tool over the cable inner conductor, then rotate Trimming Tool to flare the outer conductor.
7. Insert cable chamfer tool over the cable inner conductor, then rotate Trimming Tool to chamfer the inner conductor.
8. Inspect the cable trim dimension and flare diameter.
9. Push connector onto cable and over O-Ring.
10. Press connector until double "click" is heard - locking connector into corrugation. This may take a force-full push to achieve.
11. Pull connector to test locking.
12. Tighten back nut only with wrenches.
13. Slide the heat shrink boot into place over the connector body as shown. Use a heat gun or apply a light flame to the boot until it shrinks smoothly forming a weatherproof seal.

Für die Kabelvorbereitung als Zubehör das Absetzwerkzeug zusätzlich zum Gebrauch von Standard-Werkzeugen verwenden. Keine zusätzliche Kraft anwenden, die größer ist als die voreingestellte Federspannung des Absetzwerkzeuges! Größe der Gabelschlüssel vom Steckeranschluss abhängig!

1. Kabelmantel mit Messer entfernen.
2. Kabelende im ersten Wellental mit der Säge absetzen, um die gewünschte Länge für den Innenleiter vorzubereiten. Führungsschulter des Absetzwerkzeuges so positionieren, dass das Kabelende bündig mit dem Absetzwerkzeug ist. Dann das Absetzwerkzeug gemäß der auf dem Werkzeug angegebener Richtung drehen.
3. Abgesetzten Außenleiter mit Dielektrikum entfernen. Innenleiter von sämtlichen Dielektrikumsresten und Klebemittel reinigen. Kupferbeschichtung nicht beschädigen.
4. Den Kabelmantel bis zur eingeschnittenen Stelle entfernen.
5. Schrumpfschlauch und O-Ring auf dem Kabel positionieren.
6. Aufweitwerkzeug über den Kabelinnenleiter schieben und unter Druck drehen, um den Außenleiter aufzuweiten.
7. Entgrater über den Kabelinnenleiter schieben und unter Druck drehen um den Innenleiter zu entgraten.
8. Absetzmaße und Aufweiddurchmesser überprüfen.
9. Steckverbinder auf das Kabelende und über den O-Ring schieben.
10. Steckverbinder weiter kräftig aufschieben bis ein zweifacher Klick zu hören ist und damit das Einrasten in die Wellung signalisiert.
11. Am Steckverbinder ziehen, der Steckverbinder darf sich nicht wieder abziehen lassen.
12. Steckverbinder mit Gabelschlüssel festziehen, dabei nur die Abfangung drehen.
13. Schrumpfschlauch auf dem Steckverbinder in die abgebildete Lage bringen. Schrumpfschlauch mittels Heißluftgebläse oder weich eingestellter Flamme schrumpfen, bis eine wetterfeste Abdichtung erreicht ist.

Trimming tool method

产品在正常使用条件下,其环保使用期限才在此标识有效期内. / The environmental protection use period is valid if the product is used as intended.

有害物质/Component Name	有毒物质/Toxic or Hazardous Substances and Elements
铅/Pb	六价铬/Cr6+
汞/Hg	多溴联苯/PBB
镉/Cd	多溴二噁英/PBDE
镍/Ni	
铬/Cr	
钎/Bi	
铜/Cu	
铁/Fe	
锡/Sn	
银/Ag	
金/Au	
其他/Other	

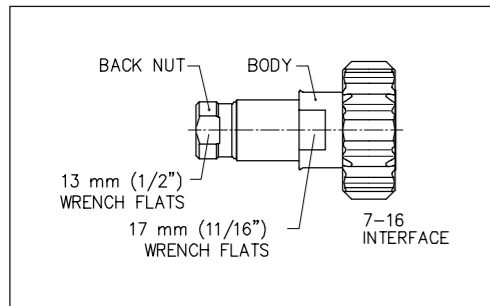


These instructions are written for qualified and experienced personnel. Please study them carefully before starting any work. Any liability or responsibility for the results of improper or unsafe installation practices is disclaimed. Please respect valid environmental regulations for assembly and waste disposal. Studieren Sie bitte sorgfältig vor Beginn der Montage diese Anleitung, die für geschultes und qualifiziertes Personal erstellt ist. Bei unsachgemäßer Montage ist eine Haftung bzw. Gewährleistung ausgeschlossen. Bitte beachten Sie bei Montage und Entsorgung die geltenden Umweltschutzbestimmungen. Ces instructions sont écrites pour des personnes qualifiées et expérimentées. Il est nécessaire de bien les lire avant de commencer l'installation. Notre responsabilité ne pourra être engagée si l'installation n'a pas été faite en conformité avec nos instructions. Prière de respecter les règles d'environnement en application pour le montage. Estas instruções estão dirigidas a pessoal qualificado e com a devida experiência. Por favor lê-las cuidadosamente antes de iniciar seu trabalho. Não assumimos nenhuma responsabilidade decorrente de instalações inadequadas ou sem as adequadas medidas de segurança. Por favor respeite as regulamentações para proteção ambiental e descarte de desperdícios. Estas instruções são dirigidas ao pessoal qualificado e com a devida experiência. Por favor lê-las atentamente antes de começar a tarefa. Não assumimos nenhuma responsabilidade decorrente de execução de instalação de maneira imprópria ou sem as adequadas medidas de segurança. Por favor respeite os regulamentos válidos de meio ambiente para a montagem e remoção de resíduos. 本安装说明书为合格及有经验的操作人员所写. 请在安装之前仔细阅读. 任何不当或不安全的安装所引起的责任, 都将不予处理. 并请遵守关于装配件及废物弃置的有效环保条例.

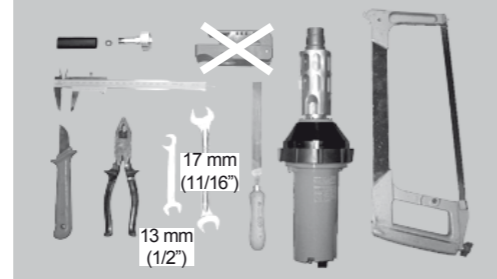


## Installation Instructions M30719j

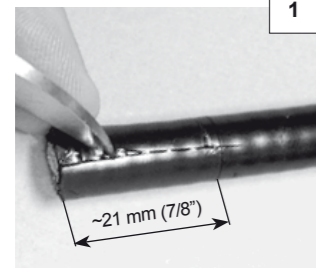
## SPINNER Cut and Fit (CAF™) Connector Line for 1/4" annularly corrugated foam cables



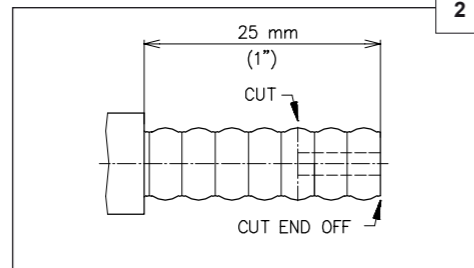
SHOWN WRENCHES REFER TO 7-16 MALE INTERFACE



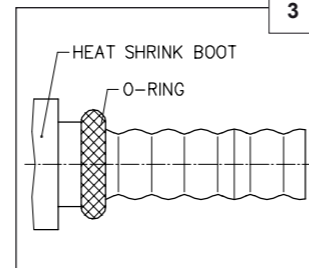
manual method



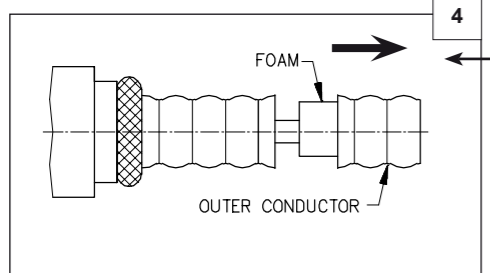
1



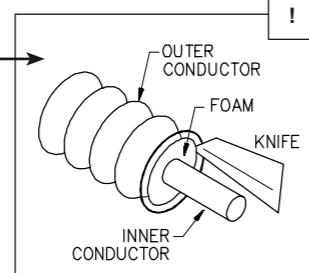
2



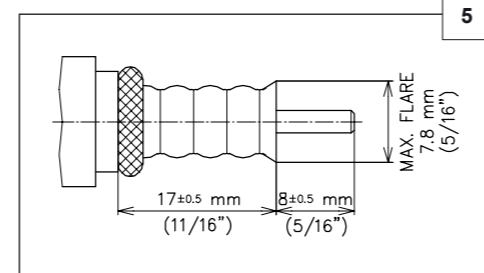
3



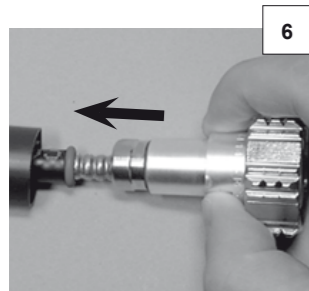
4



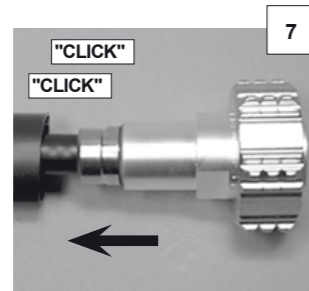
!



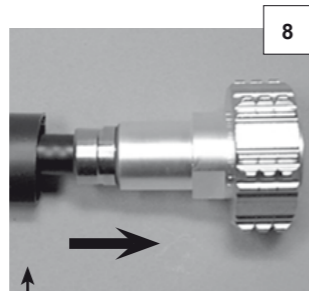
5



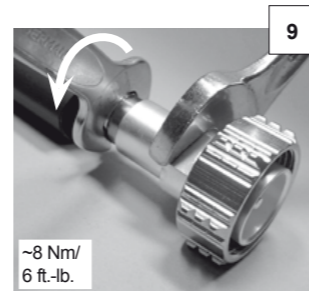
6



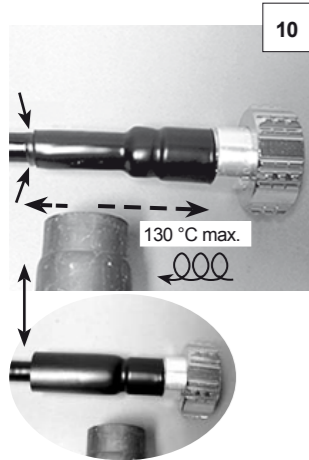
7



8



9



10



## Installation Instructions M30719j

The cable preparation method shown here uses standard hand tools.

Wrench size depends on connector interface!

1. Remove cable jacket to the dimension shown with knife.
2. Cut cable end off with a saw at the first corrugation valley to prepare a reference length for the inner conductor. Cut the outer conductor with a saw just forward to the crest of the third corrugation. Do not cut the inner conductor.
3. Slide heat shrink boot and O-ring onto cable.
4. Remove the trimmed outer conductor. Cut and completely scrape away all foam and adhesive from the inner conductor. Use care not to damage the copper clad finish. Remove all metal burrs. Run the tip of a knife around the outer conductor to separate the foam and to create an outer conductor flare, clean cable end.
5. Inspect the cable trim dimension and flare diameter.
6. Push connector onto cable and over O-ring.
7. Press connector until double "click" is heard - locking connector into corrugation. This may take a force-full push to achieve.
8. Pull connector to test locking.
9. Tighten back nut only with wrenches.
10. Slide the heat shrink boot into place over the connector body as shown. Use a heat gun or apply a light flame to the boot until it shrinks smoothly forming a weatherproof seal.

## SPINNER Cut and Fit (CAF™) Connector Line for 1/4" annularly corrugated foam cables

Für die hier aufgezeigte Kabelvorbereitung werden Standard-Werkzeuge verwendet.

Größe der Gabelschlüssel vom Steckeranschluss abhängig!

1. Kabelmantel mit Messer entfernen.
2. Kabelende im ersten Wellental mit der Säge absetzen, um die gewünschte Länge für den Innenleiter vorzubereiten. Außenleiter und Dielektrikum mit einer Feinsäge am vorderen Wellenberg absetzen. Innenleiter nicht einschneiden!
3. Schrumpfschlauch und O-Ring auf dem Kabel positionieren.
4. Abgesetzten Außenleiter mit Dielektrikum entfernen. Innenleiter von sämtlichen Dielektrikumsresten und Klebemittel reinigen. Kupferbeschichtung nicht beschädigen. Alle Schnittkanten entgraten. Mit der Messerspitze den Außenleiter nach außen aufweiten, Kabelende säubern.
5. Absetzmaße und Aufweitedurchmesser überprüfen.
6. Steckverbinder auf das Kabelende und über den O-Ring schieben.
7. Steckverbinder weiter kräftig aufschieben bis ein zweifacher Klick zu hören ist und damit das Einrasten in die Wellung signalisiert.
8. Am Steckverbinder ziehen, der Steckverbinder darf sich nicht wieder abziehen lassen.
9. Steckverbinder mit Gabelschlüssel festziehen, dabei nur die Abfangung drehen.
10. Schrumpfschlauch auf dem Steckverbinder in die abgebildete Lage bringen. Schrumpfschlauch mittels Heißluftgebläse oder weich eingestellter Flamme schrumpfen, bis eine wetterfeste Abdichtung erreicht ist.

manual method

These instructions are written for qualified and experienced personnel. Please study them carefully before starting any work. Any liability or responsibility for the results of improper or unsafe installation practices is disclaimed. Please respect valid environmental regulations for assembly and waste disposal. Studieren Sie bitte sorgfältig vor Beginn der Montage diese Anleitung, die für geschultes und qualifiziertes Personal erstellt ist. Bei unsachgemäßer Montage ist eine Haftung bzw. Gewährleistung ausgeschlossen. Bitte beachten Sie bei Montage und Entbörung die geltenden Umweltschutzbestimmungen. Ces instructions sont écrites pour des personnes qualifiées et expérimentées. Il est nécessaire de bien les lire avant de commencer l'installation. Notre responsabilité ne pourra être engagée si l'installation n'a pas été faite en conformité avec nos instructions. Prière de respecter les règles d'environnement en application pour le montage. Estas instrucciones están dirigidas a personal cualificado y con la debida experiencia. Por favor leídas cuidadosamente antes de iniciar su trabajo. No asumimos ninguna responsabilidad derivada de instalaciones impropias ó sin las adecuadas medidas de seguridad. Por favor respete las regulaciones para protección ambiental y desecho de desperdicios. Estas instruções são dirigidas ao pessoal qualificado e com a devida experiência. Por favor leia-as atentamente antes de começar a tarefa. Não assumimos nenhuma responsabilidade devido a execução de instalação de maneira imprópria ou sem as adequadas medidas de segurança. Por favor respeite os regulamentos válidos de meio ambiente para a montagem e remoção de resíduos. 本安装说明为合格及有经验的操作人员所写。请在安装之前仔细阅读。任何不恰当或不安全的安装所引起的责任，都将不予受理。并请遵守关于配件及废物弃置的有效环保条例。