

# fischer connectors

**Series 1051 A004**  
Triaxial connectors



## Sehr geehrter Kunde,

Vor Ihnen liegt die revidierte Ausgabe unseres Kamera-Steckverbinder Kataloges. Wir haben versucht, alle notwendigen technischen Informationen zu geben.

Die in den Tabellen aufgeführten Werte sind unter normalen Umweltbedingungen gemessen und dürfen nicht ohne vorherige Prüfung der für die Anwendung gültigen Normen auf andere Bedingungen übertragen werden.

Beachten Sie bitte auch die für den Einsatzort gültigen Vorschriften.

Die in diesem Katalog aufgeführten Steckverbinder sind für den Einsatz in Bereichen hoher Spannungen und hoher Frequenzen vorgesehen. Es sind geeignete Vorsichtsmaßnahmen zu treffen, um sicher zu stellen, dass Personen während der Installation und dem Betrieb nicht mit spannungsführenden Leitern in Berührung kommen.

## Dear Customer,

*This is the revised edition of our camera-connector catalogue. Every effort has been made to indicate all relevant technical information.*

*The values given in this document are measured under normal environmental conditions. They shall not be translated for other applications without previous examination of the corresponding standards. Please also observe the local environmental regulations.*

*The connectors shown in this catalogue are intended for use in areas of high frequencies and high voltages. Suitable safety precautions should be taken to ensure that persons do not come into contact with live conductors during installation and operation.*

*Every effort has been made to ensure that this catalogue is accurate at the time of going to press. W.W. Fischer SA reserves the right to make any modification according to the state of the art without notice and without obligation to replace or manufacture obsolete items.*

*Please do not hesitate to contact our specialists for help in finding the best solution for your specific requirements.*

*For the extensive range of FISCHER connectors, please ask for our general catalogue.*

Vor der Drucklegung dieses Kataloges wurden sämtliche Eintragungen sorgfältig überprüft. Die W.W. Fischer SA behält sich das Recht vor, dem aktuellen Stand der Technik entsprechende Änderungen ohne Vorankündigung vorzunehmen, ohne zu Ersatzlieferungen oder Weiterfertigungen von älteren Konstruktionen verpflichtet zu sein.

Bitte setzen Sie sich mit unseren Spezialisten in Verbindung, die Ihnen bei der optimalen Steckverbinderwahl helfen können.

Wir senden Ihnen auch gerne unseren Hauptkatalog des umfangreichen FISCHER Steckverbinder-Programmes.

## Cher client,

Voici la dernière édition de notre catalogue concernant les connecteurs pour caméras. Nous avons essayé de vous indiquer toutes les informations techniques nécessaires.

Les caractéristiques signalées dans cette documentation représentent des valeurs d'essai sous conditions normales. Elles ne devraient pas être appliquées sous d'autres conditions sans étude préalable des normes correspondantes.

Veillez également respecter les prescriptions locales en vigueur.

Les connecteurs figurant dans cette documentation sont prévus pour l'utilisation dans des domaines de haute fréquence et de haute tension. Lors de l'installation et de la manutention, toutes les mesures de sécurité nécessaires devront être prises afin d'éviter tout contact direct entre les personnes et les conducteurs sous tension.

Tous les efforts ont été fait pour assurer l'exactitude de ce catalogue au moment de la mise sous presse. W.W. Fischer SA se réserve le droit, sans préavis, de modifier les produits selon l'état actuel de la technique, sans obligation d'assurer le remplacement ou la fabrication des modèles périmés.

N'hésitez pas à contacter nos spécialistes pour vous aider à définir au mieux vos besoins.

Nous vous ferons volontiers parvenir notre catalogue général concernant la vaste gamme de connecteurs FISCHER.

### **TRIAXIAL TV CAMERA CONNECTORS**

*The 1051 Series complements the extensive proven range of FISCHER circular connectors for all applications demanding high reliability and long life.*

*The development of the 1051 Series Triaxial connectors was achieved in close cooperation with leading TV Camera manufacturers. When connected with special low attenuation cables they are used for multiplex signal transmission of colour TV in studios and outdoors.*

*The FISCHER precision self-locking connectors feature low contact resistance and long life. The waterproof and rugged design assures a reliable transmission between camera and control unit in studios or broadcast vehicles, where long cable lengths are used under extreme weather conditions. They also withstand the handling abuse that is encountered in studios and particularly at outside Broadcast events.*

### **TRIAXIAL FERNSEH-KAMERA STECKVERBINDER**

Die Triax Steckverbinder Serie 1051 mit Selbstverriegelung ist eine Ergänzung des umfangreichen FISCHER Rundsteckverbinder-Programms, qualifiziert in allen Bereichen der Technik wo u.a. hohe Zuverlässigkeit und Lebensdauer verlangt werden.

Die Triaxial-Kamerasteckverbinder der Serie 1051 wurden in Zusammenarbeit mit führenden Kamera-Herstellern entwickelt. Mit besonders verlustarmen Kabeln konfektioniert, werden sie in der Farbfernseh-Übertragungstechnik im Studio- und Aussenbetrieb für Multiplex-Signalübertragungen eingesetzt.

Die selbstverriegelnden Präzisions-Steckverbinder haben niedrige Kontaktwiderstände und hohe Lebensdauer. Die robuste, wasserdichte Ausführung garantiert auch bei grossen Einsatzlängen und unter extremen Witterungsbedingungen eine betriebssichere Signalübertragung, sowohl im täglichen Studiobetrieb als auch bei Fernsehübertragungen von Veranstaltungen.

### **CONNECTEURS TRIAxiaux POUR CAMÉRAS TV**

La série 1051 des connecteurs triaxiaux à autoverrouillage est un complément à la vaste gamme de connecteurs circulaires FISCHER, dont les applications sont des plus diverses, notamment dans les domaines techniques impliquant haute fiabilité et sécurité.

Ces connecteurs triaxiaux pour caméras TV ont été développés en collaboration avec les fabricants d'appareils et de systèmes pour studios TV. Montés sur câbles triaxiaux à très faibles pertes, ils sont utilisés pour la transmission multiplex des signaux TV couleur, en studio fixe ou mobile, ainsi qu'en extérieur.

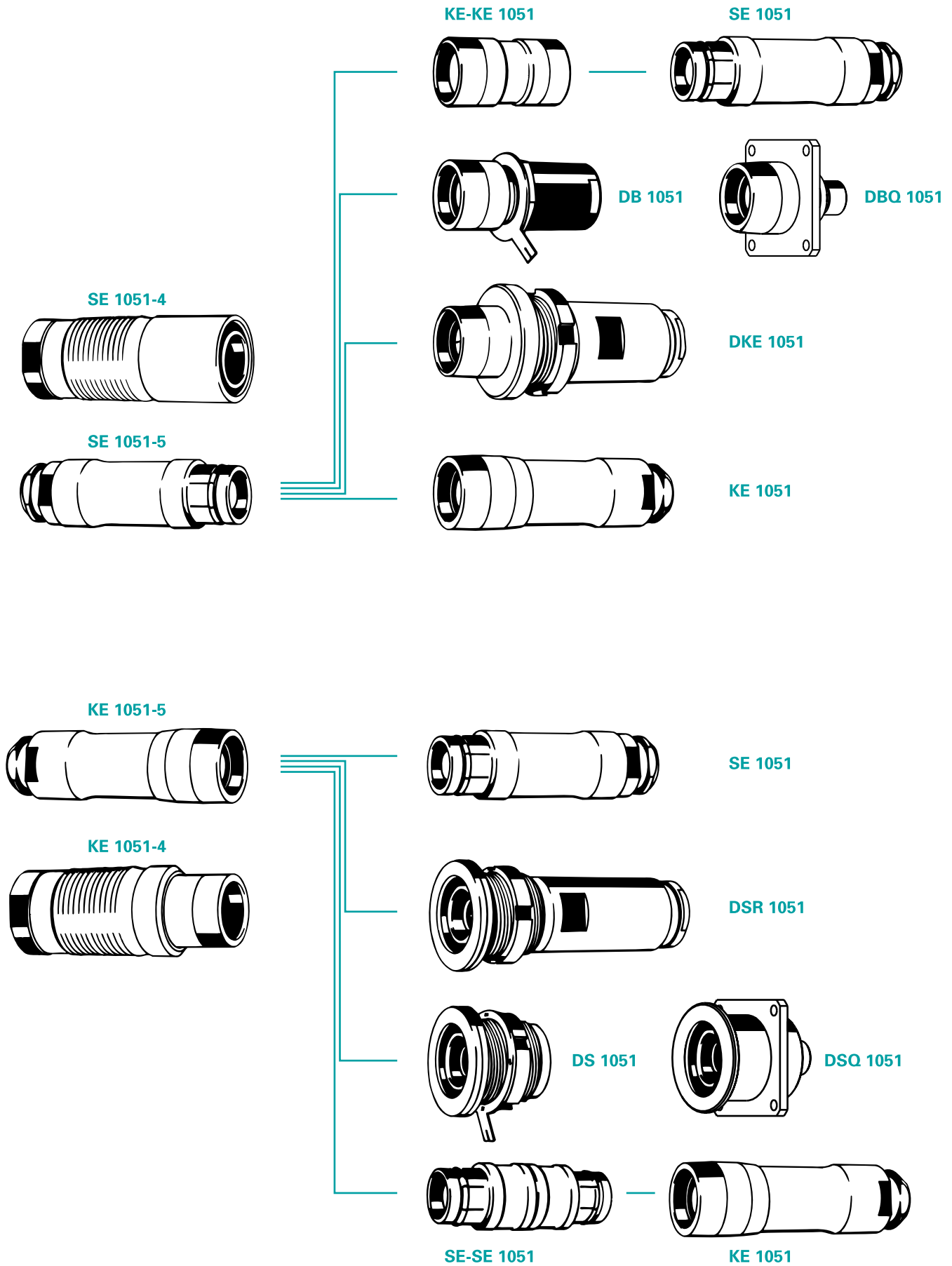
La technologie de ces connecteurs leur confère des performances très élevées et une longue durée de vie. Leur construction étanche et robuste assure une transmission fiable sous toutes conditions climatiques et en utilisation permanente.

	<i>Page</i>
<i>Connectors styles</i>	3
<i>Specifications</i>	4
<i>List of Cables</i>	7
<i>Straight plug SE</i>	8
<i>Panel plug DS, DSQ</i>	9
<i>Panel plug DSR</i>	10
<i>Cable receptacle KE</i>	11
<i>Receptacle DB, DBQ</i>	12
<i>Receptacle DKE</i>	13
<i>Adaptor SE-SE, KE-KE</i>	14
<i>Bulkhead KE-KE, DS-K</i>	15
<i>Receptacle/panel plug with SMB 75 Ω</i>	16
<i>Cable clamp sets</i>	17
<i>Accessories + Spare Parts</i>	18 - 21
<i>Assembly Tools</i>	22 - 23
<i>Assembly Instructions and List of Parts</i>	24 - 32

**CONTENTS**  
**INHALTSVERZEICHNIS**  
**SOMMAIRE**

	<i>Seite</i>
Steckverbinder bauformen	3
Technische Kennwerte	5
Kabeltabelle	7
Stecker SE	8
Gerätestecker DS, DSQ	9
Gerätestecker DSR	10
Kabelkupplung KE	11
Flanschdose DB, DBQ	12
Flanschdose DKE	13
Adapter SE-SE, KE-KE	14
Wanddurchführung KE-KE, DS-K	15
Flanschdose/stecker mit SMB 75 Ω	16
Spannzangensätze	17
Zubehör + Ersatzteile	18 - 21
Montagewerkzeuge	22 - 23
Montageanleitungen und Teilelisten	24 - 32

	<i>Page</i>
Types de boîtiers	3
Caractéristiques	6
Liste des câbles	7
Fiche SE	8
Fiche-appareil DS, DSQ	9
Fiche-appareil DSR	10
Raccord-câble KE	11
Embase DB, DBQ	12
Embase DKE	13
Adaptateur SE-SE, KE-KE	14
Traversée KE-KE, DS-K	15
Embase/fiche avec raccord 75 Ω	16
Jeux serre-câbles	17
Accessoires + Pièces de rechange	18 - 21
Outils de montage	22 - 23
Instruction de montage et liste de pièces	24 - 32



## 1051 A004 Series

<b>Dimensions</b>	see catalogue pages
<b>Contact diameter</b>	Center contact : 1.6 [mm] Outer contact : 10 [mm] Ground contact : 16 [mm]

Electrical Ratings	Unit	Typical values
Impedance	ohms	75
Test voltage at sea level (mated):	kV $a_{c,rms}$ kV $a_{c,rms}$	1.7 center contact - outer contact 1.0 outer contact - ground contact
Clearance and creepage distance:	mm mm	2.4 center contact - outer contact 1.25 outer contact - ground contact
Current rating per contact	A	14
Contact resistance	mohms	< 3
Insulation resistance	ohms	> $10^{12}$
VSWR (Voltage Standing Wave Ratio)		< 1.05 from 0 to 250 MHz < 1.2 from 250 to 1300 MHz

### Materials and Surface Treatments

Components	Material			Plating	
	Designation	US Standard	ISO Standard	Finish	US Standard
Housing outside	brass	QQ-B-626	CuZn39Pb3	+ 5 $\mu$ m Ni 2 $\mu$ m Cr	QQ-N-290, class 2 QQ-C-320, class 1
Housing accessories	brass	QQ-B-626	CuZn39Pb3	3 $\mu$ m Ni	QQ-N-290, class 2
Inner contact	bronze	QQ-B-750	CuSn4Pb4Zn4	+ 4 $\mu$ m Ni	QQ-N-290, class 2
Crimp contact	brass	QQ-B-626	CuZn39Pb3	1 $\mu$ m Au	MIL-G-45204
Outer contact	brass	QQ-B-626	CuZn39Pb3		type I, class 1
Ground contact	brass	QQ-B-626	CuZn39Pb3	5 $\mu$ m Ni	MIL-C-26074, class 2
Outer insulator	PTFE	MIL-P-19468 and P-25732: polytetrafluoroethylene			
Inner insulator	PCFTE	polychlorotrifluoroethylene			
O-ring seal	NBR	MIL-P-25732: cold resistant acrylonitrile-butadiene rubber			
Cable seal	TPE	cold resistant styrene-ethylene/butadiene copolymer			

### Performance

Temperature range:	- 55°C through + 135°C
Endurance:	5000 mating cycles without significant change of mechanical and electrical characteristics
Cable retention:	measured with assembled cable 1.0s/4.5s, Triax 8
Cable pull-out:	150 N during 1 h per MIL-STD-1344, Method 2009, Test cond. A 500 N during 1 minute per IEC-STD 512-9, Test 17c
Vibration, sinusoidal, 10 through 2000 Hz:	1.5 [mm] or 20 g per MIL-STD-1344, Method 2005, Test condition IV
Corrosion, salt spray:	48 h with 5% salt solution at 35°C per MIL-STD-1344, Method 1001, Test condition B

## Serie 1051 A004

**Abmessungen** siehe Katalogseiten

Kontaktdurchmesser Innenkontakt : 1.6 [mm]  
 Außenkontakt : 10 [mm]  
 Massekontakt : 16 [mm]

Elektrische Kennwerte	Einheit	Typische Werte
Wellenwiderstand	Ohm	75
Prüfspannung auf Meereshöhe (gesteckt):	kV $a_{c_{eff}}$	1.7 Innenkontakt - Außenkontakt
	kV $a_{c_{eff}}$	1.0 Außenkontakt - Massekontakt
Luft-u.Kriechstrecken	mm	2.4 Innenkontakt - Außenkontakt
	mm	1.25 Außenkontakt - Massekontakt
Zulässiger Strom/Kontakt	A	14
Durchgangswiderstand	mOhm	< 3
Isolationswiderstand	Ohm	> $10^{12}$
Stehwellenverhältnis (VSWR)		< 1.05 von 0 bis 250 MHz
		< 1.2 von 250 bis 1300 MHz

## Werkstoffe und Oberflächenveredelung

Einzelteile	Werkstoff			Oberfläche	
	Bezeichnung	US Norm	ISO Norm	Schicht	US Norm
Gehäuse	Messing	QQ-B-626	CuZn39Pb3	+ 5 µm Ni 2 µm Cr	QQ-N-290, Klasse 2 QQ-C-320, Klasse 1
Gehäuseteile	Messing	QQ-B-626	CuZn39Pb3	3 µm Ni	QQ-N-290, Klasse 2
Innenkontakt	Bronze	QQ-B-750	CuSn4Pb4Zn4	+ 4 µm Ni 1 µm Au	QQ-N-290, Klasse 2
Crimpkontakt	Messing	QQ-B-626	CuZn39Pb3		MIL-G-45204
Außenkontakt	Messing	QQ-B-626	CuZn39Pb3		Type I, Klasse 1
Massekontakt	Messing	QQ-B-626	CuZn39Pb3	5 µm Ni	MIL-C-26074, Klasse 2
Isolator außen	PTFE	MIL-P-19468 und P-25732: Polytetrafluorethylen			
Isolator innen	PCFTE				
O-Ring	NBR	MIL-P-25732: kaltebeständiger Nitril-Kautschuk			
Kabeldichtung	TPE	kaltebeständiges Styrol-Ethylen/Butadien Copolymer			

## Leistungsmerkmale

Temperaturbereich: - 55°C bis + 135°C  
 Lebensdauer: 5000 Steckzyklen ohne wesentliche Änderungen der mechanischen und elektrischen Kennwerte  
 Kabelabfangung: gemessen mit Kabel 1.0s/4.5s, Triax 8  
 Widerstandsfähigkeit gegen axialen Zug: 150 N während 1 Stunde nach MIL-STD-1344, Methode 2009, Prüfbedingung A  
 500 N während 1 Minute nach IEC Norm 512-9, Test 17c  
 Schwingen, sinusförmig 10 bis 2000 Hz: 1.5 [mm] oder 20 g nach MIL-STD-1344, Methode 2005, Prüfbedingung IV  
 Korrosion, Salznebel: 48 h mit 5% Salzlösung bei 35°C, nach MIL-STD-1344, Methode 1001, Prüfbedingung B

## Série 1051 A004

**Dimensions** voir pages suivantes

Diamètre de contacts contact intérieur : 1.6 [mm]  
 contact extérieur : 10 [mm]  
 contact de masse : 16 [mm]

Caractéristiques électriques	Unité	Valeurs typiques	
Impédance	ohm	75	
Tension d'essai au niveau de la mer (accouplé)	kV ac <sub>eff</sub>	1.7	contact intérieur - contact extérieur
	kV ac <sub>eff</sub>	1.0	contact extérieur - contact de masse
Distance dans l'air et ligne de fuite	mm	2.4	contact intérieur - contact extérieur
	mm	1.25	contact extérieur - contact de masse
Courant admissible/contact	A	14	
Résistance de contact	mohm	< 3	
Résistance d'isolement	ohm	> 10 <sup>12</sup>	
R.O.S. (Rapport d'ondes stationnaires)		< 1.05	de 0 à 250 MHz
		< 1.2	de 250 à 1300 MHz

### Matières et traitements de surfaces

Composants	Matière			Traitement	
	Désignation	Norme US	Norme ISO	Surface	Norme US
Boîtier extérieur	laiton	QQ-B-626	CuZn39Pb3	5 µm Ni + 2 µm Cr	QQ-N-290, classe 2 QQ-C-320, classe 1
Accessoire boîtier	laiton	QQ-B-626	CuZn39Pb3	3 µm Ni	QQ-N-290, classe 2
Contact intérieur	bronze	QQ-B-750	CuSn4Pb4Zn4	4 µm Ni	QQ-N-290, classe 2
Contact à sertir	laiton	QQ-B-626	CuZn39Pb3	+ 1 µm Au	MIL-G-45204
Contact extérieur	laiton	QQ-B-626	CuZn39Pb3		Type I, classe 1
Contact de masse	laiton	QQ-B-626	CuZn39Pb3	5 µm Ni	MIL-C-26074, classe 2
Isolant extérieur	PTFE	MIL-P-19468 et P-25732: polytétrafluoréthylène			
Isolant intérieur	PTFCE	polytrifluorochloréthylène			
Joint O-ring	NBR	MIL-P-25732: caoutchouc butadiène-acrylonitrile			
Joint câble	TPE	copolymère de styrène-éthylène/butadiène-styrène			

### Performances

Température d'utilisation: - 55°C à + 135°C

Endurance: 5000 cycles d'accouplement sans changement significatif des caractéristiques mécaniques et électriques

Résistance des serre-câbles à la traction des câbles 1.0s/4.5s, Triax 8

Rétention: 150 N pendant 1 heure selon MIL-STD-1344, méthode 2009, condition d'essai A  
 500 N pendant 1 minute selon norme IEC 512-9, essai 17c

Vibration sinusoïdale,

10 à 2000 Hz: 1.5 [mm] ou 20 g selon MIL-STD-1344, méthode 2005, condition d'essai IV

Corrosion, brouillard salin: 48 heures avec solution saline de 5% à 35°C selon MIL-STD-1344, méthode 1001, condition d'essai B



SERIE 1051 A004

**Triaxial camera cables 75 ohms and fitting connectors**

- ① The indicated outer diameters are nominal values which fluctuate during cable production
- ② Connector types for other cables on request, respectively after mailing of a cable sample to our attention

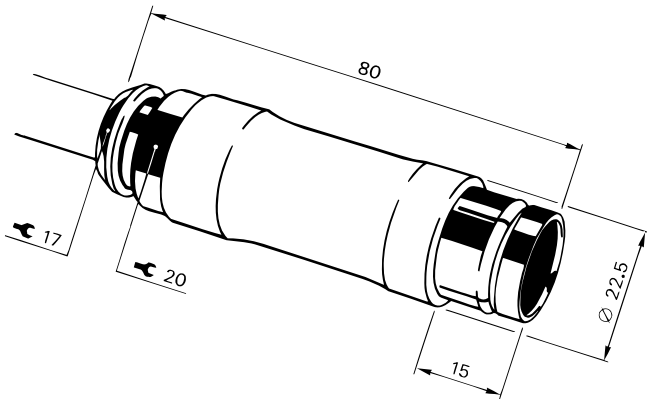
**Triaxiale Kamerakabel 75 Ohm und passende Steckverbindungen**

- ① Die angegebenen Außendurchmesser sind Nennwerte, die Fertigungsschwankungen unterworfen sind
- ② Steckverbinder-Typen für andere Kabel auf Anfrage bzw. nach Zusendung eines Kabelmusters zur Prüfung der Montage

**Câbles triaxiaux 75 ohm pour caméras et connecteurs adaptés**

- ① Les diamètres extérieurs sont des valeurs indicatives qui dépendent des tolérances du fabricant de câbles
- ② Pour d'autres types de câbles, veuillez nous demander des renseignements ou nous faire parvenir un échantillon de câble

Manufacturer Hersteller Fabricant	Cable Type Kabeltyp Type de Câble	Core Seele Ame Ø [mm]	Diel Ø [mm]	Ext. Ø ① [mm]	W.W. FISCHER Connectors Steckverbinder Connecteurs } ② + + +	Clamp Set Spannzangensatz Jeux Serre-Câble
NOKIA, D NEK/CDT NEK/CDT Intercond, I bedea, D	TRIAX 8 1.0s/4.5s Hyperflex 51041 Superflex 51021 RX 75/55 Standard 8 1.0s/4.5s	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	4.8 4.5 4.5 4.8 4.7	8.3 8.5 8.5 8.5 8.5	SE + KE 1051 A004-5 + DB + DS 1051 A004-3 1.0/5.0 DSR + DKE 1051 A004-3 +	E3 1051.1/A004-5/1.0/4.5/8.7 E3 1051.1/A004-3/1.0/4.5/8.7
NOKIA, D bedea, D Fujikura, Jpn Hirakava, Jpn Belden, USA	TRIFLEX 8 1.0Ls/4.5s Superflex 8 1.0Ls/4.5s 4.8/1.0 EFTXF TRIAx4.8/1.0-TUFRET 9267	1.02 1.05 1.0 1.0 0.81	4.6 4.5 4.8 4.8 3.7	8.6 8.6 8.6 8.8 9.2	SE + KE 1051 A004-5 + DB + DS 1051 A004-3 1.0/5.0 DSR + DKE 1051 A004-3 +	E3 1051.1/A004-5/1.0/4.5/9.4 E3 1051.1/A004-3/1.0/4.5/9.4
FILOTEX, F FILOTEX, F	SFP:A2 VIDEO FIXE SFP:A2 VIDEO MOBILE	1.05 1.05	4.6 4.6	9.2 9.2	SE + KE 1051 A004-5 + DSR + DKE 1051 A004-3 +	E3 1051.1/A004-5/1.4/4.5/9.4 E3 1051.1/A004-3/1.4/4.5/9.4
Intercond, I NEK/CDT NEK/CDT NEK/CDT bedea, D bedea, D NOKIA, D NOKIA, D	RX 75/56 Hyperflex 51042 Superflex 51013 PVC 51035 Standard 11 1.4s/6.6s Superflex 11 1.4Ls/6.0s TRIAx 11 1.4s/6.6s TRIFLEX 11 1.4Ls/6.6s	1.4 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4	6.5 6.5 6.5 6.5 6.5 6.0 6.5 6.5	11.0 11.0 11.0 11.0 11.0 11.3 11.2 11.2	SE + KE 1051 A004-5 + SE + KE 1051 A004-4 1.4/6.6/11.3 DB + DS 1051 A004-3 1.4/6.6 DSR + DKE 1051 A004-3 +	E3 1051.1/A004-5/1.4/6.6/11.3 E3 1051.1/A004-3/1.4/6.6/11.3
NOKIA, D	TRIAx 11/1 1.4s/6.6s	1.4	6.5	12.4	SE + KE 1051 A004-4 1.4/6.6/12.6 DB + DS 1051 A004-3 1.4/6.6 DSR + DKE 1051 A004-4 1.4/6.6/12.6	
FILOTEX, F FILOTEX, F Belden, USA	SFP:B2 VIDEO FIXE SFP:B2 VIDEO MOBILE 9192 and 9232	1.4 1.4 1.6	8.1 8.1 8.0	12.5 12.5 13.2	SE + KE 1051 A004-4 T1895/13.6 DSR + DKE 1051 A004-4 T1895/13.6	
NEK/CDT Intercond, I NOKIA, D NOKIA, D bedea, D bedea, D Fujikura, Jpn Hirakava, Jpn	Superflex 51030 RX 75/57 TRIAx 14 2.1Ls/10s TRIFLEX 14 2.1Ls/10s Standard 14 2.1Ls/10.0s Superflex 14 2.1Ls/10.0s 9.6/2.22 EFTXF TRIAx-1/2.22-TUFRET	2.1 2.2 2.2 2.2 2.1 2.2 2.22 2.22	9.7 9.7 9.7 9.7 9.7 9.7 9.6 9.6	14.4 14.4 14.4 14.5 14.4 14.5 14.5 14.5	SE 1051 A004-4 2.1Ls/10s/15.2 KE 1051 A004-4 2.1Ls/10s/15.2 DSR 1051 A004-4 2.1Ls/10s/15.2 DKE 1051 A004-4 2.1Ls/10s/15.2	
NOKIA, D FILOTEX, F	TRIAx 16 2.5L/11.5 SFP: C2	2.5 2.55	12 11	16.2 16.5	SE 1051 A004-4 2.5L/11.5/16.5 KE 1051 A004-4 2.5L/11.5/16.5 DKE 1051 A004-4 2.5L/11.5/16.5	
bedea, D	Superflex 11/17 1.4Ls/6.0s	1.4	6.0	17	SE 1051 A004-4 1.4/6.6/17 KE 1051 A004-4 1.4/6.6/17 DKE 1051 A004-4 1.4/6.6/17	



SE 1051 A004-5 +

*Straight plug*

Stecker

Fiche

*Cable clamp sets*

see page 17

Spannzangensätze

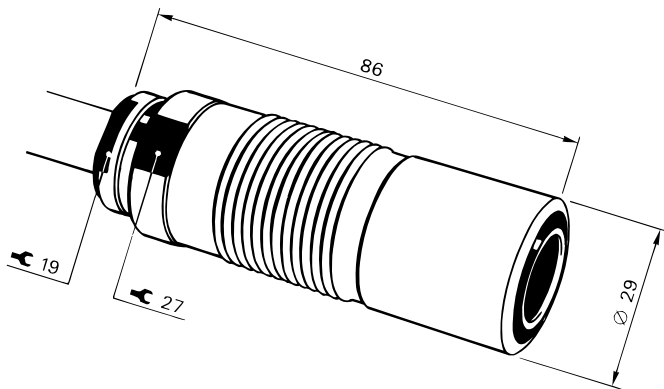
siehe Seite 17

Jeux serre-câbles

voir page 17

The «SE» styles are watertight when mated with «KE» or «DKE» styles  
Die SE-Bauformen sind wasserdicht, wenn sie mit «KE» oder «DKE» gesteckt sind  
Les types «SE» sont étanches à l'eau lorsqu'il sont accouplés avec «KE» ou «DKE»

Cables correspondants voir page 7



SE 1051 A004-4 1.4/6.6/11.3

SE 1051 A004-4 1.4/6.6/12.6

SE 1051 A004-4 T1895/13.6

SE 1051 A004-4 2.1Ls/10s/15.2

SE 1051 A004-4 2.5L/11.5/16.5

SE 1051 A004-4 1.4/6.6/17.2

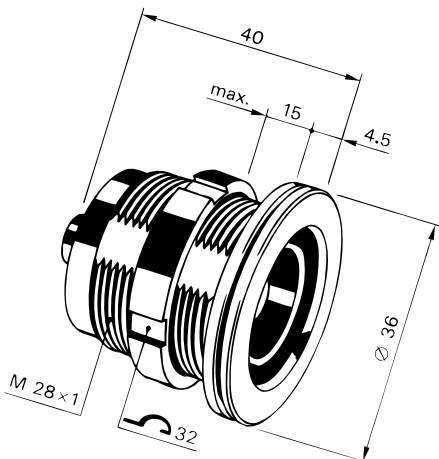
*Straight plug*

Stecker

Fiche

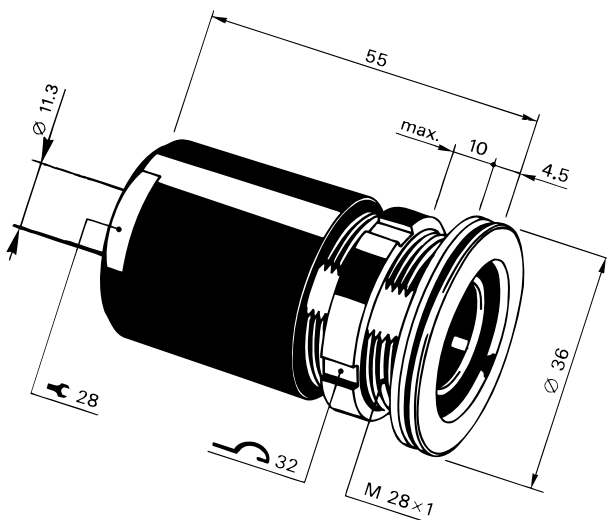
Passende Kabel siehe Seite 7

Corresponding cables see page 7



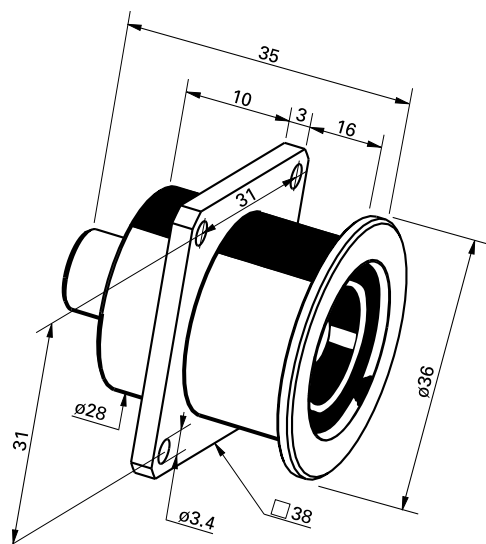
DS 1051 A004-3 1.0/5.0

Panel plug without cable-clamping device  
Gerätestecker ohne Kabelabfangung  
Fiche-appareil sans serre-câbles



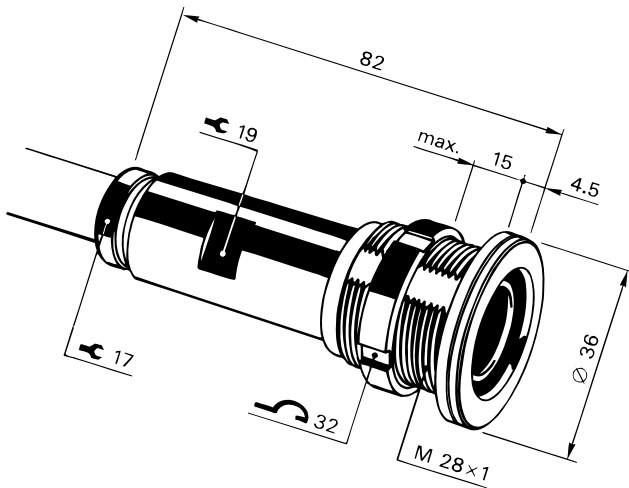
DS 1051 A004-3 1.4/6.6

Panel plug with DELRIN cable guide  
Gerätestecker mit DELRIN Kabel-Führung  
Fiche-appareil avec guide câble en DELRIN



DSQ 1051 A004-3 1.0/5.0

Square-flange panel plug without  
cable-clamping device  
Gerätestecker ohne Kabelabfangung  
mit quadratischer Flansch  
Fiche-appareil sans serre-câbles  
avec flasque carrée

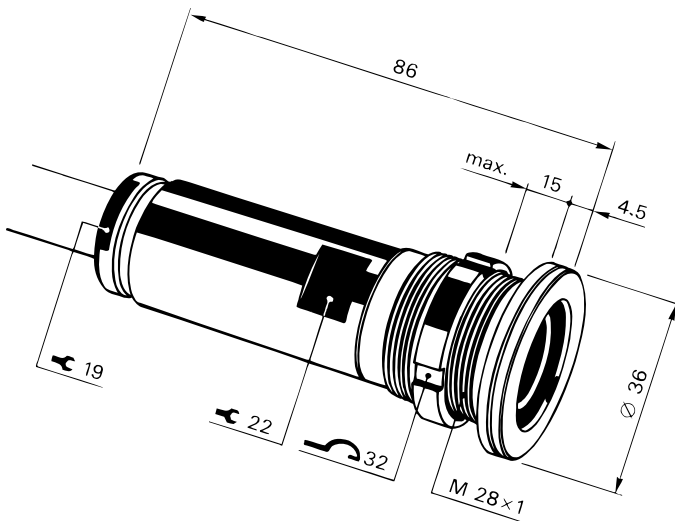


**DSR 1051 A004-3 +**

*Panel plug with cable-clamping device*  
Gerätestecker mit Kabelabfangung  
Fiche-appareil avec serre-câbles

<i>Cable clamp sets</i>	<i>see page</i>	<i>17</i>
<i>Spannzangensätze</i>	<i>siehe Seite</i>	<i>17</i>
<i>Jeux serre-câbles</i>	<i>voir page</i>	<i>17</i>

Cables correspondants voir page 7



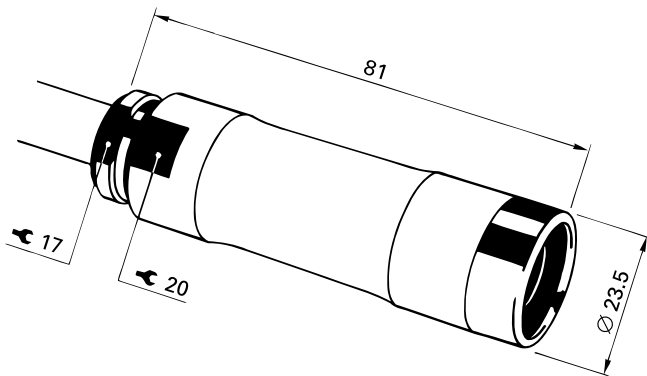
**DSR 1051 A004-4 1.4/6.6/12.6**  
**DSR 1051 A004-4 T1895/13.6**  
**DSR 1051 A004-4 2.1Ls/10s/15.2**

*Panel plug with cable-clamping device*  
Gerätestecker mit Kabelabfangung  
Fiche-appareil avec serre-câbles

*Passende Kabel siehe Seite 7*

Passende Kabel siehe Seite 7

Corresponding cables see page 7

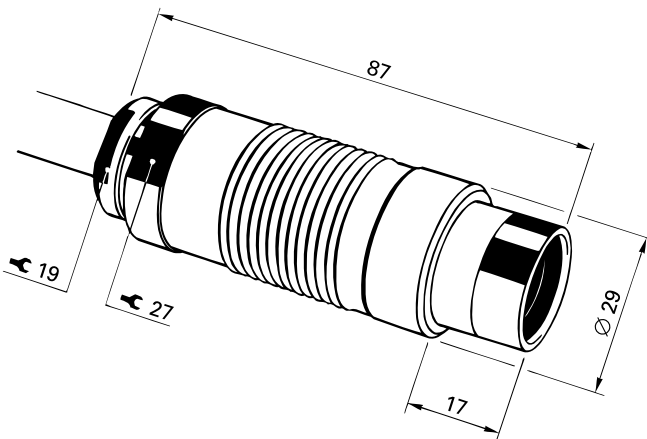


KE 1051 A004-5 +

Cable receptacle  
Kabelkupplung  
Raccord-câble

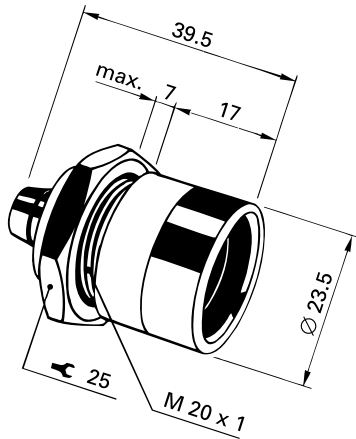
Cable clamp sets                    see page 17  
Spannzangensätze                siehe Seite 17  
Jeux serre-câbles                voir page 17

The «KE» styles are watertight when mated with «SE» or «DSR» styles  
Die KE-Bauformen sind wasserdicht, wenn sie mit «SE» oder «DSR» gesteckt sind  
Les types «KE» sont étanches à l'eau lorsqu'il sont accouplés avec «SE» ou «DSR»



KE 1051 A004-4 1.4/6.6/11.3  
KE 1051 A004-4 1.4/6.6/12.6  
KE 1051 A004-4 T1895/13.6  
KE 1051 A004-4 2.1Ls/10s/15.2  
KE 1051 A004-4 2.5L/11.5/16.5  
KE 1051 A004-4 1.4/6.6/17.2

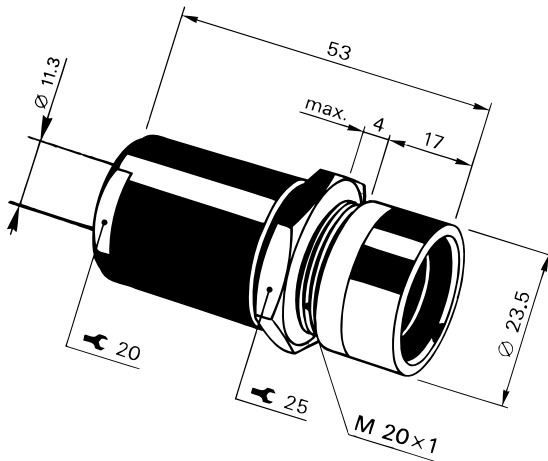
Cable receptacle  
Kabelkupplung  
Raccord-câble



DB 1051 A004-3 1.0/5.0

Receptacle without cable-clamping device  
Flanschdose ohne Kabelabfangung  
Embase sans serre-câbles

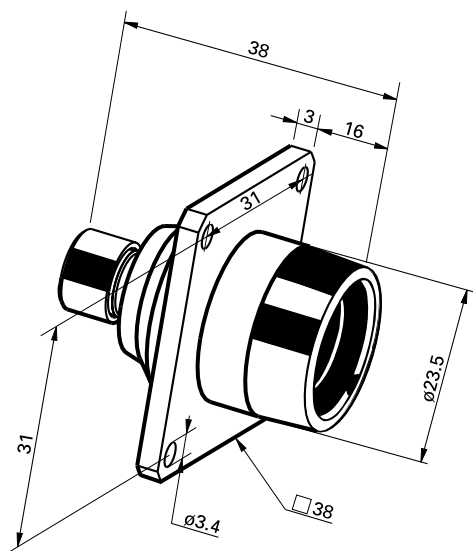
Câbles correspondants voir page 7



DB 1051 A004-3 1.4/6.6

Receptacle with DELRIN cable guide  
Flanschdose mit DELRIN Kabel-Führung  
Embase avec guide câble en DELRIN

Passende Kabel siehe Seite 7

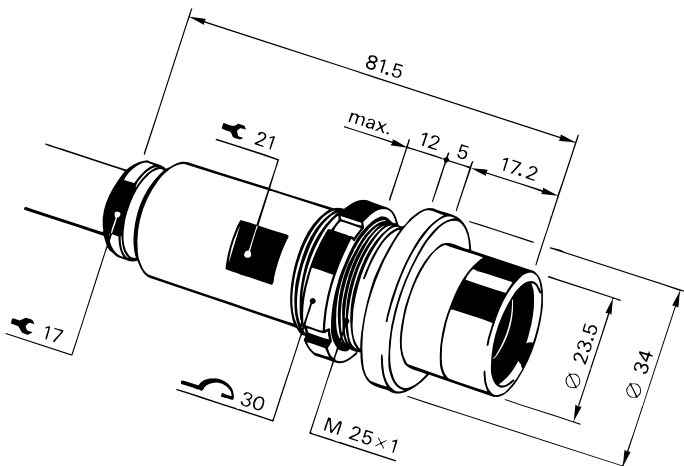


DBQ 1051 A004-3 1.0/5.0

Square-flange receptacle without  
cable-clamping device  
Flanschdose mit quadratischem Flansch  
ohne Kabelabfangung  
Embase avec flasque carrée sans  
serre-câbles

Corresponding cables see page 7

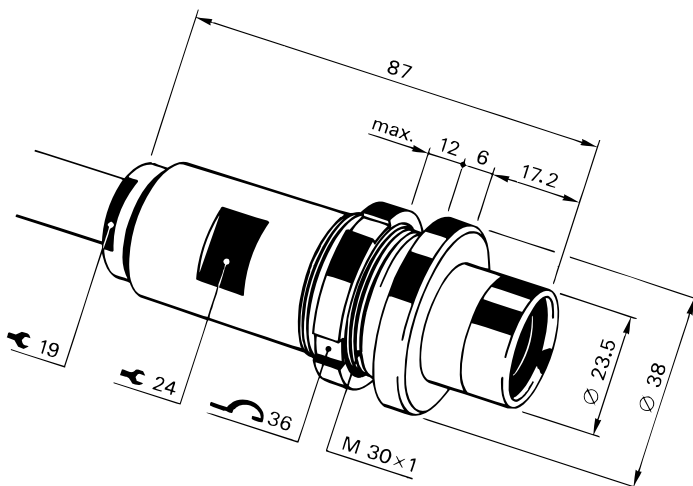
RECEPTACLE  
FLANSCHDOSE  
EMBASE



DKE 1051 A004-3 +

Receptacle with cable-clamping device  
Flanschdose mit Kabelabfangung  
Embase avec serre-câbles

cable clamp sets            see page 17  
Spannzangensätze        siehe Seite 17  
jeux serre-câbles        voir page 17



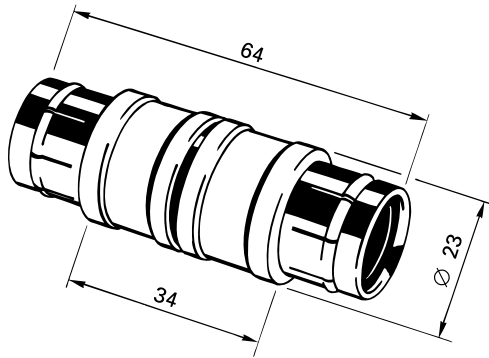
DKE 1051 A004-4 1.4/6.6/12.6  
DKE 1051 A004-4 T1895/13.6  
DKE 1051 A004-4 2.1Ls/10s/15.2  
DKE 1051 A004-4 2.5L/11.5/16.5

Receptacle with cable-clamping device  
Flanschdose mit Kabelabfangung  
Embase avec serre-câbles

The «DKE» styles are sealed to the panel by an O-ring. They are watertight when mated with an «SE»

Die DKE-Bauformen haben eine O-Ringdichtung zur Montageplatte. Gesteckt mit einem «SE» sind die «DKE» wasserdicht

Les types «DKE» ont un joint O-ring pour l'étanchéité du panneau. Ils sont étanches à l'eau lorsqu'ils sont enfilés avec des «SE»

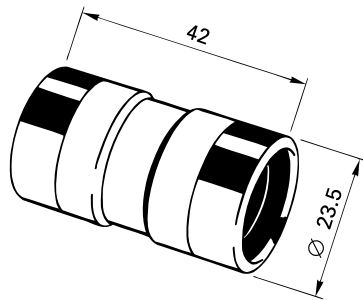


**SE-SE 1051 A004**

*Adaptor for mating of 2 cable receptacles panel KE or receptacles DB and DKE*

Adapter zum Verbinden von 2 Kabelkupplungen KE oder Dosen DB und DKE

Adaptateur pour connecter 2 raccords-câbles KE ou des embases DB et DKE



**KE-KE 1051 A004**

*Adaptor for mating of 2 free cable plugs SE or panel plugs DS and DSR*

Adapter zum Kuppeln von 2 Steckern SE oder Gerätesteckern DS und DSR

Adaptateur pour connecter 2 fiches SE ou des fiches-appareils DS et DSR

*«SE-SE» adaptors maintain the sealing of «KE's» and DKE's»*

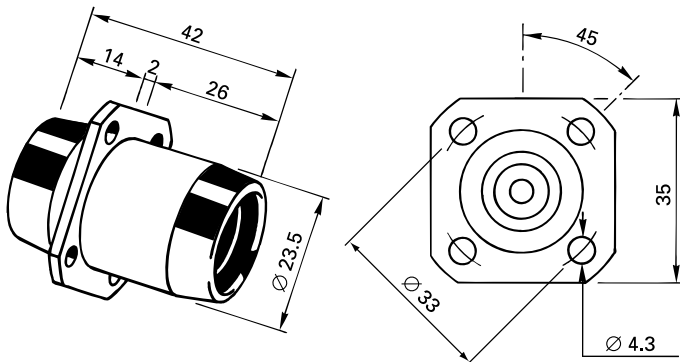
*«KE-KE» adaptors maintain the sealing of «SE's» by O-ring seals*

SE-SE-Adapter beeinträchtigen nicht die Dichtigkeit der gekuppelten KE oder DKE  
KE-KE-Adapter garantieren die Abdichtung der gesteckten SE's durch O-Ringe

Les adaptateurs «SE-SE» maintiennent l'étanchéité des «KE» et des «DKE»

Les adaptateurs «KE-KE» maintiennent l'étanchéité des «SE» par des joints O-ring



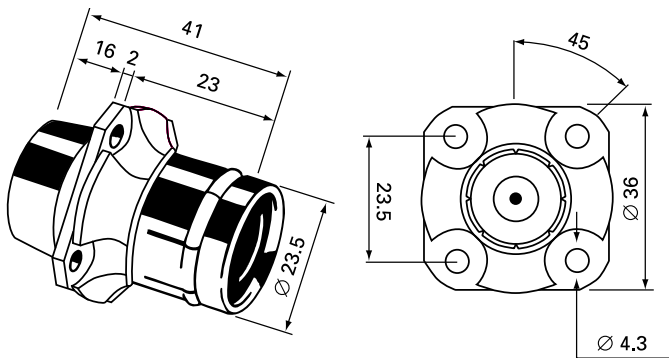


KE-KE 1051 A004-8

*Bulkhead Feedthrough with square flange  
for mating two cable plugs SE*

Wanddurchführung mit quadratischem Flansch  
zum Kuppeln von 2 Steckern SE

Traversee avec flasque carré pour la connexion  
de deux fiches SE

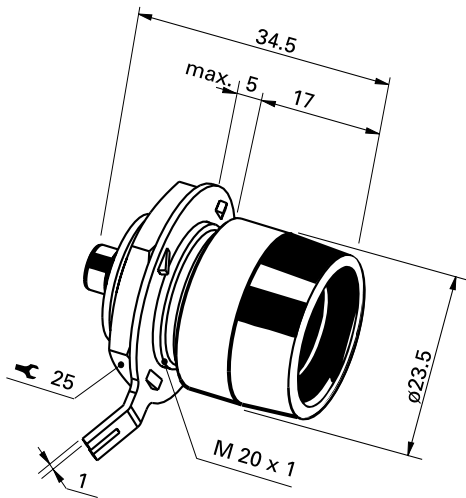


DS-K 1051 A004

*Bulkhead Feedthrough with square flange  
for mating SE plug and KE cable receptacle*

Wanddurchführung mit quadratischem Flansch  
zum Stecken von SE Stecker und KE Kabelkupplung

Traversee avec flasque carré pour la connexion  
d'une fiche SE et un raccord câble KE

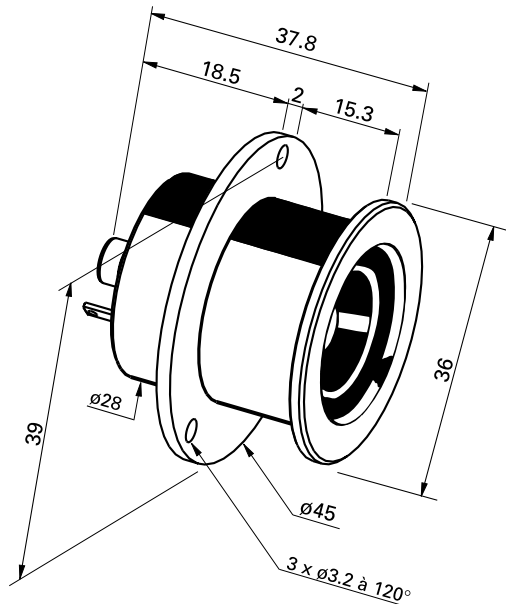


DB 1051 A004-SMB75/M

*Receptacle without cable-clamping device  
with 75 Ω SMB male plug*

Flanschdose ohne Kabelabfangung mit 75 Ω  
SMB Male Stecker

Embase sans serre-câbles avec adaptateur 75 Ω  
SMB mâle



DS 1051 A004-SMB75/M

*Panel plug without cable-clamping device  
with 75 Ω SMB male plug*

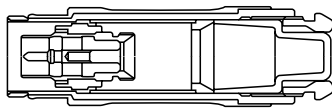
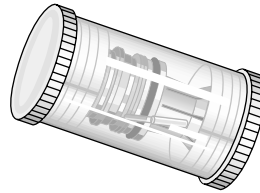
Gerätestecker ohne Kabelabfangung mit 75 Ω  
SMB Male Stecker

Fiche-appareil sans serre-câbles avec adaptateur  
75 Ω SMB mâle

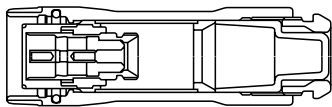
*Cable clamp sets are shipping in a plastic tube*

Spannzangensätze werden separat in einem Kunststoff-Röhrchen geliefert

Les serres-câbles sont livrés séparément dans un tube en plastique

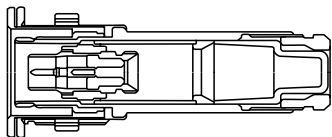


SE 1051 A004-5 +

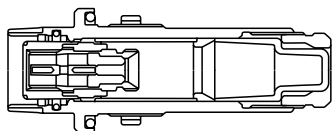


KE 1051 A004-5 +

Cable ø	Part. Number Art. Nummer Art. numéro
1.0 / 4.5 / 8.7	E3 1051.1 / A004-5 / 1.0 / 4.5 / 8.7 EQ30.010
1.0 / 4.5 / 9.4	E3 1051.1 / A004-5 / 1.0 / 4.5 / 9.4 EQ30.011
1.4 / 4.5 / 9.4	E3 1051.1 / A004-5 / 1.4 / 4.5 / 9.4 EQ30.012
1.4 / 6.6 / 11.3	E3 1051.1 / A004-5 / 1.4 / 6.6 / 11.3 EQ30.013

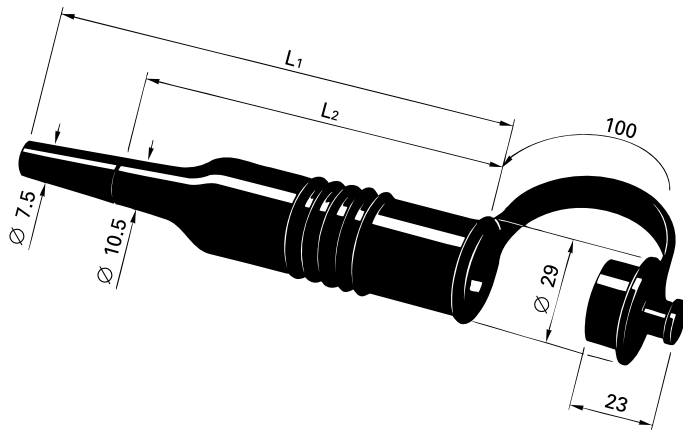


DSR 1051 A004-3 +



DKE 1051 A004-3 +

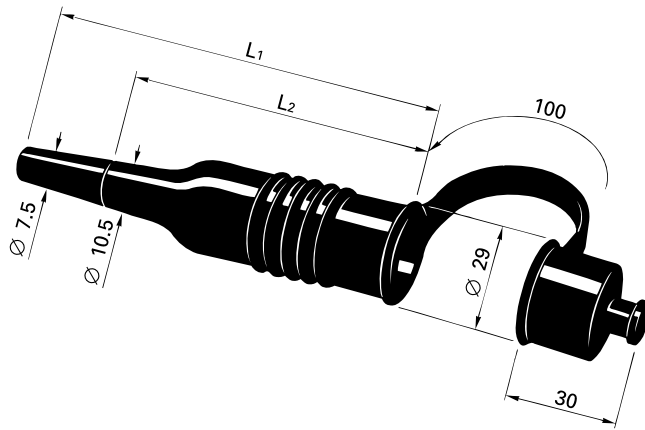
Cable ø	Part. Number Art. Nummer Art. numéro
1.0 / 4.5 / 8.7	E3 1051.1 / A004-3 / 1.0 / 4.5 / 8.7 EQ30.020
1.0 / 4.5 / 9.4	E3 1051.1 / A004-3 / 1.0 / 4.5 / 9.4 EQ30.021
1.4 / 4.5 / 9.4	E3 1051.1 / A004-3 / 1.4 / 4.5 / 9.4 EQ30.022
1.4 / 6.6 / 11.3	E3 1051.1 / A004-3 / 1.4 / 6.6 / 11.3 EQ30.023



Elastomer sleeve for:  
Elastomer-Schutzhülle für:  
Protection en élastomère pour:

1051.885 L<sub>1</sub> = 130  
SE 1051 A004-5 1.0/4.5/8.7 + 9.4

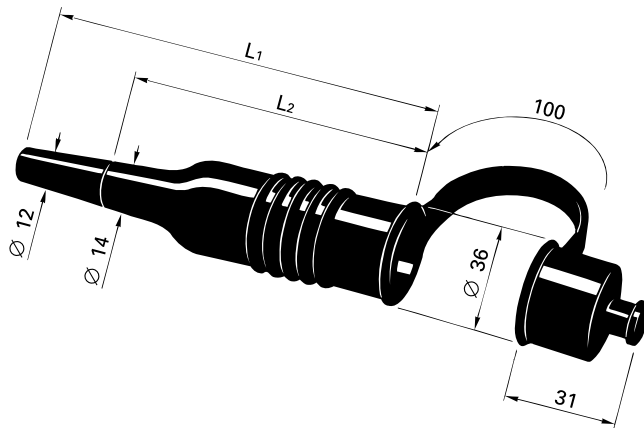
1051.884 L<sub>2</sub> = 111  
SE 1051 A004-5 1.4/6.6/11.3



Elastomer sleeve for:  
Elastomer-Schutzhülle für:  
Protection en élastomère pour:

1051.895 L<sub>1</sub> = 111  
KE 1051 A004-5 1.0/4.5/8.7 + 9.4

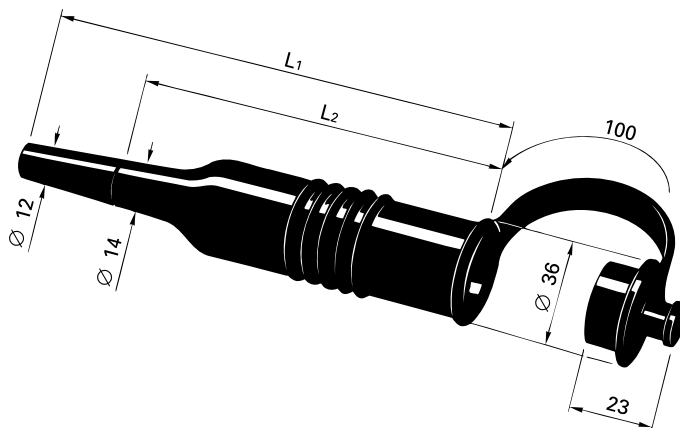
1051.894 L<sub>2</sub> = 92  
KE 1051 A004-5 1.4/6.6/11.3



Elastomer sleeve for:  
Elastomer-Schutzhülle für:  
Protection en élastomère pour:

1051.875 L<sub>1</sub> = 122  
SE 1051 A004-4 1.4/6.6/12.6  
SE 1051 A004-4 T1895/13.6

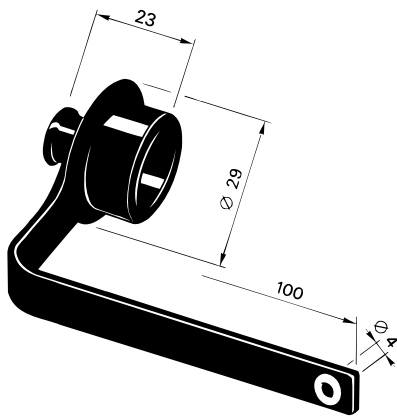
1051.874 L<sub>2</sub> = 104  
SE 1051 A004-4 2.1Ls/10s/15.2



Elastomer sleeve for:  
Elastomer-Schutzhülle für:  
Protection en élastomère pour:

1051.876 L<sub>1</sub> = 140  
KE 1051 A004-4 1.4/6.6/12.6  
KE 1051 A004-4 T1895/13.6

1051.877 L<sub>2</sub> = 122  
KE 1051 A004-4 2.1Ls/10s/15.2



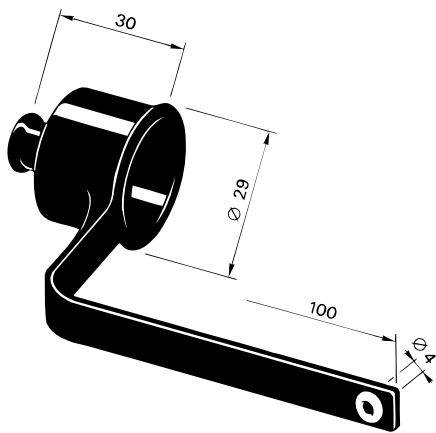
1051.887

Protective elastomer cover  
with fastener eyelet for:

Elastomer Schutzkappe mit  
Befestigungslasche für:

DS, DSR

Bouchon avec fixation  
en élastomère pour:



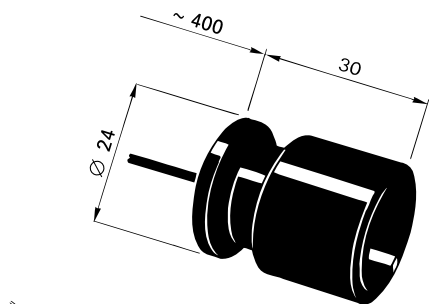
1051.897

Protective elastomer cover  
with fastener eyelet for:

Elastomer Schutzkappe mit  
Befestigungslasche für:

DB, DKE

Capuchon avec fixation  
en élastomère pour:



1051.816

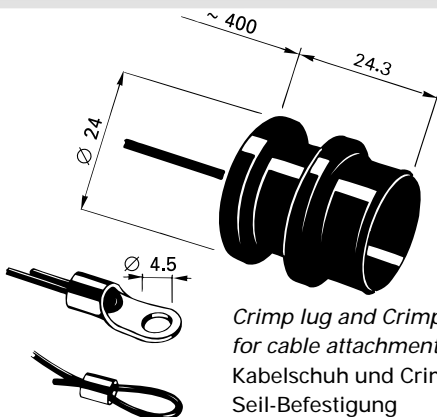
Delrin sealing cover with  
O-ring and PA 6.6 covered  
stainless-steel cable for:

Dichte Delrin Schutzkappe  
mit O-Ring und PA 6.6  
ummanteltem Cr-Stahlseil für:

SE, DS, DSR

Bouchon étanche en Delrin  
avec joint O-ring et câble  
inox gainé en PA 6.6 pour:

*Crimp ferrule supplied for cable attachment*  
Crimphülse zur Seil-Befestigung  
Ferrule à sertir pour fixer le câble



1051.817

Delrin sealing cover with  
O-ring and PA 6.6 covered  
stainless-steel cable for:

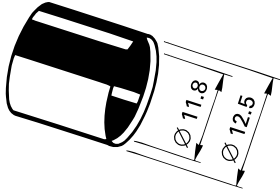
Dichte Delrin Schutzkappe  
mit O-Ring und PA 6.6  
ummanteltem Cr-Stahlseil für:

KE, DB, DKE

Bouchon étanche en Delrin  
avec joint O-ring et câble  
inox gainé en PA 6.6 pour:

*Crimp lug and Crimp ferrule supplied  
for cable attachment*  
Kabelschuh und Crimphülse zur  
Seil-Befestigung  
Cosse et ferrule à sertir pour fixer le câble

1051.910



Crimp ferrule for:

Crimphülse für:

Ferrule à sertir pour:

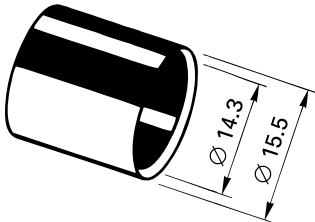
SE 1051 A004-4 T1895/13.6

KE 1051 A004-4 T1895/13.6

DKE 1051 A004-4 T1895/13.6

DSR 1051 A004-4 T1895/13.6

1051.922



Crimp ferrule for:

Crimphülse für:

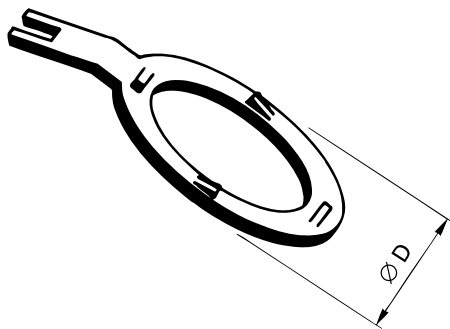
Ferrule à sertir pour:

SE 1051 A004-4 2.1Ls/10s/15.2

KE 1051 A004-4 2.1Ls/10s/15.2

DKE 1051 A004-4 2.1Ls/10s/15.2

DSR 1051 A004-4 2.1Ls/10s/15.2



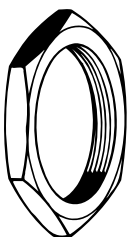
Solder lug with claws for:

Lötflanke mit Massekrallen für:

Cosse à souder avec crans pour:

DB 1051.311 D = 30 mm

DS 1051.615 D = 34 mm

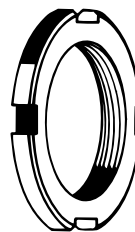


Hexagon nut for DB

Sechskantmutter für DB

Ecrou six-pans pour DB

105.724 (M20 x 1)



Slotted nut for:

Nutmutter für:

Ecrou cannelé pour:

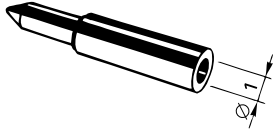
DS : 1051.611 (M28 x 1)

DSR : 1051.611 (M28 x 1)

DKE 1051 A004-3: 105.865 (M25 x 1)

DKE 1051 A004-4: 106.395 (M30 x 1)

1051.900



*Crimp contact for:*

Crimp Kontakt für:

Contact à sertir pour:

SE 1051 A004-5 1.0/4.5/8.7+9.4

KE 1051 A004-5 1.0/4.5/8.7+9.4

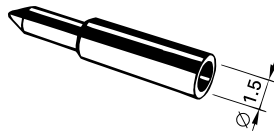
DB 1051 A004-3 1.0/5.0

DKE 1051 A004-3 1.0/4.5/8.7+9.4

DS 1051 A004-3 1.0/5.0

DSR 1051 A004-3 1.0/4.5/8.7+9.4

1051.905



*Crimp contact for:*

Crimp Kontakt für:

Contact à sertir pour:

SE 1051 A004-5 1.4/6.6/11.3+12.5

KE 1051 A004-5 1.4/6.6/11.3+12.5

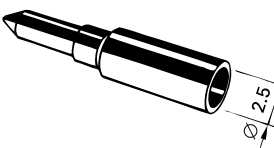
DB 1051 A004-3 1.4/6.6

DKE 1051 A004-3 1.4/6.6/11.3+12.5

DS 1051 A004-3 1.4/6.6

DSR 1051 A004-3 1.4/6.6/11.3+12.5

1051.906



*Crimp contact for:*

Crimp Kontakt für:

Contact à sertir pour:

SE 1051 A004-4 T1895/13.6

SE 1051 A004-4 2.1Ls/10s/15.2

KE 1051 A004-4 T1895/13.6

KE 1051 A004-4 2.1Ls/10s/15.2

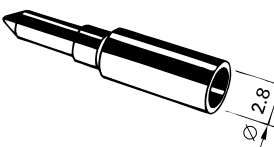
DKE 1051 A004-4 T1895/13.6

DKE 1051 A004-4 2.1Ls/10s/15.2

DSR 1051 A004-4 T1895/13.6

DSR 1051 A004-4 2.1Ls/10s/15.2

1051.912



*Crimp contact for:*

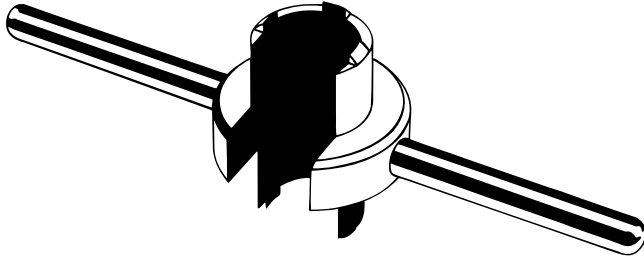
Crimp Kontakt für:

Contact à sertir pour:

SE 1051 A004-4 2.5L/11.5/16.5

KE 1051 A004-4 2.5L/11.5/16.5

DKE 1051 A004-4 2.5L/11.5/16.5



TQ00.001

*Spanner for inner threaded ring:*  
Schlüssel für inneren Gewinding:  
Clé pour écrou intérieur:

*For*

*Für*

*Pour* SE-KE

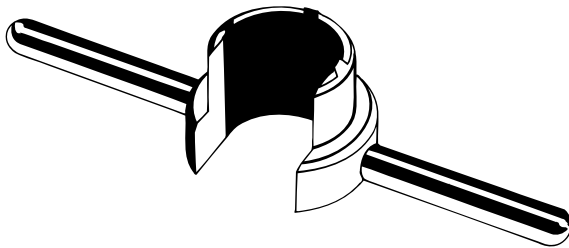
1051 A004-5 1.0/4.5/8.7 + 9.4

1051 A004-5 1.4/6.6/11.3

DSR-DKE

1051 A004-3 1.0/4.5/8.7 + 9.4

1051 A004-3 1.4/6.6/11.3



*Spanner for inner threaded ring:*  
Schlüssel für inneren Gewinding:  
Clé pour écrou intérieur:

TQ00.002

*For:* SE-KE-DSR-DKE

1051 A004-4 1.4/6.6/12.6

*Für:*

1051 A004-4 T1895/13.6

*Pour:*

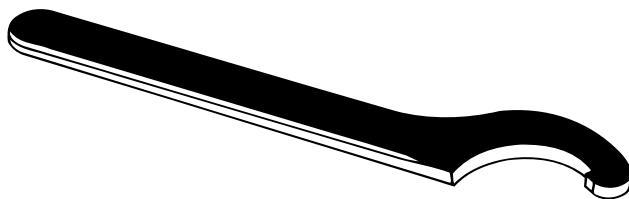
1051 A004-4 2.1Ls/10s/15.2

TQ00.004

*For:* SE 1051 A004-4 2.5L/11.5/16.5

*Für:* KE 1051 A004-4 2.5L/11.5/16.5

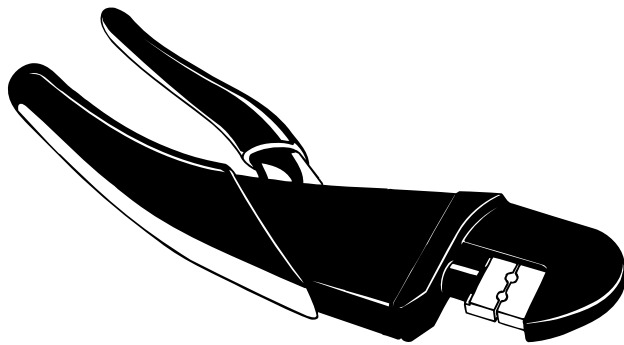
*Pour:* DKE 1051 A004-4 2.5L/11.5/16.5



TX00.105

*Hook spanner for slotted nuts*  
Hakenschlüssel für Nutmutter  $\varnothing$  30-32  
Clé à ergot pour écrous à encoches

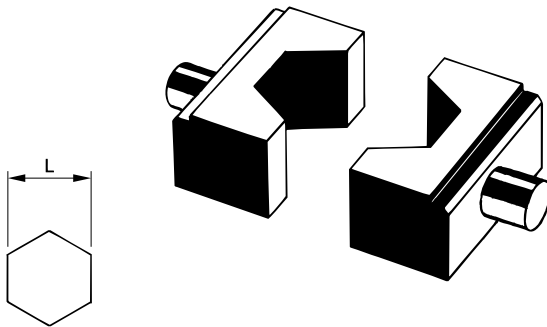




TX00.245

*Crimp tool, without dies:*  
Crimpzange, ohne Backen:  
Pince à sertir, sans mâchoires:

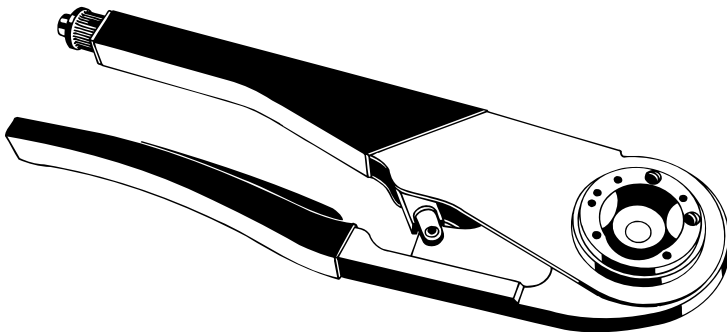
DANIELS HX4 (M 22520/5-01)



*Dies:*  
Crimpbacken:  
Mâchoires:

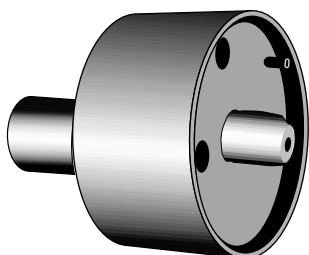
TX00.270 L = 10.9  
DANIELS Y 178 (M 22520/5-61)

TX00.271 L = 13.51  
DANIELS Y 151 (M 22520/5-27)



TX00.242

*Crimp tool*  
Crimpzange  
Pince à sertir  
BUCHANAN 615708



*Positioner*  
Anschlagevorrichtung  
Tourelle de centrage

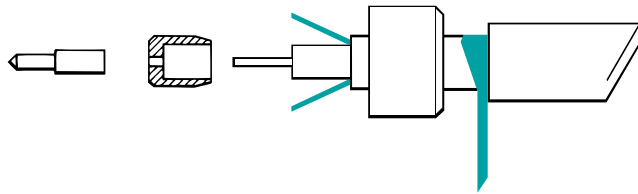
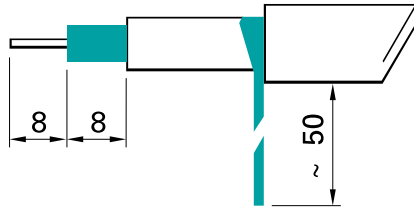
TX00.315

For:	DS+DB	1051 A004-3 1.0/5.0
Für:	DS+DB	1051 A004-3 1.4/6.6
Pour:	SE+KE	1051 A004-5
	SE+KE	1051 A004-3
	SE+KE	1051 A004-4 1.4/6.6/11.3
	SE+KE	1051 A004-4 1.4/6.6/12.6

TX00.317

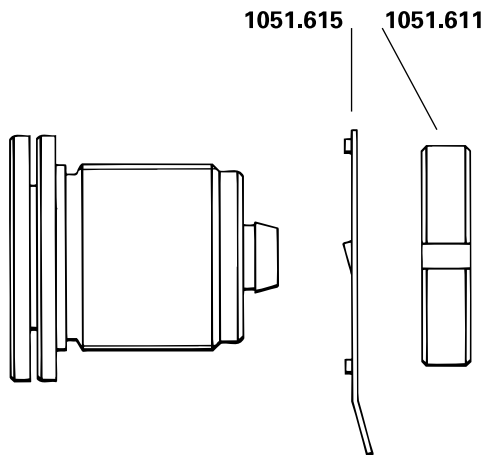
For:	SE+KE	1051 A004-4 2.1 Ls/10s
Für:	DSR+DKE	1051 A004-4 2.1 Ls/10s
Pour:	SE+KE	1051 A004-4 T1895
	DSR+DKE	1051 A004-4 T1895
	SE+KE+DKE	1051 A004-4 2.5L/11.5/16.5

DS 1051 A004-3 1.0/5.0  
DS 1051 A004-3 1.4/6.6

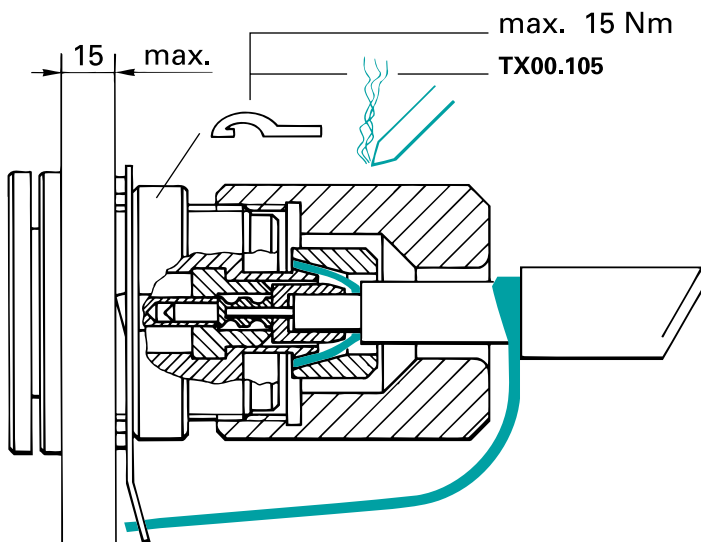
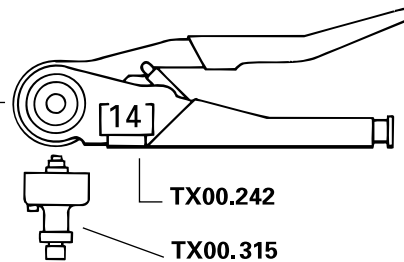
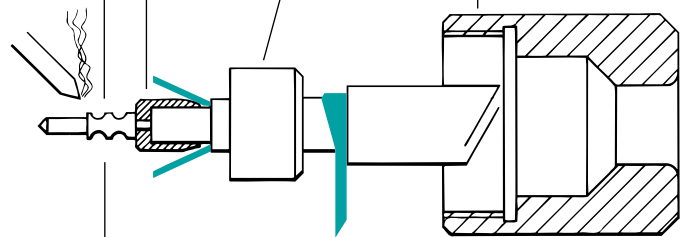


Cable  
Kabel  
Câble

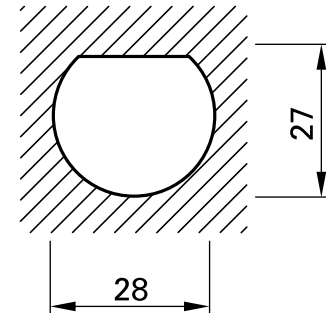
1051.900	1051.320	1051.214	1.0/4.5
1051.905	1051.419	1051.420	1.4/6.6

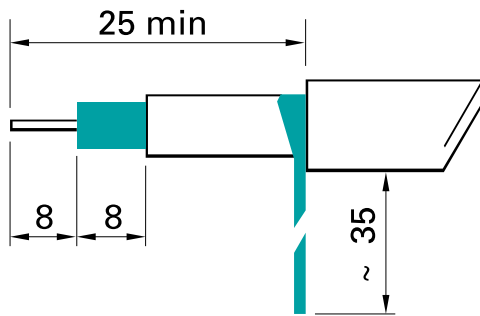


**Crimping or soldering of center contact**  
Crimpen oder Löten des Zentral-Kontaktes  
Sertissage ou soudure du contact central

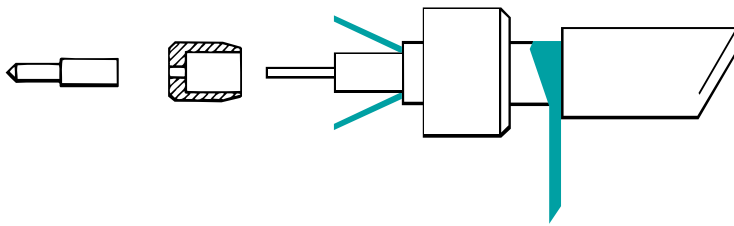


**Panel cut-out**  
Montageausschnitt  
Découpe du panneau



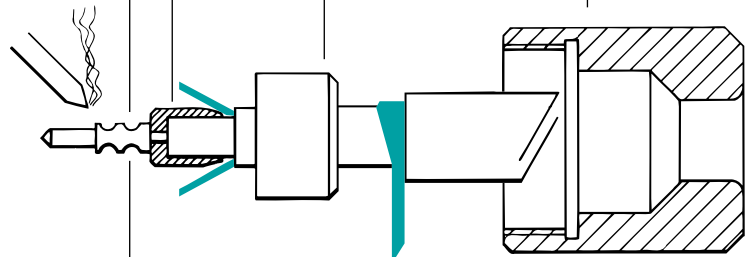
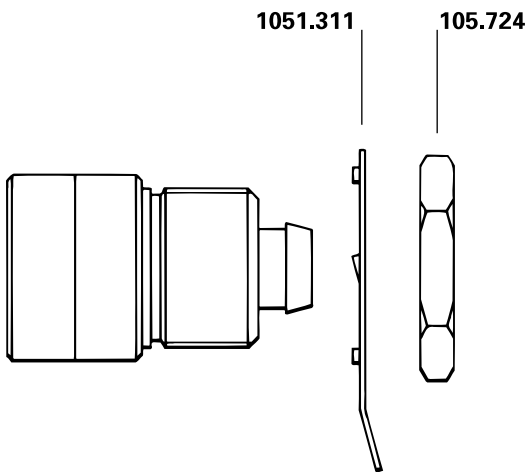


DB 1051 A004-3 1.0/5.0  
DB 1051 A004-3 1.4/6.6

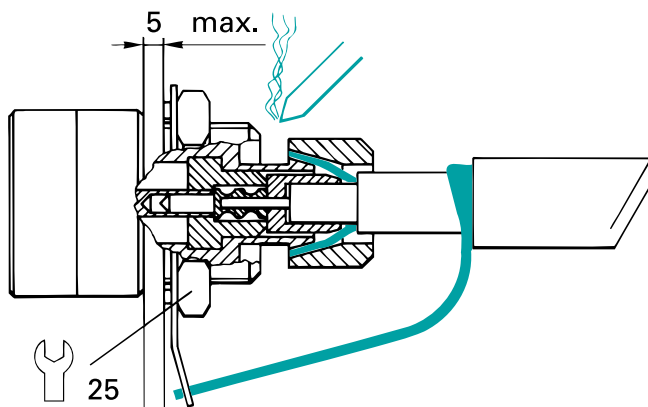
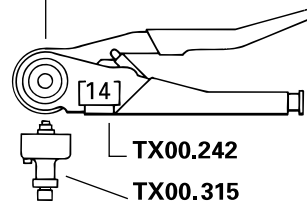


Cable  
Kabel  
Câble

1051.900	1051.320	1051.214	1.0/4.5
1051.905	1051.419	1051.420 1051.826	1.4/6.6

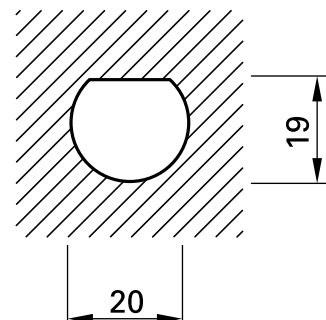


**Crimping or soldering of center contact**  
Crimpen oder Lötten des Zentral-Kontakttes  
Sertissage ou soudure du contact central



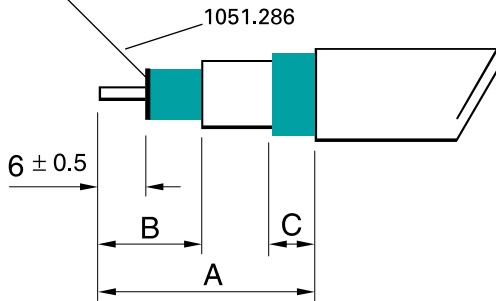
max. 10 Nm

**Panel cut-out**  
Montageausschnitt  
Découpe du panneau

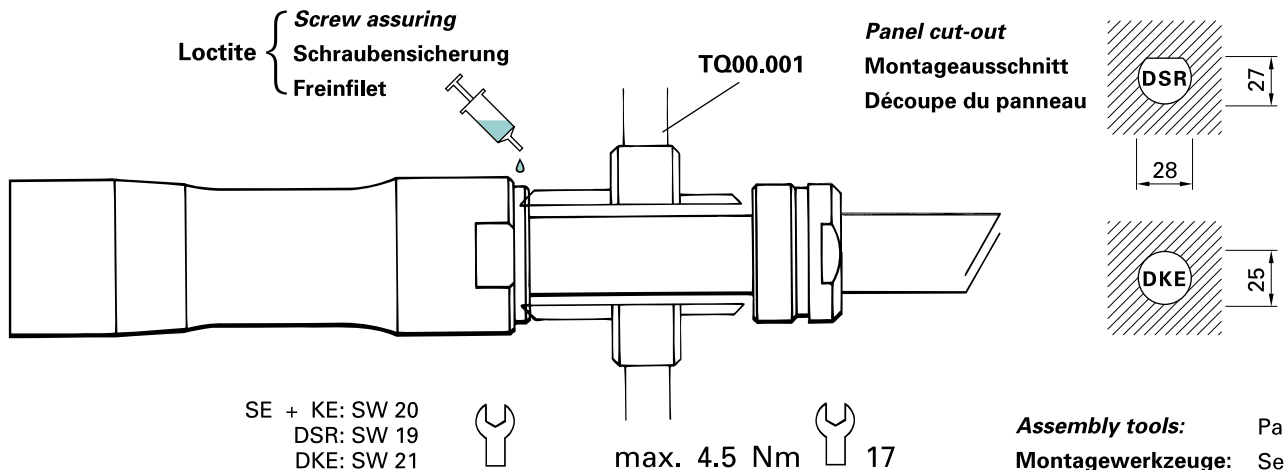
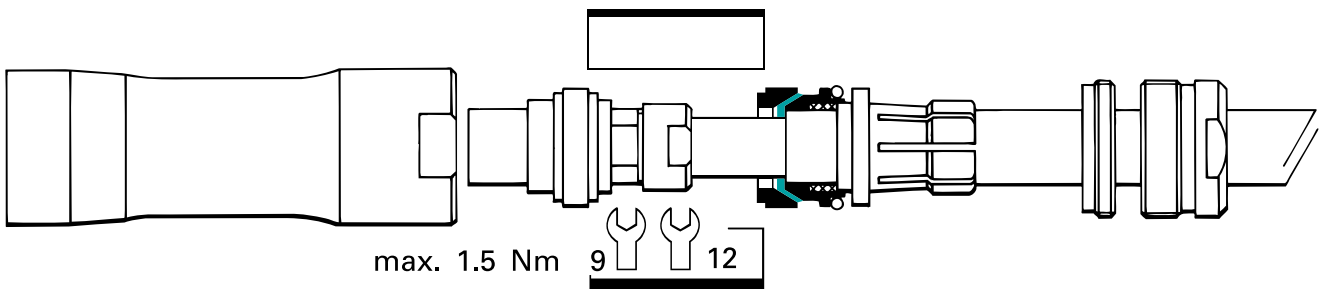
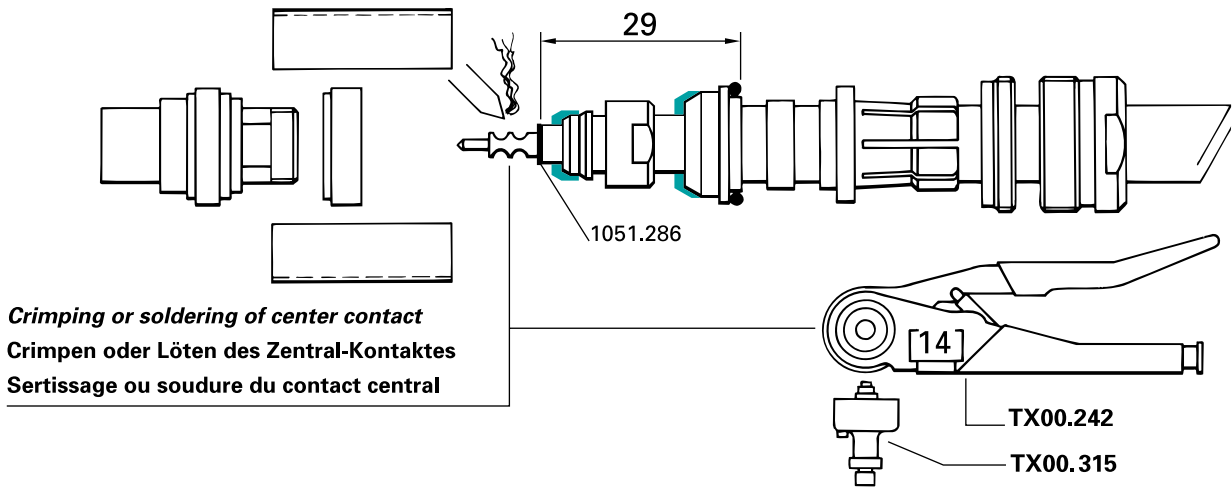


\* Add insulating washer for cable  
Isolierscheibe einfügen für Kabel  
Placer rondelle isolante pour câble } Triax 11  
1.4/6.6/...

SE + KE 1051 A004-5  
DSR + DKE 1051 A004-3

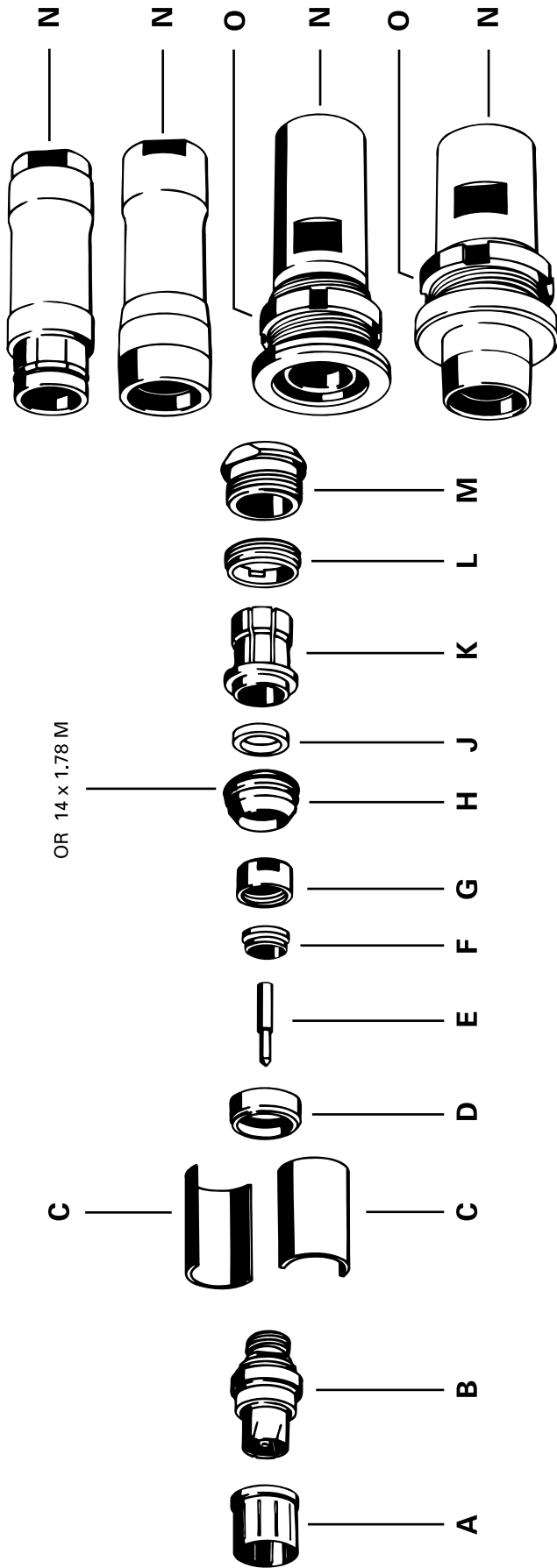


REF.	A	B	C
SE + KE 1051 A004-5 1.0/4.5	25	14	7
DSR + DKE 1051 A004-3 1.0/4.5	25	14	7
SE + KE 1051 A004-5 1.4/4.5	27	12	7
DSR + DKE 1051 A004-3 1.4/4.5	27	12	7
SE + KE 1051 A004-5 1.4/6.6	27	13	5
DSR + DKE 1051 A004-3 1.4/6.6	27	13	5



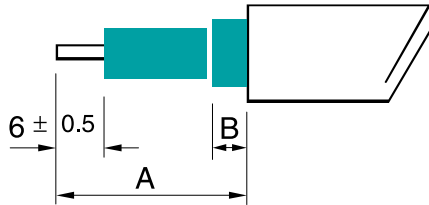
Assembly tools: Pages  
Montagewerkzeuge: Seiten  
Outils de montage: 22-23

LIST OF PARTS  
TEILELISTE  
LISTE DE PIÉCES

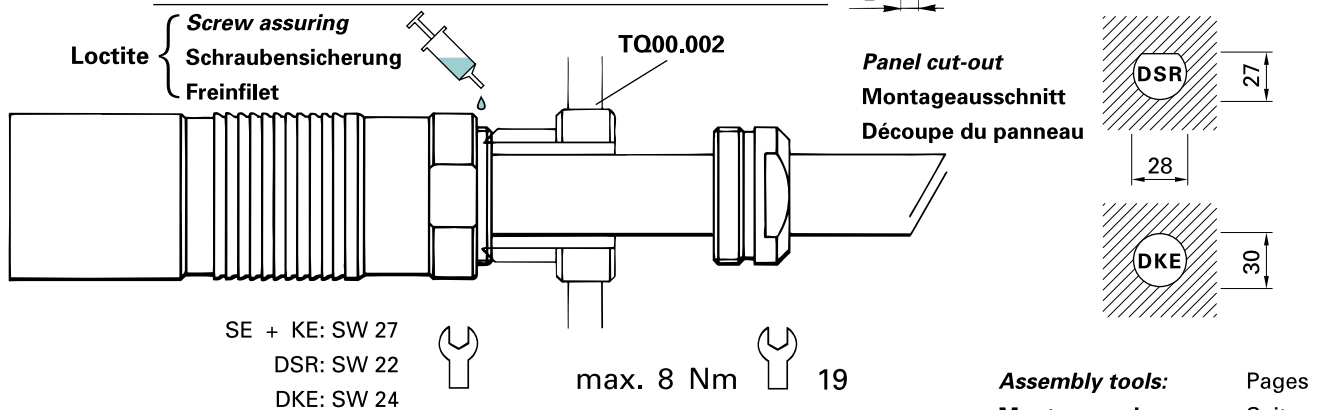
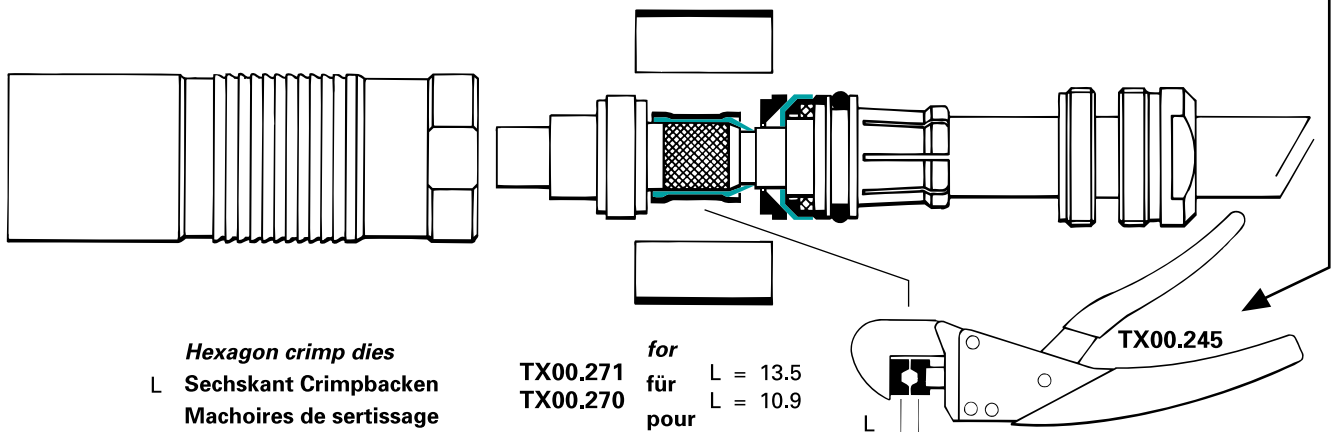
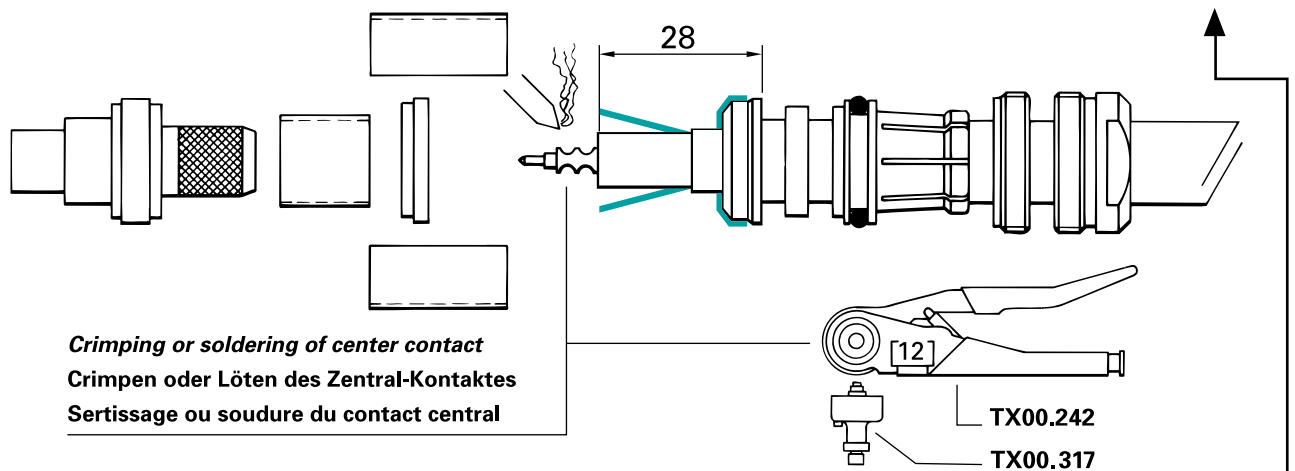


TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O
SE 1051 A004-5 1.0/4.5-8.7	-	E21 1051.004.11	1051.224	1051.242	1051.900	1051.228	1051.229	1051.454	105.991	1051.464	1051.471	1051.1296	E1 1051.1123	-
SE 1051 A004-5 1.0/4.5-9.4	-	E21 1051.004.11	1051.224	1051.242	1051.900	1051.228	1051.229	1051.453	105.991	1051.463	1051.471	1051.1296	E1 1051.1123	-
SE 1051 A004-5 1.4/4.5/9.4	-	E21 1051.004.11	1051.224	1051.242	1051.905	1051.228	1051.229	1051.453	105.991	1051.463	1051.471	1051.1296	E1 1051.1123	-
SE 1051 A004-5 1.4/6.6-11.3	-	E21 1051.004.11	1051.224	1051.242	1051.905	1051.227	1051.229	1051.452	105.990	1051.462	1051.471	1051.1296	E1 1051.1123	-
KE 1051 A004-5 1.0/4.5-8.7	1051.520	E21 1051.004.13	1051.224	1051.242	1051.900	1051.228	1051.229	1051.454	105.991	1051.464	1051.471	1051.1296	E1 1051.1133	-
KE 1051 A004-5 1.0/4.5-9.4	1051.520	E21 1051.004.13	1051.224	1051.242	1051.900	1051.228	1051.229	1051.453	105.991	1051.463	1051.471	1051.1296	E1 1051.1133	-
KE 1051 A004-5 1.4/4.5/9.4	1051.520	E21 1051.004.13	1051.224	1051.242	1051.905	1051.228	1051.229	1051.453	105.991	1051.463	1051.471	1051.1296	E1 1051.1133	-
KE 1051 A004-5 1.4/6.6-11.3	1051.520	E21 1051.004.13	1051.224	1051.242	1051.905	1051.227	1051.229	1051.452	105.990	1051.462	1051.471	1051.1296	E1 1051.1133	-
DSR 1051 A004-3 1.0/4.5-8.7	-	E21 1051.004.11	1051.224	1051.242	1051.900	1051.228	1051.229	1051.454	105.991	1051.464	1051.470	1051.1222	E1 1051.152	1051.611
DSR 1051 A004-3 1.0/4.5-9.4	-	E21 1051.004.11	1051.224	1051.242	1051.900	1051.228	1051.229	1051.453	105.991	1051.463	1051.470	1051.1222	E1 1051.152	1051.611
DSR 1051 A004-3 1.4/4.5/9.4	-	E21 1051.004.11	1051.224	1051.242	1051.905	1051.228	1051.229	1051.453	105.991	1051.463	1051.470	1051.1222	E1 1051.152	1051.611
DSR 1051 A004-3 1.4/6.6-11.3	-	E21 1051.004.11	1051.224	1051.242	1051.905	1051.227	1051.229	1051.452	105.990	1051.462	1051.470	1051.1222	E1 1051.152	1051.611
DKE 1051 A004-3 1.0/4.5-8.7	1051.520	E21 1051.004.13	1051.224	1051.242	1051.900	1051.228	1051.229	1051.454	105.991	1051.464	1051.470	1051.1222	E1 1051.1136	105.865
DKE 1051 A004-3 1.0/4.5-9.4	1051.520	E21 1051.004.13	1051.224	1051.242	1051.900	1051.228	1051.229	1051.453	105.991	1051.463	1051.470	1051.1222	E1 1051.1136	105.865
DKE 1051 A004-3 1.4/4.5/9.4	1051.520	E21 1051.004.13	1051.224	1051.242	1051.905	1051.228	1051.229	1051.453	105.991	1051.463	1051.470	1051.1222	E1 1051.1136	105.865
DKE 1051 A004-3 1.4/6.6-11.3	1051.520	E21 1051.004.13	1051.224	1051.242	1051.905	1051.227	1051.229	1051.452	105.990	1051.462	1051.470	1051.1222	E1 1051.1136	105.865

SE + KE 1051 A004-4  
DSR + DKE 1051 A004-4

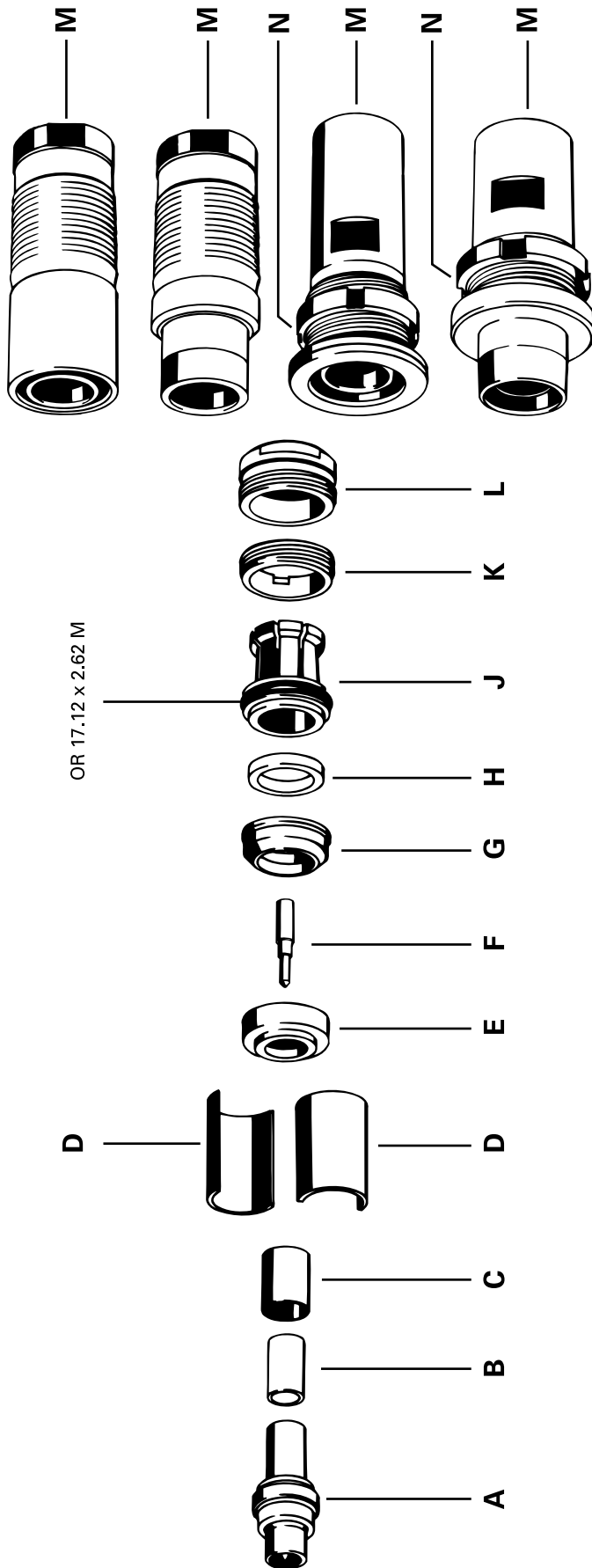


REF.	A	B	L
SE + KE 1051 A004-4 2.1Ls/10s	27	5	13.5
DKE 1051 A004-4 2.1Ls/10s	27	7.5	13.5
DSR 1051 A004-4 2.1Ls/10s	27	7.5	10.9
SE + KE 1051 A004-4 T1895	27	5	10.9
DSR + DKE 1051 A004-4 T1895	27	7.5	10.9



Assembly tools: Pages  
Montagewerkzeuge: Seiten  
Outils de montage: 22-23

LIST OF PARTS  
TEILELISTE  
LISTE DE PIÉCES



TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
SE 1051 A004-4 T1895-13.6	E21 1051.004.41	1051.440	1051.910	1051.1243	1051.1244	1051.906	1051.1249	1051.1255	1051.1265	1051.1269	1051.1233	E1 1051.1122	-
SE 1051 A004-4 2.1Ls/10s-15.2	E21 1051.004.30	-	1051.922	1051.1243	1051.1244	1051.906	1051.1248	1051.1256	1051.1264	1051.1269	1051.1233	E1 1051.1122	-
KE 1051 A004-4 T1895-13.6	E21 1051.004.43	1051.440	1051.910	1051.1243	1051.1244	1051.906	1051.1249	1051.1255	1051.1265	1051.1269	1051.1233	E1 1051.1132	-
KE 1051 A004-4 2.1Ls/10s-15.2	E21 1051.004.33	-	1051.922	1051.1243	1051.1244	1051.906	1051.1248	1051.1256	1051.1264	1051.1269	1051.1233	E1 1051.1132	-
DSR 1051 A004-4 T1895-13.6	E21 1051.004.21	1051.440	1051.910	1051.224	1051.623	1051.906	1051.1249	1051.1255	1051.1265	1051.1269	1051.1233	E1 1051.153	1051.611
DSR 1051 A004-4 2.1Ls/10s-15.2	E21 1051.004.21	-	1051.910	1051.224	1051.624	1051.906	1051.1248	1051.1256	1051.1264	1051.1269	1051.1233	E1 1051.153	1051.611
DKE 1051 A004-4 T1895-13.6	E21 1051.004.43	1051.440	1051.910	1051.1243	1051.1244	1051.906	1051.1249	1051.1255	1051.1265	1051.1269	1051.1233	E1 1051.1137	106.395
DKE 1051 A004-4 2.1Ls/10s-15.2	E21 1051.004.33	-	1051.922	1051.1243	1051.1244	1051.906	1051.1248	1051.1256	1051.1264	1051.1269	1051.1233	E1 1051.1137	106.395

\* Add insulating washer for cable  
Isolierscheibe einfügen für Kabel  
Placer rondelle isolante pour câble

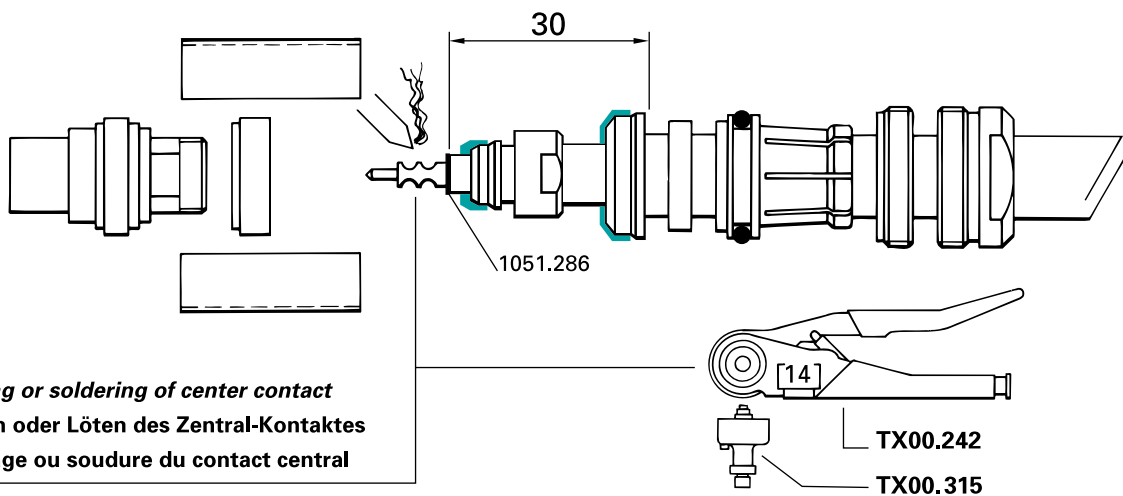
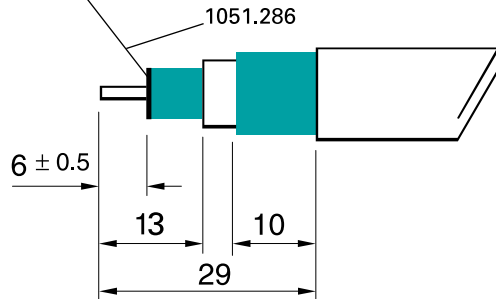
Triax 11  
and  
Triax 11/1  
1.4/6.6/...

SE + KE

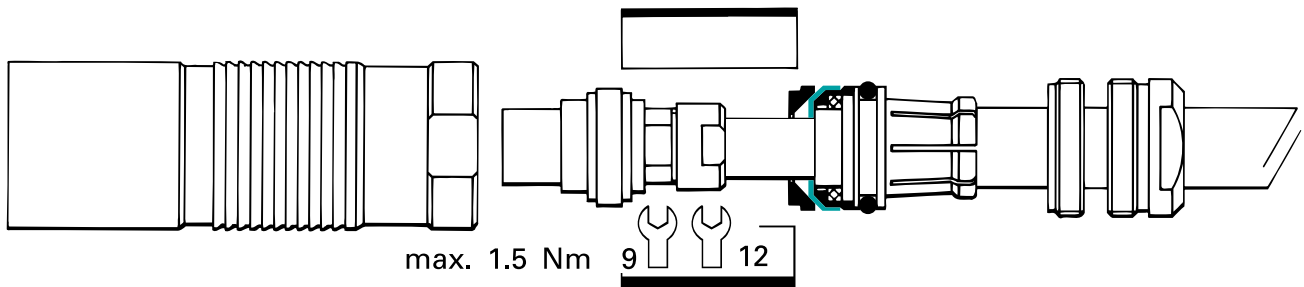
1051 A004-4 1.4/6.6/11.3

SE + KE + DSR + DKE

1051 A004-4 1.4/6.6/12.6



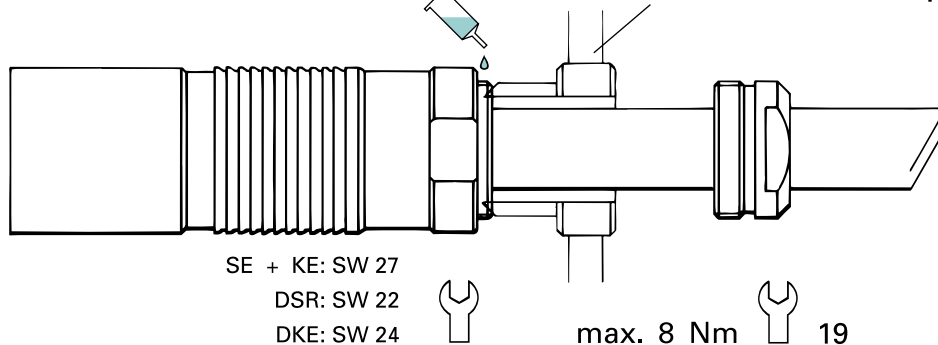
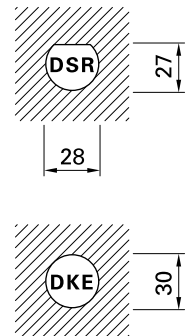
**Crimping or soldering of center contact**  
Crimpen oder Löten des Zentral-Kontaktes  
Sertissage ou soudure du contact central



Loctite { Screw assuring  
Schraubensicherung  
Freinfilet

TQ00.002

Panel cut-out  
Montageausschnitt  
Découpe du panneau



SE + KE: SW 27  
DSR: SW 22  
DKE: SW 24

max. 8 Nm

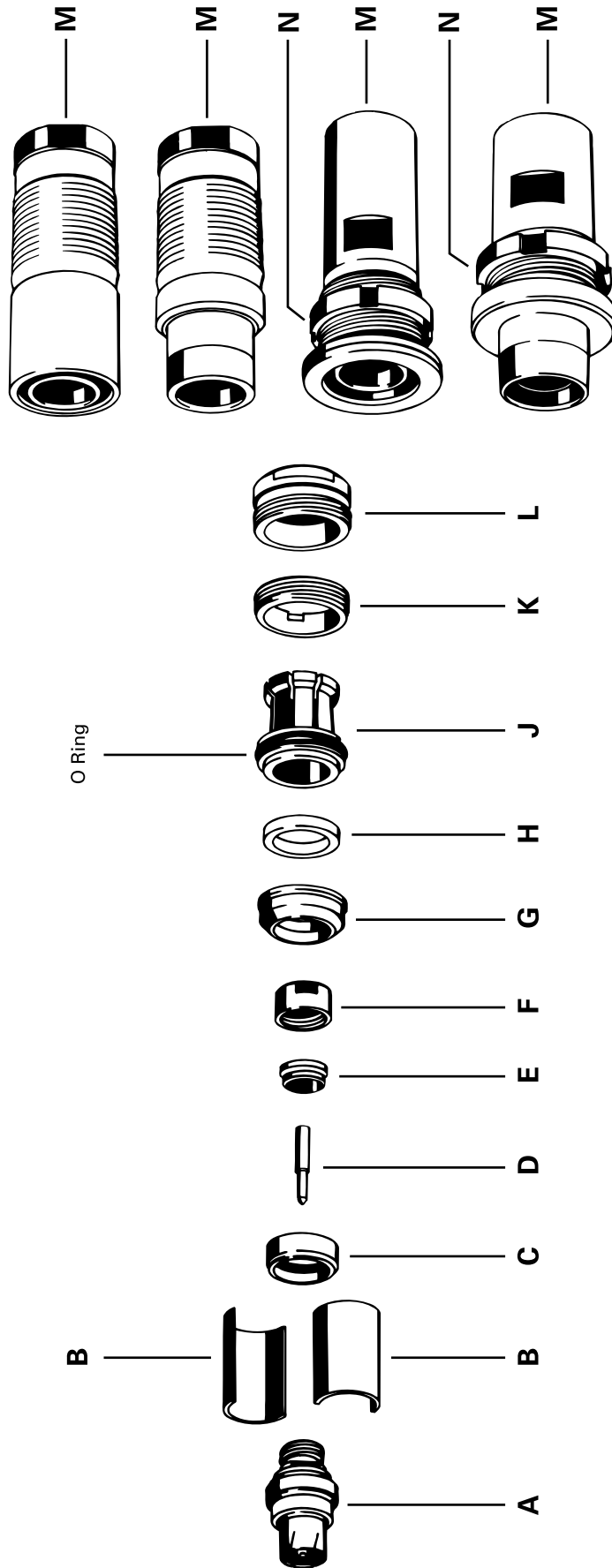
Assembly tools:  
Montagewerkzeuge:  
Outils de montage:

Pages  
Seiten  
22-23



➊ Assembly Instructions see page 32

➋ Montageanleitung siehe Seite 32



➌ Instruction de montage voir page 32

TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O Ring
SE 1051 A004-4 1.4/6.6/11.3	E21.1051.004.24	1051.1243	1051.1244	1051.905	1051.227	1051.229	1051.1251	1051.1253	1051.1267	1051.1269	1051.1233	E1.1051.1122	-	17.12 x 2.62 M
SE 1051 A004-4 1.4/6.6/12.6	E21.1051.004.24	1051.1243	1051.1244	1051.905	1051.227	1051.229	1051.1250	1051.1254	1051.1266	1051.1269	1051.1233	E1.1051.1122	-	17.12 x 2.62 M
SE 1051 A004-4 2.5L/11.5/16.5	E21.1051.004.38	1051.1243	1051.1274	1051.912	-	1051.1273	1051.1275	1051.1257	1051.1278	1051.1276	1051.1284	E1.1051.1122	-	18.77 x 1.78 M
KE 1051 A004-4 1.4/6.6/11.3	E21.1051.004.34	1051.1243	1051.1244	1051.905	1051.227	1051.229	1051.1251	1051.1253	1051.1267	1051.1269	1051.1233	E1.1051.1132	-	17.12 x 2.62 M
KE 1051 A004-4 1.4/6.6/12.6	E21.1051.004.34	1051.1243	1051.1244	1051.905	1051.227	1051.229	1051.1250	1051.1254	1051.1266	1051.1269	1051.1233	E1.1051.1132	-	17.12 x 2.62 M
KE 1051 A004-4 2.5L/11.5/16.5	E21.1051.004.39	1051.1243	1051.1274	1051.912	-	1051.1273	1051.1275	1051.1257	1051.1278	1051.1276	1051.1284	E1.1051.1132	-	18.77 x 1.78 M
DSR 1051 A004-4 1.4/6.6/12.6	E21.1051.004.11	1051.224	1051.623	1051.905	1051.227	1051.229	1051.1250	1051.1254	1051.1266	1051.1269	1051.1233	E1.1051.153	1051.611	17.12 x 2.62 M
DKE 1051 A004-4 1.4/6.6/12.6	E21.1051.004.34	1051.1243	1051.1244	1051.905	1051.227	1051.229	1051.1250	1051.1254	1051.1266	1051.1269	1051.1233	E1.1051.1137	106.395	17.12 x 2.62 M
DKE 1051 A004-4 2.5L/11.5/16.5	E21.1051.004.39	1051.1243	1051.1274	1051.912	-	1051.1273	1051.1275	1051.1257	1051.1278	1051.1276	1051.1284	E1.1051.1137	106.395	18.77 x 1.78 M

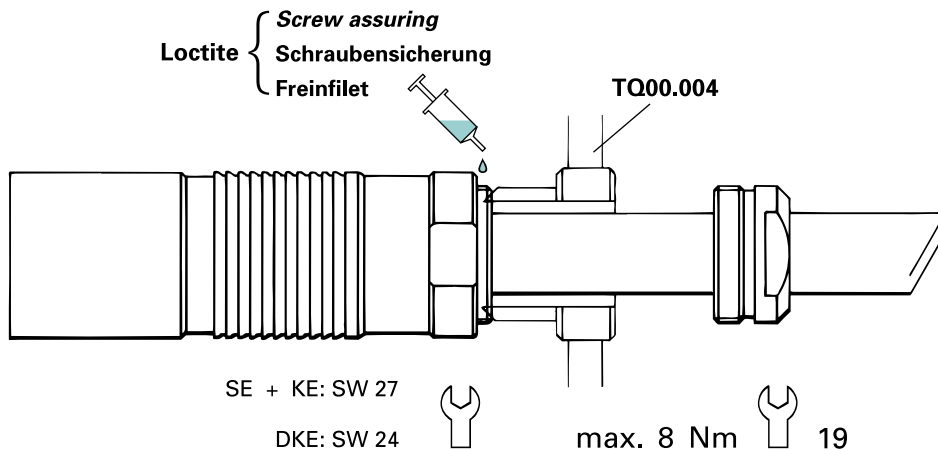
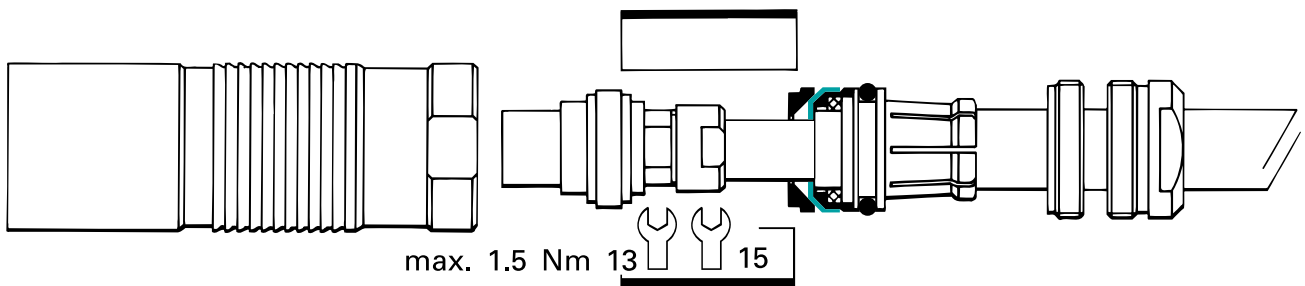
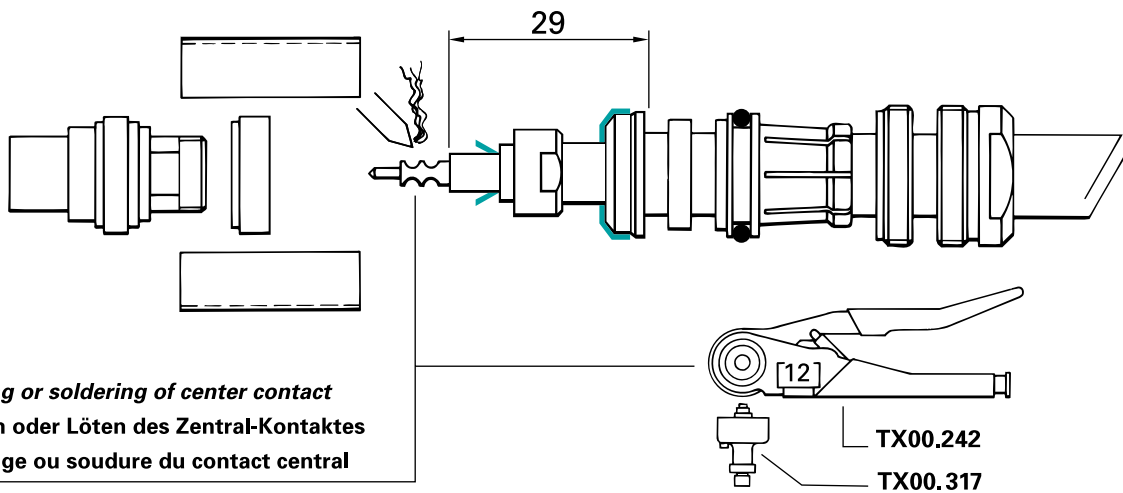
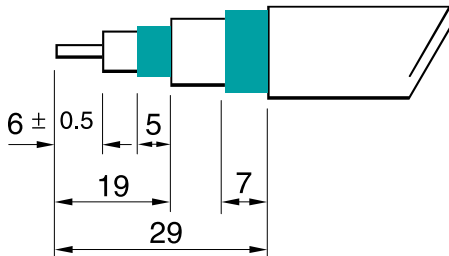
➍

➎

➏

SE + KE + DKE

1051 A004-4 2.5L/11.5/16.5



Assembly tools:  
Montagewerkzeuge:  
Outils de montage:

Pages  
Seiten  
22-23

► **NIM-CAMAC Coaxial Connectors 101 A004 Series.**  
Coaxial 50 Ohm per CD/N 549.

A miniature coax series for high density packaging and frequency up to 4 GHz. New additions include IP68/hermetic receptacles and feedthroughs.



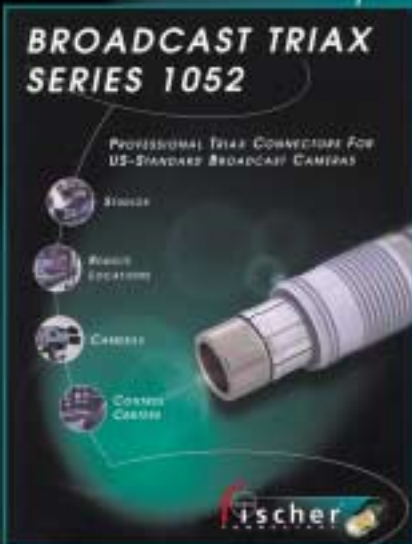
► **Plastic Connectors 405 Series.**  
High Performance, Self-Locking, sterilizable.

An innovative design, lightweight, full RFI screen available, up to 40 contacts. Imprevious to thousands of medical sterilization cycles. Intermateable with the metal-body 105 Series connectors.



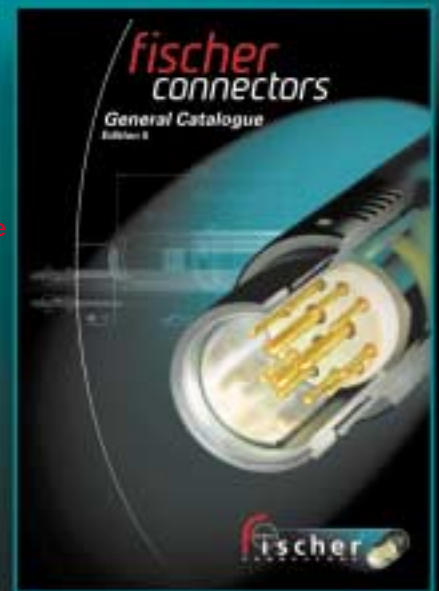
◀ **Miniature Plastic Connectors 4032 Series.**  
High Performance, High Signal Density and Highly Reliable Signal Path.

The new multifunctional connector series 4032 from Fischer provides an advanced connection solution for miniature equipment, especially medical applications.



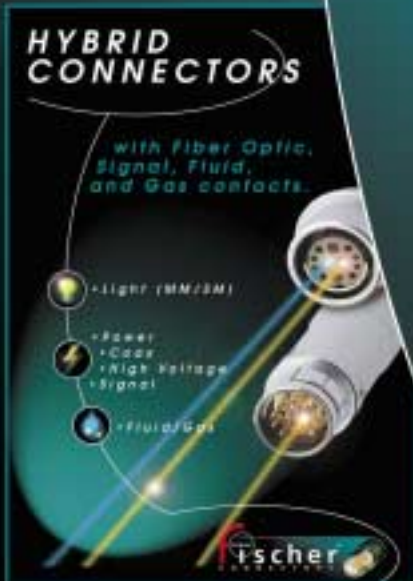
◀ **Triaxial Connectors for American-Standard 1052 Series.**  
High Quality for Picture Integrity.

Engineered to meet the American broadcast standard. Compatible with standard Triax 3/8" and 1/2" 75 Ohm cables.



► **General Catalogue Series 102-107**

The general line of Fischer Connectors and Accessories.



◀ **Hybrid Connectors Fibre Optic, Signal, Fluid and Gas Contacts.**

Unprecedented versatility, wide variety of configurations, various connector body styles. Optionally sealed to IP68.



**Headquarters Switzerland**

**W.W. FISCHER SA**

Case Postale  
CH-1143 Apples  
Tel. +41 21 800 95 95  
Fax +41 21 800 39 24  
www.fischerconnectors.ch  
mail@fischerconnectors.ch

• Subsidiaries

**America, North, Central and South**

**W.W. FISCHER Inc.**

**Atlanta**

Tel. +1 770 352 0606  
Fax +1 770 352 0992  
www.fischerconnectors.com  
mail@fischerconnectors.com

**Asia**

**W.W. FISCHER ASIA Ltd.**

**Hong Kong**

Tel. +852 2268 6837  
Fax +852 2268 6729  
mail@fischerconnectors.com.hk

**France**

**W.W. FISCHER Sarl**

**Paris**

Tel. +33 1 5578 2578  
Fax +33 1 5578 2575  
www.fischerconnectors.fr  
mail@fischerconnectors.fr

**Germany and Eastern Europe**

**W.W. FISCHER GmbH**

**Kirchseeon-Eglharting**

Tel. +49 8091 5583 0  
Fax +49 8091 5583 23  
www.fischerconnectors.de  
mail@fischerconnectors.de

**Italy**

**W.W. FISCHER Srl**

**Monza**

Tel. +39 039 321 275  
Fax +39 039 326 766  
www.fischerconnectors.it  
mail@fischerconnectors.it

**United Kingdom and India**

**W.W. FISCHER Ltd.**

**Waterlooville/Hampshire**

PO7 7XN  
Tel. +44 2392 241 122  
Fax +44 2392 257 596  
www.fischerconnectors.co.uk  
sales@fischerconnectors.co.uk



• Representatives

**Austria**

FISCHER ELEKTRONIK GmbH  
1130 Wien  
Tel. +43 1 876 6227  
Fax +43 1 876 6227 11  
online@fischerelektronik.co.at

**Australia / New Zealand**

EDWARD KELLER Australia Ltd.  
3803 Hallam Victoria  
Tel. +61 3 9554 6666  
Fax +61 3 9554 6699  
electrical@edwardkeller.com.au

**Belgium**

Ets. MICHEL DECAMP SA  
1420 Braine L'Alleud  
Tel. +32 2 385 0035  
Fax +32 2 385 0368  
info@decamp.be

**Denmark**

ROSENBERGER DANMARK a/s  
3460 Birkerød  
Tel. +45 4582 0740  
Fax +45 4281 0394  
reception@rosenberger.dk

**Finland**

ARROW FINLAND OY  
02600 Espoo  
Tel. +358 9 476 660  
Fax +358 9 476 663 27  
stefan.roer@hatteland.com

**Israel**

C.V.S. TECHNOLOGIES 1974 Ltd.  
Tel-Aviv 69710  
Tel. +972 3648 7475  
Fax +972 3647 4379  
ctech@attglobal.net

**Japan**

K. TOKIWA & Co. Inc.  
Asahiseimei-Ohmori Bldg.  
Ohta-Ku, Tokyo 143  
Tel. +81 3 3766 6701  
Fax +81 3 3766 1300  
tkw-shoko@k-tokiwa.co.jp

**Netherlands**

SPEETS vof  
4902 PA Oosterhout  
Tel. +31 162 433 841  
Fax +31 162 453 964  
info@speets.nl

**Norway**

T&G ELEKTRO A/S  
1321 Stabekk  
Tel. +47 67 129 050  
Fax +47 67 129 060  
epost@tgelektro.no

**Sweden**

POLAB Elektronik AB  
42750 Billdal  
Tel. +46 31 910 420  
Fax +46 31 912 380  
info@polab.com

**Singapore**

COASTAL ELECTRONICS Pte Ltd.  
03-76 Sim Lim Square  
0718 Singapore  
Tel. +65 6 338 3076  
Fax +65 6 339 5185  
coastal.elect@pacific.net.sg

**Spain**

SUMINISTROS DE CONECTORES  
PROFESIONALES SA  
28022 Madrid  
Tel. +34 91 355 6006  
Fax +34 91 356 9525  
compras@scp-sa.es

**South Africa**

SUNTRONIKA (Pty) Ltd.  
2001 Braamfontein/Johannesburg  
Tel. +27 11 403 3420  
Fax +27 11 403 4050  
salesupp@suntronika.com

