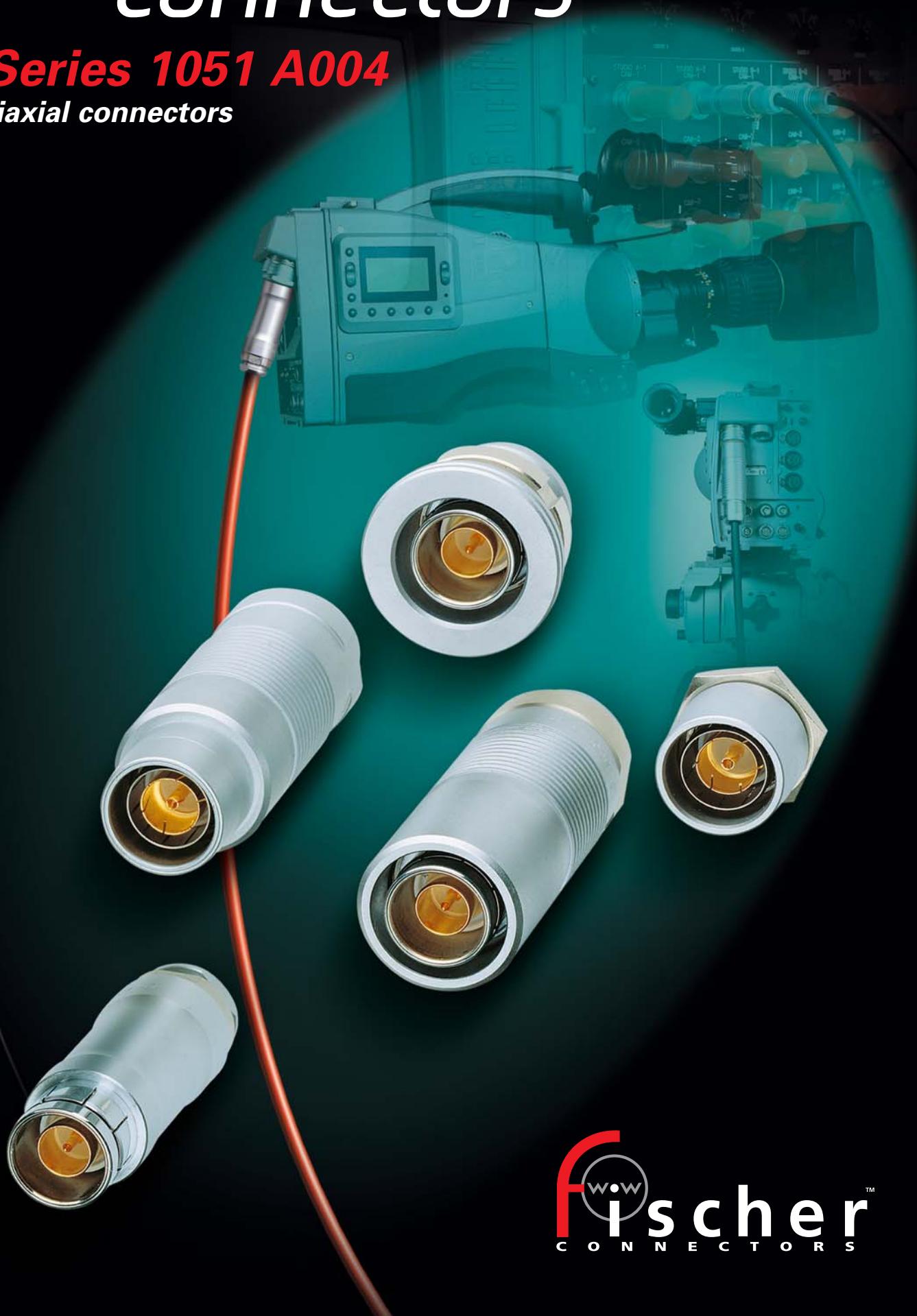


fischer connectors

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 Umwelt-bedingungen 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.

Vor der Drucklegung dieses Kataloges wurden sämtliche Eintragungen sorgfältigst 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.

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.

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.

Veuillez 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 faits 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.

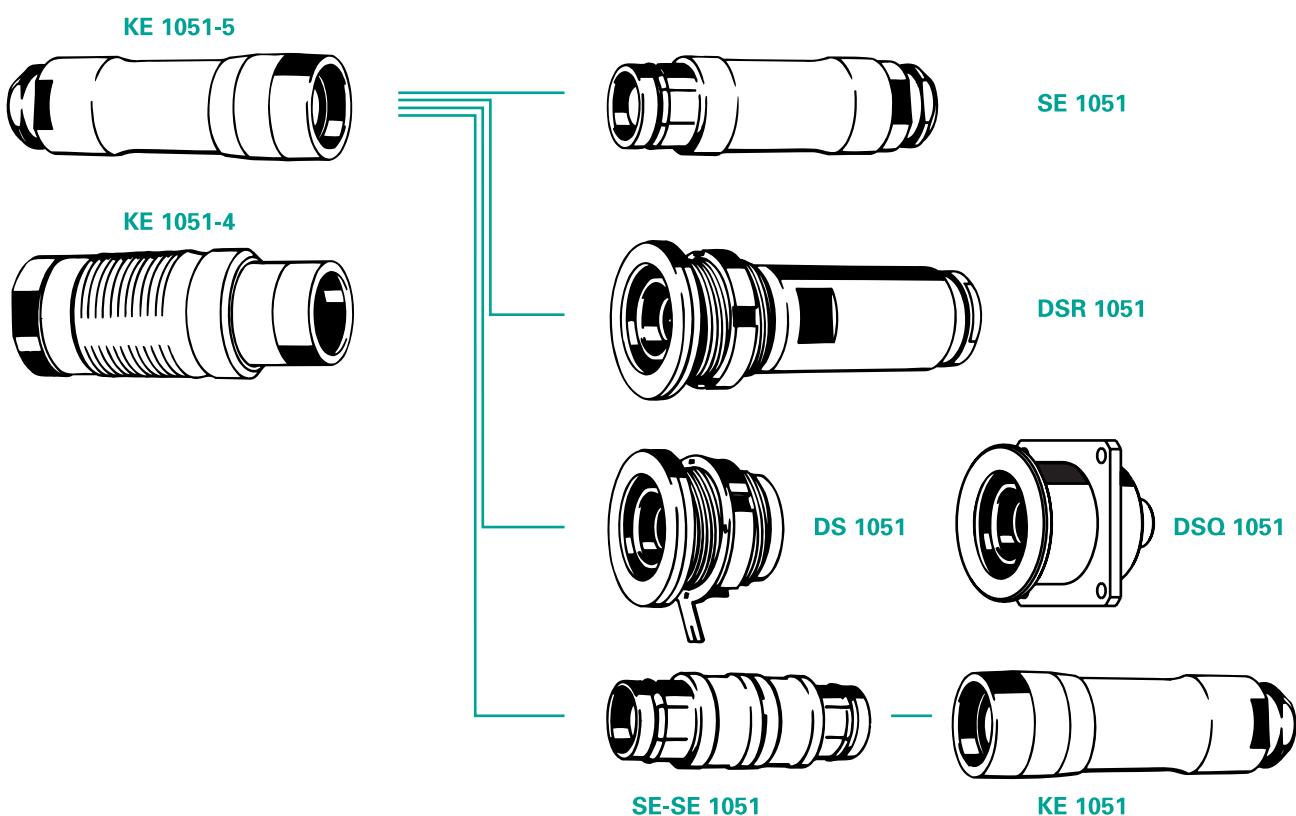
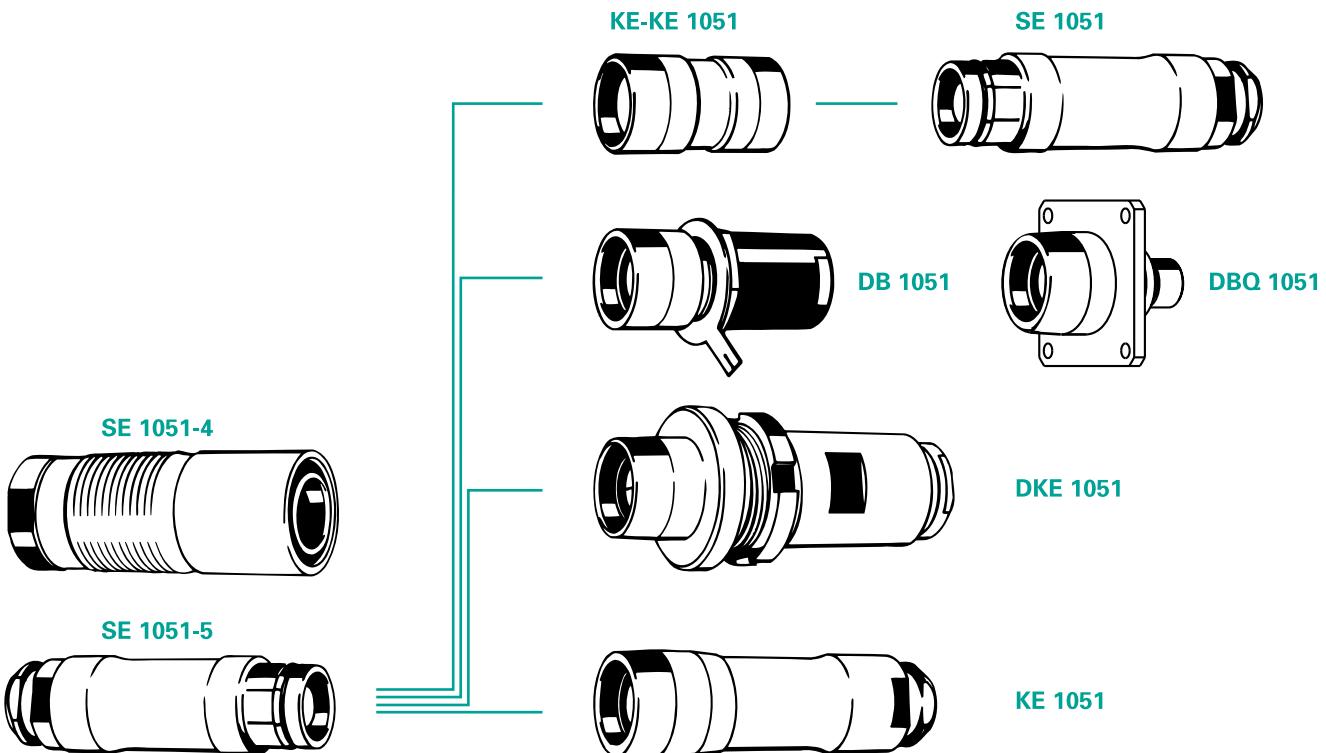
CONTENTS
INHALTSVERZEICHNIS
SOMMAIRE

	<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

	<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
Wandurchführung 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

CONNECTOR STYLES
STECKVERBINDER BAUFORMEN
TYPES DE BOITIERS



1051 A004 Series

Dimensions see catalogue pages

Contact diameter

- Center contact: 1.6 [mm]
- Outer contact: 10 [mm]
- Ground contact: 16 [mm]

Electrical Ratings		Unit	Typical values	
<i>Impedance</i>		ohms	75	
<i>Test voltage at sea level (mated):</i>		kV ac _{rms}	1.7	center contact - outer contact
		kV ac _{rms}	1.0	outer contact - ground contact
<i>Clearance and creepage distance:</i>		mm	2.4	center contact - outer contact
		mm	1.25	outer contact - ground contact
<i>Current rating per contact</i>		A	14	
<i>Contact resistance</i>		mohms	< 3	
<i>Insulation resistance</i>		ohms	> 10 ¹²	
<i>VSWR (Voltage Standing Wave Ratio)</i>			< 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 µm Ni 2 µm Cr	QQ-N-290, class 2 QQ-C-320, class 1
Housing accessories	brass	QQ-B-626	CuZn39Pb3	3 µm Ni	QQ-N-290, class 2
Inner contact	bronze	QQ-B-750	CuSn4Pb4Zn4	+ 4 µm Ni	QQ-N-290, class 2
Crimp contact	brass	QQ-B-626	CuZn39Pb3	1 µm Au	MIL-G-45204
Outer contact	brass	QQ-B-626	CuZn39Pb3		type I, class 1
Ground contact	brass	QQ-B-626	CuZn39Pb3	5 µm Ni	MIL-C-26074, class 2
Outer insulator	PTFE	MIL-P-19468 and P-25732: polytetrafluoroethylene			
Inner insulator	PCFTE	polychlorotrifluorethylene			
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 ac _{eff}	1.7	Innenkontakt - Außenkontakt
		kV ac _{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	QQ-N-290, Klasse 2
Crimpkontakt	Messing	QQ-B-626	CuZn39Pb3	1 µm Au	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	Polychlortrifluorethylen			
O-Ring	NBR	MIL-P-25732: kältebeständiger Nitril-Kautschuk			
Kabdeldichtung	TPE	kältebeständiges 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 _{eff} kV ac _{eff}	1.7 1.0
Distance dans l'air et ligne de fuite	mm mm	2.4 1.25
Courant admissible/contact Résistance de contact Résistance d'isolement R.O.S. (Rapport d'ondes stationnaires)	A mohm ohm	14 < 3 > 10 ¹² < 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	polytrifluorchloréthylène			
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

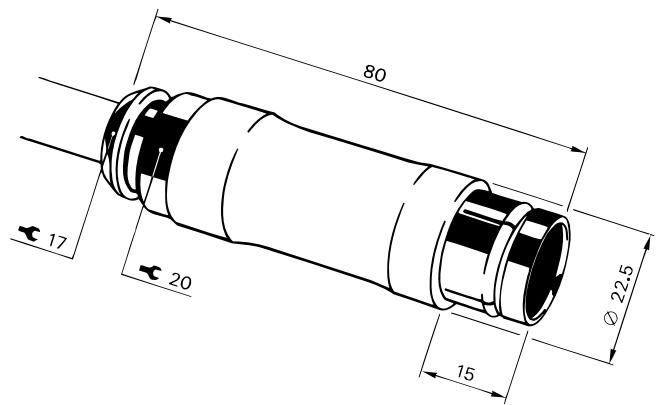
Triaxiale Kamerakabel 75 Ohm und passende Steckverbindungen

- 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

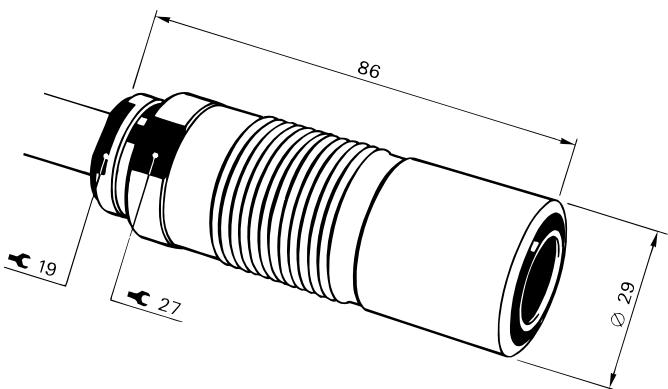
Manufacturer Hersteller Fabricant	Cable Type Kabeltyp Type de Câble	Core Seile Ame Ø [mm]	Diel Ø [mm]	Ext. Ø ① [mm]	FISCHER CONNECTORS Connectors Steckverbinder } ② Connecteurs }	Clamp Set Spannzangensatz Jeux Serre-Câble
Draka CDT-Mohawk CDT-Mohawk Intercond, I Beda, D Belden, USA	TRIAx 8 1.0s/4.5s Hyperflex 51041 Superflex 51021 RX 75/55 Standard 8 1.0s/4.5s 7783A	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	4.8 4.5 4.5 4.8 4.7 4.5	8.3 8.5 8.5 8.5 8.5 8.4	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
Draka Beda, D Fujikura, Jpn Hirakawa, 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 1856A and 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
Intercond, I CDT-Mohawk CDT-Mohawk CDT-Mohawk Beda, D Beda, D Draka Draka Belden, USA	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 7784A	1.4 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 6.5	11.0 11.0 11.0 11.0 11.0 11.3 11.2 11.2 11.0	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
Draka	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	
Belden, USA	9192 and 9232	1.6	8.0	13.2	SE + KE 1051 A004-4 T1895/13.6 DSR + DKE 1051 A004-4 T1895/13.6	
CDT-Mohawk Intercond, I Draka Draka Beda, D Beda, D Fujikura, Jpn Hirakawa, Jpn Belden, USA	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 7785A	2.1 2.2 2.2 2.2 2.1 2.2 2.2 2.2 2.2	9.7 9.7 9.7 9.7 9.7 9.7 9.6 9.6 9.7	14.4 14.4 14.4 14.5 14.4 14.5 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	
Draka	TRIAx 16 2.5L/11.5	2.5	12	16.2	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	
Beda, 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»

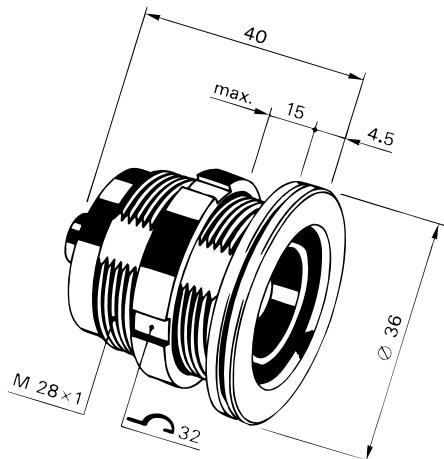

SE 1051 A004-4 1.4/6.6/11.3
SE 1051 A004-4 1.4/6.6/12.6
SE 1051 A004-4 T1895/13.6
SE 1051 A004-4 2.1Ls/10s/15.2
SE 1051 A004-4 2.5L/11.5/16.5
SE 1051 A004-4 1.4/6.6/17.2
Straight plug
Stecker
Fiche

Passende Kabel siehe Seite 7

Corresponding cables see page 7

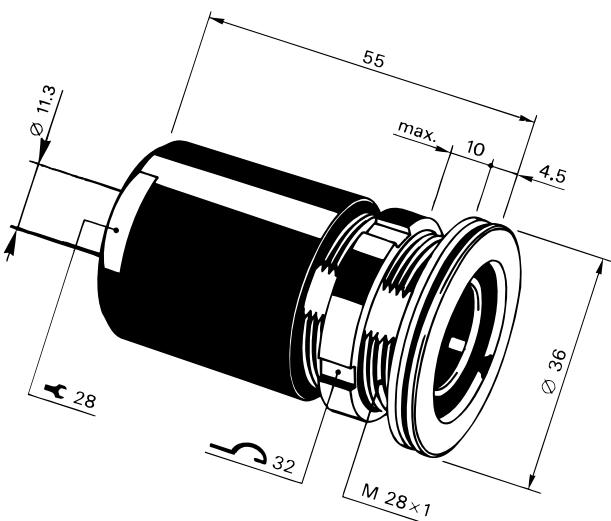
Cables correspondants voir page 7

PANEL PLUG
GERÄTESTECKER
FICHE-APPAREIL



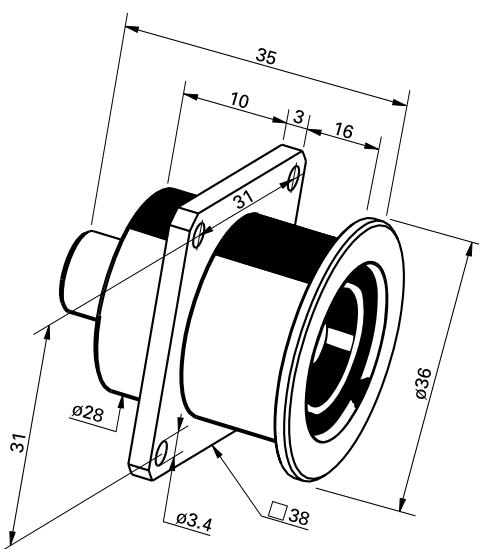
DS 1051 A004-3 1.0/5.0

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



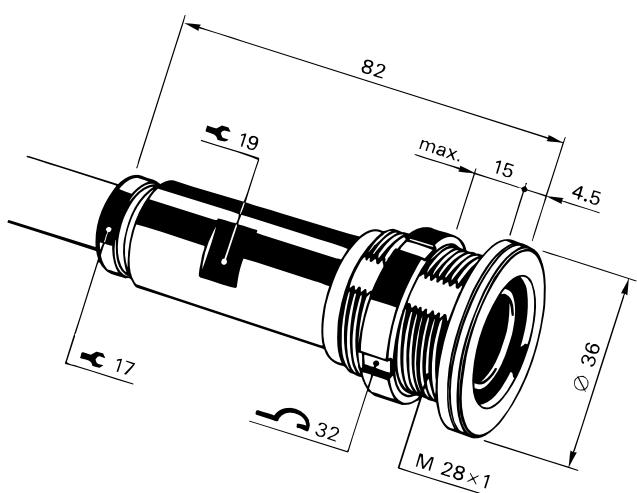
DS 1051 A004-3 1.4/6.6

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

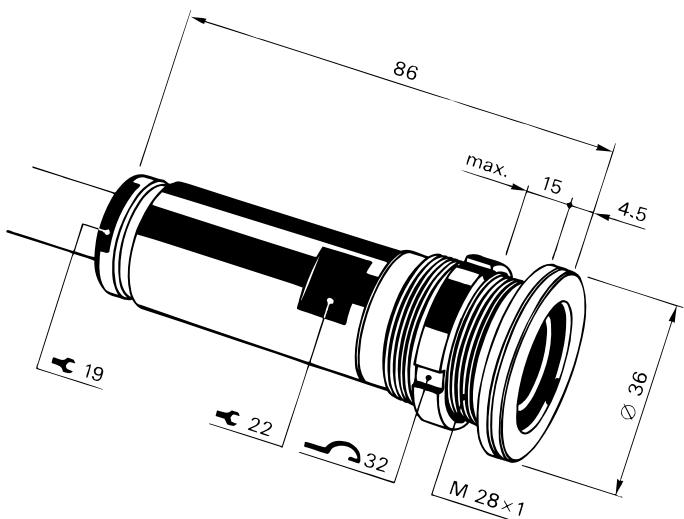


DSR 1051 A004-3 +

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

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

Cables correspondants voir page 7



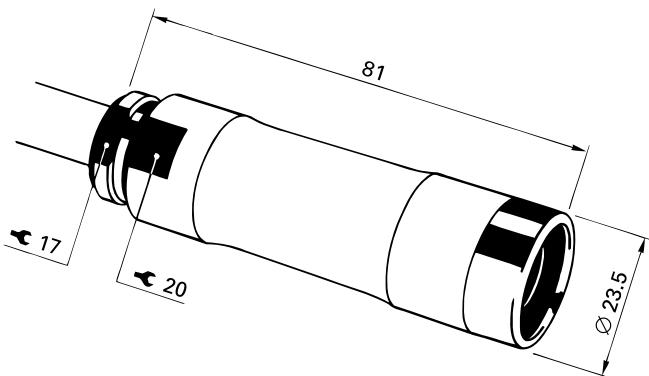
**DSR 1051 A004-4 1.4/6.6/12.6
DSR 1051 A004-4 T1895/13.6
DSR 1051 A004-4 2.1Ls/10s/15.2**

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

Passende Kabel siehe Seite 7

Corresponding cables see page 7

FREE COUPLER
KABELKUPPLUNG
RACCORD-CÂBLE

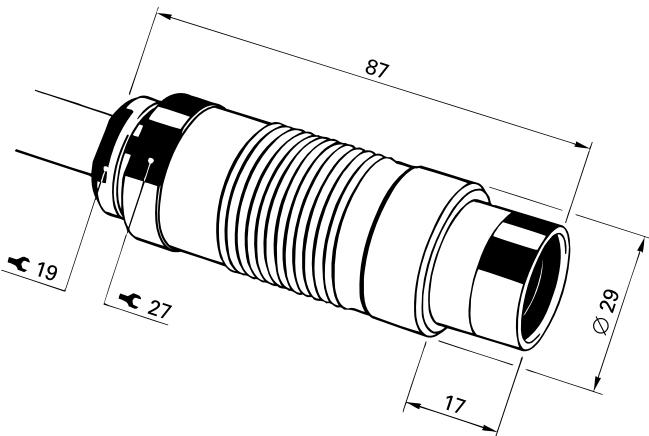


KE 1051 A004-5 +

Cable receptacle
 Kabelkupplung
 Raccord-câble

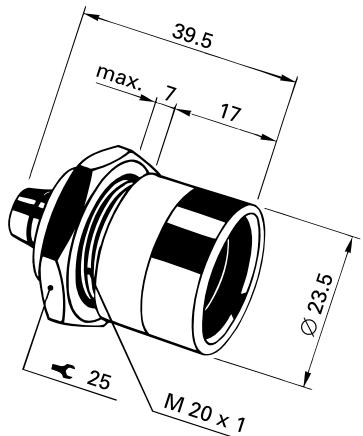
Cable clamp sets see page 17
 Spannzangensätze siehe Seite 17
 Jeux serre-câbles voir page 17

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

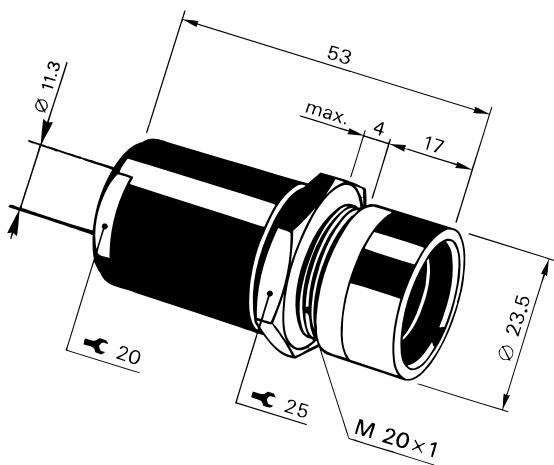
Cable receptacle
 Kabelkupplung
 Raccord-câble



DB 1051 A004-3 1.0/5.0

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

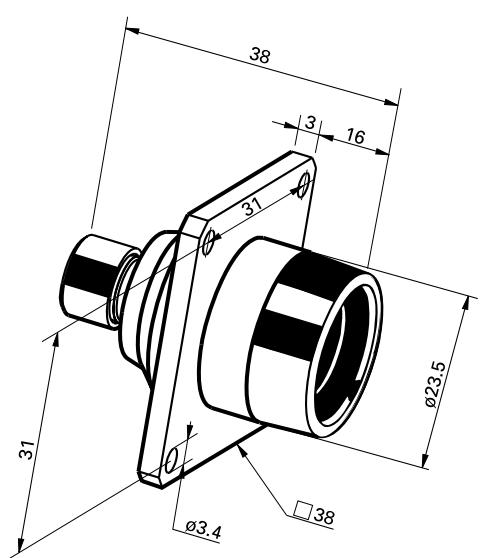
Cables correspondants voir page 7



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

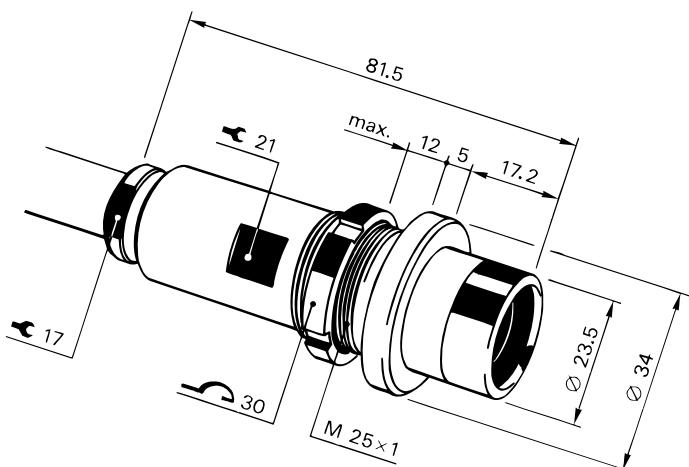


DBQ 1051 A004-3 1.0/5.0

*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

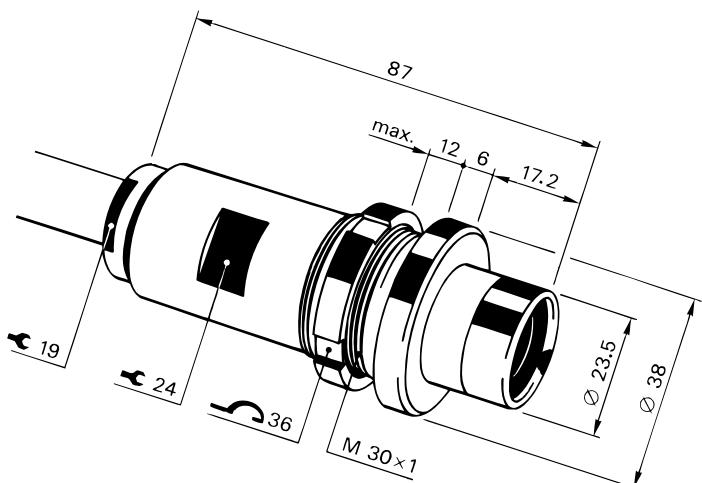
Spannzangensätze

jeux serre-câbles

see page 17

siehe Seite 17

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

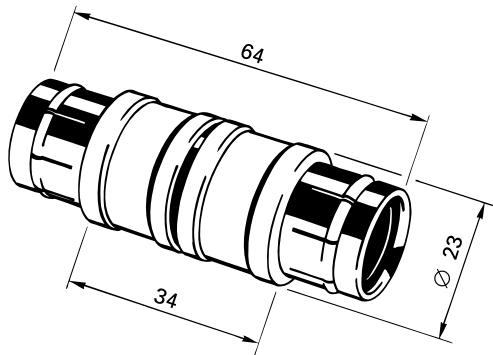
Flanschdose mit Kabelabfangung

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 enfichés avec des «SE»

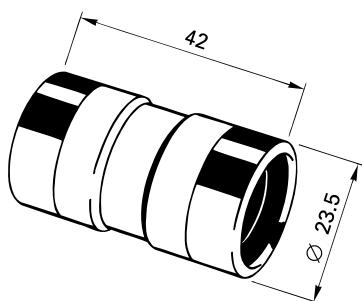


SE-SE 1051 A004

*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*

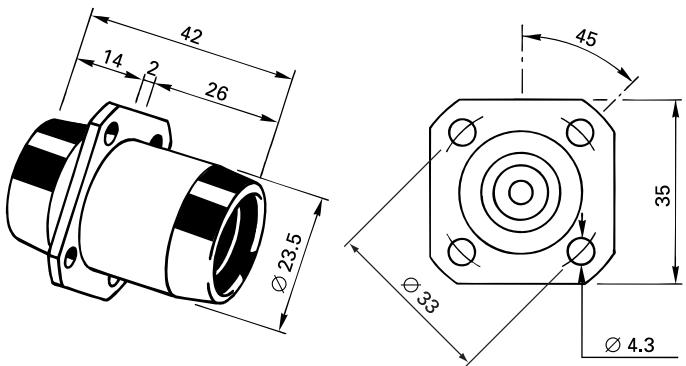
*Adaptateur pour connecter 2 fiches SE ou des
fiches-appareils DS et DSR*

*«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*

**FEEDTHROUGH
WANDDURCHFÜHRUNG
TRAVERSEE**

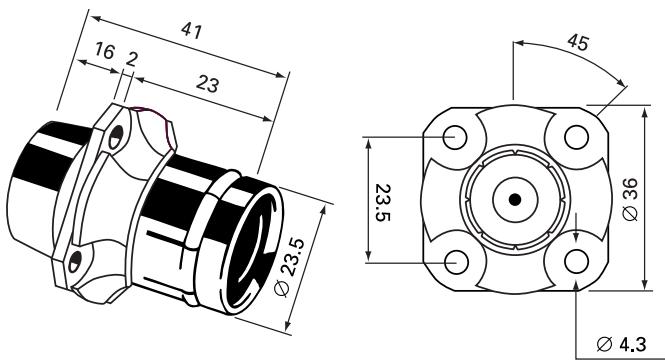


KE-KE 1051 A004-8

Bulkhead Feedthrough with square flange
for mating two cable plugs SE

Wanddurchführung mit quadratischem Flansch
zum Kuppeln von 2 Steckern SE

Traversée avec flasque carré pour la connexion
de deux fiches SE



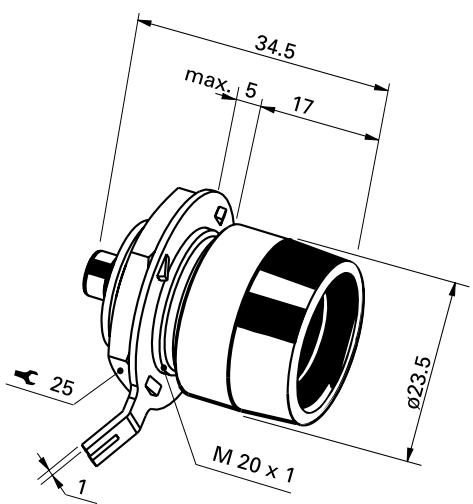
DS-K 1051 A004

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

Traversée avec flasque carré pour la connection
d'une fiche SE et un raccord câble KE

RECEPTACLE/PLUG WITH 75 Ω SMB MALE ADAPTOR
FLANSCHDOSE/STECKER MIT ADAPTER 75 Ω SMB MALE
EMBASE/FICHE AVEC ADAPTATEUR 75 Ω SMB MALE

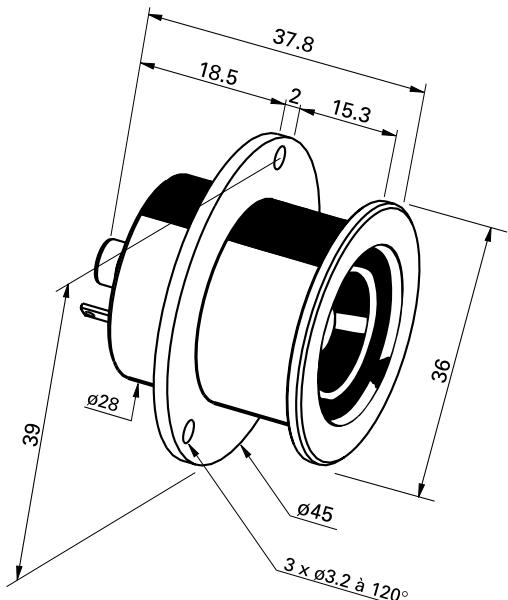


DB 1051 A004-SMB75/M

*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*

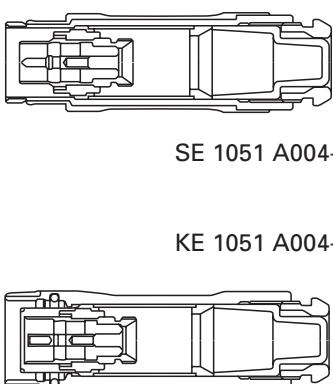
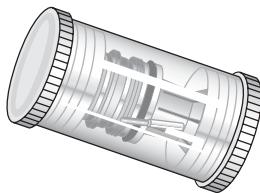
CABLE CLAMP SETS

SPANGENSÄTZE

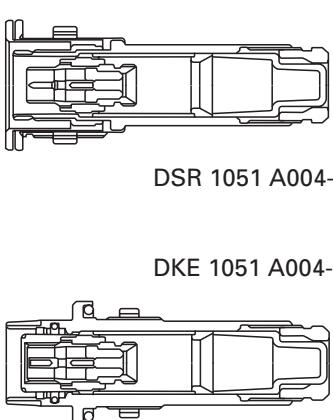
JEUX DE SERRES-CABLES



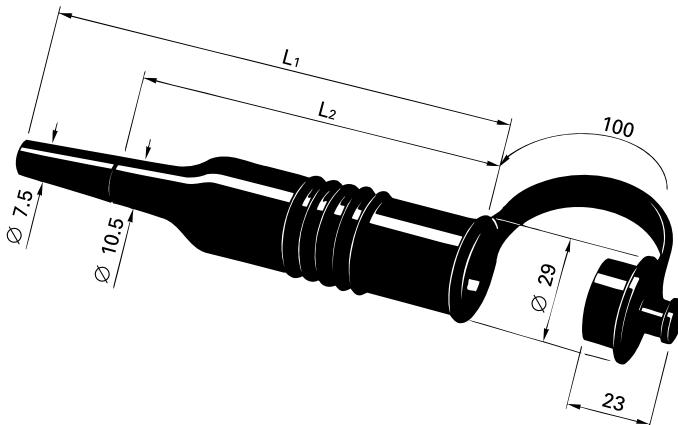
Cable clamp sets are shipping in a plastic tube
 Spannzangensätze werden separat in einem Kunststoff-Röhrchen geliefert
 Les serres-câbles sont livrés séparément dans un tube en plastique



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

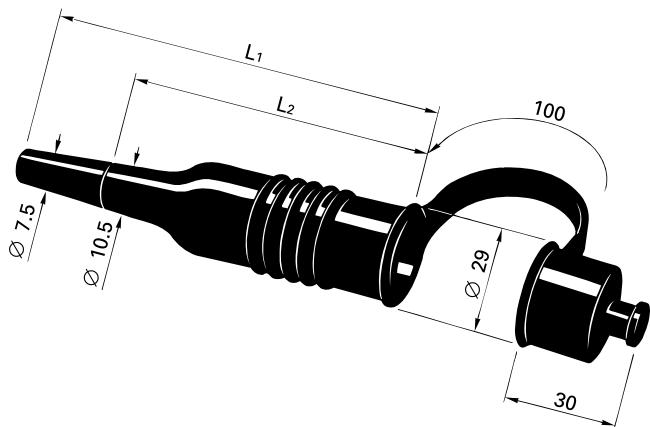


Cable ø	Part. Number Art. Nummer Art. numéro
1.0 / 4.5 / 8.7	E3 1051.1 / A004-3 / 1.0 / 4.5 / 8.7 EQ30.020
1.0 / 4.5 / 9.4	E3 1051.1 / A004-3 / 1.0 / 4.5 / 9.4 EQ30.021
1.4 / 4.5 / 9.4	E3 1051.1 / A004-3 / 1.4 / 4.5 / 9.4 EQ30.022
1.4 / 6.6 / 11.3	E3 1051.1 / A004-3 / 1.4 / 6.6 / 11.3 EQ30.023



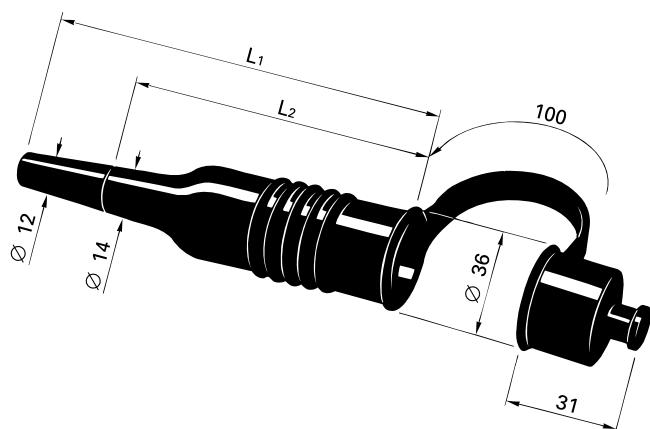
Elastomer sleeve for:
Elastomer-Schutzhülle für:
Protection en élastomère pour:

1051.885 $L_1 = 130$
SE 1051 A004-5 1.0/4.5/8.7 + 9.4
1051.884 $L_2 = 111$
SE 1051 A004-5 1.4/6.6/11.3



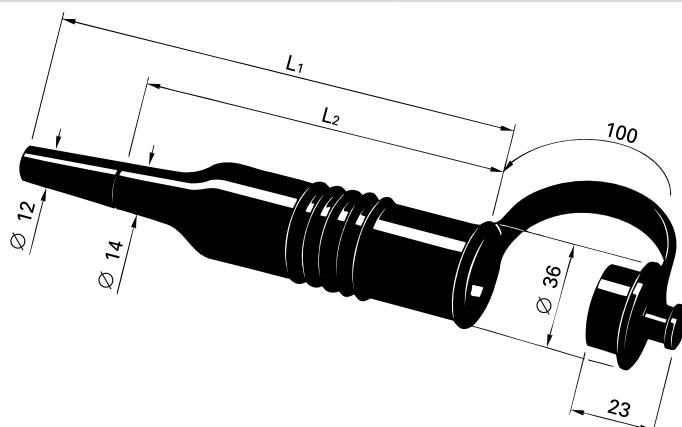
Elastomer sleeve for:
Elastomer-Schutzhülle für:
Protection en élastomère pour:

1051.895 $L_1 = 111$
KE 1051 A004-5 1.0/4.5/8.7 + 9.4
1051.894 $L_2 = 92$
KE 1051 A004-5 1.4/6.6/11.3



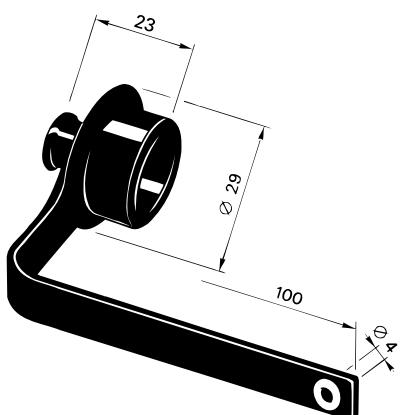
Elastomer sleeve for:
Elastomer-Schutzhülle für:
Protection en élastomère pour:

1051.875 $L_1 = 122$
SE 1051 A004-4 1.4/6.6/12.6
SE 1051 A004-4 T1895/13.6
1051.874 $L_2 = 104$
SE 1051 A004-4 2.1Ls/10s/15.2



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

1051.876 $L_1 = 140$
KE 1051 A004-4 1.4/6.6/12.6
KE 1051 A004-4 T1895/13.6
1051.877 $L_2 = 122$
KE 1051 A004-4 2.1Ls/10s/15.2



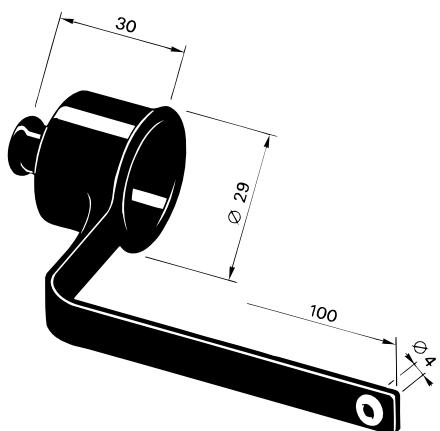
1051.887

*Protective elastomer cover
with fastener eyelet for:*

Elastomer Schutzhülle mit
Befestigungslasche für:

DS, DSR

Bouchon avec fixation
en élastomère pour:



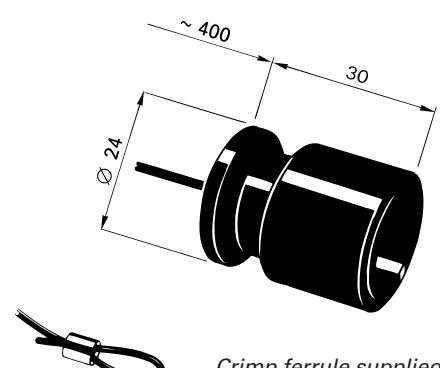
1051.897

*Protective elastomer cover
with fastener eyelet for:*

Elastomer Schutzhülle mit
Befestigungslasche für:

DB, DKE

Capuchon avec fixation
en élastomère pour:



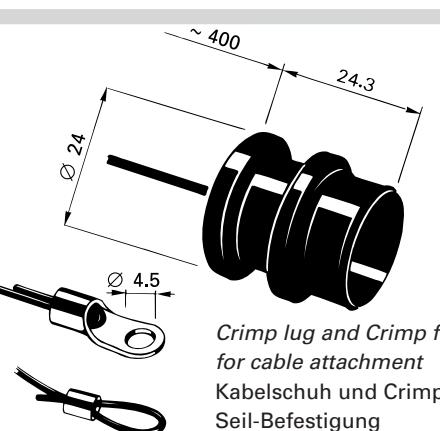
1051.816

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

Dichte Delrin Schutzhülle
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:



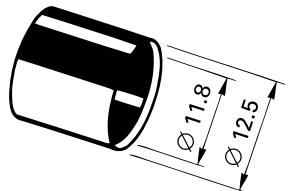
1051.817

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

Dichte Delrin Schutzhülle
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:



1051.910

Crimp ferrule for:

Crimphülse für:

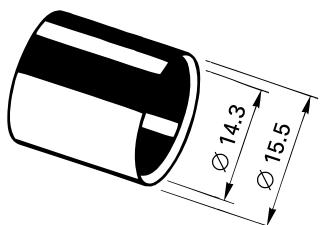
Ferrule à sertir pour:

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:

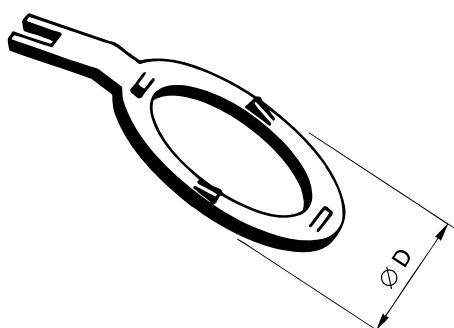
Ferrule à sertir pour:

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:

Lötfahne 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:

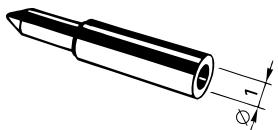
DS : **1051.611** (M28 x 1)

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

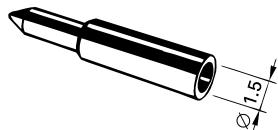
DB 1051 A004-3 1.0/5.0

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

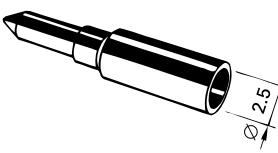
DB 1051 A004-3 1.4/6.6

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

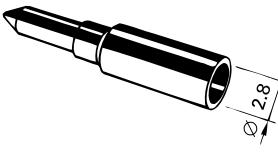
DKE 1051 A004-4 T1895/13.6

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:

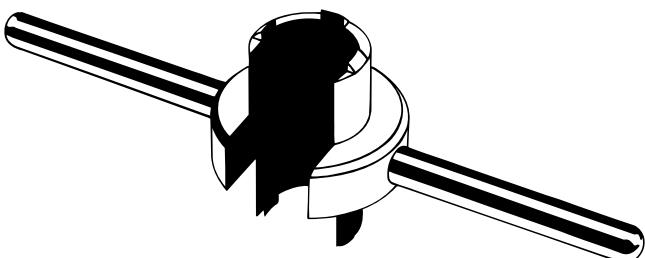
Crimp Kontakt für:

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 Gewindering:

Clé pour écrou intérieur:

For

Für

Pour SE-KE

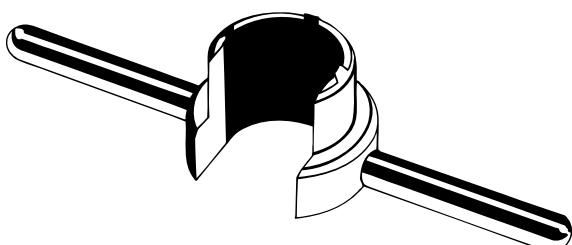
1051 A004-5 1.0/4.5/8.7 + 9.4

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 Gewindering:

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

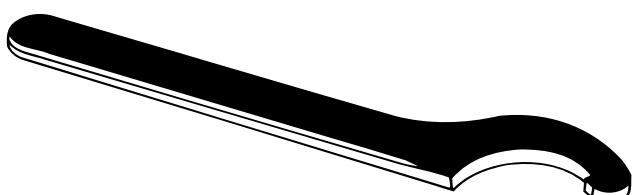
Pour: 1051 A004-4 2.1Ls/10s/15.2

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 Nutmuttern Ø 30-32

Clé à ergot pour écrous à encoches

TX00.106

Hook spanner for slotted nuts

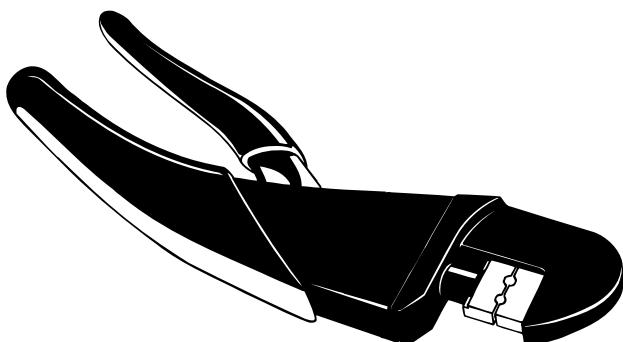
Hakenschlüssel für Nutmuttern Ø 34-36

Clé à ergot pour écrous à encoches

ASSEMBLY TOOLS

MONTAGEWERKZEUGE

OUTILS DE MONTAGE



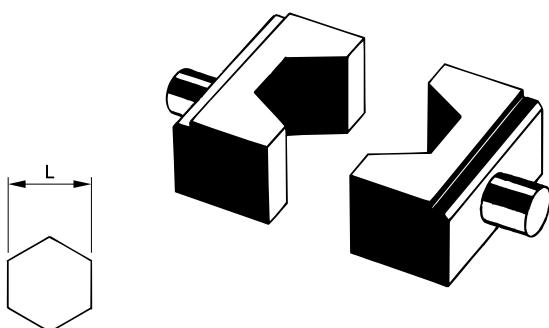
TX00.245

Crimp tool, without dies:

Crimpzange, ohne Backen:

Pince à sertir, sans mâchoires:

DANIELS HX4 (M 22520/5-01)



Dies:

Crimpbäcken:

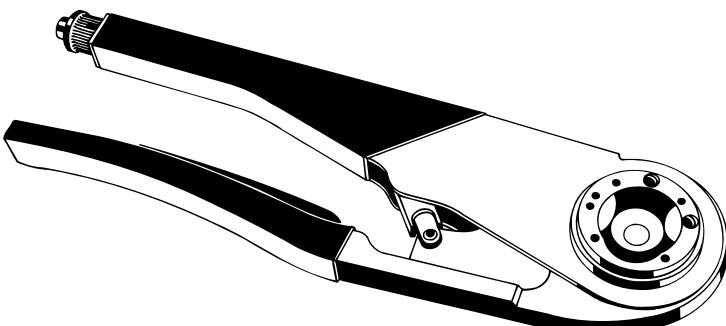
Mâchoires:

TX00.270 L = 10.9

DANIELS Y 178 (M 22520/5-61)

TX00.271 L = 13.51

DANIELS Y 151 (M 22520/5-27)



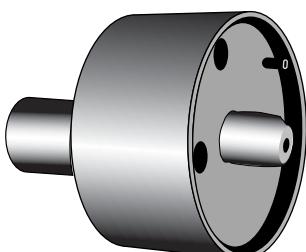
TX00.242

Crimp tool

Crimpzange

Pince à sertir

BUCHANAN 615708



Positioner

Anschlagevorrichtung
Tourelle de centrage

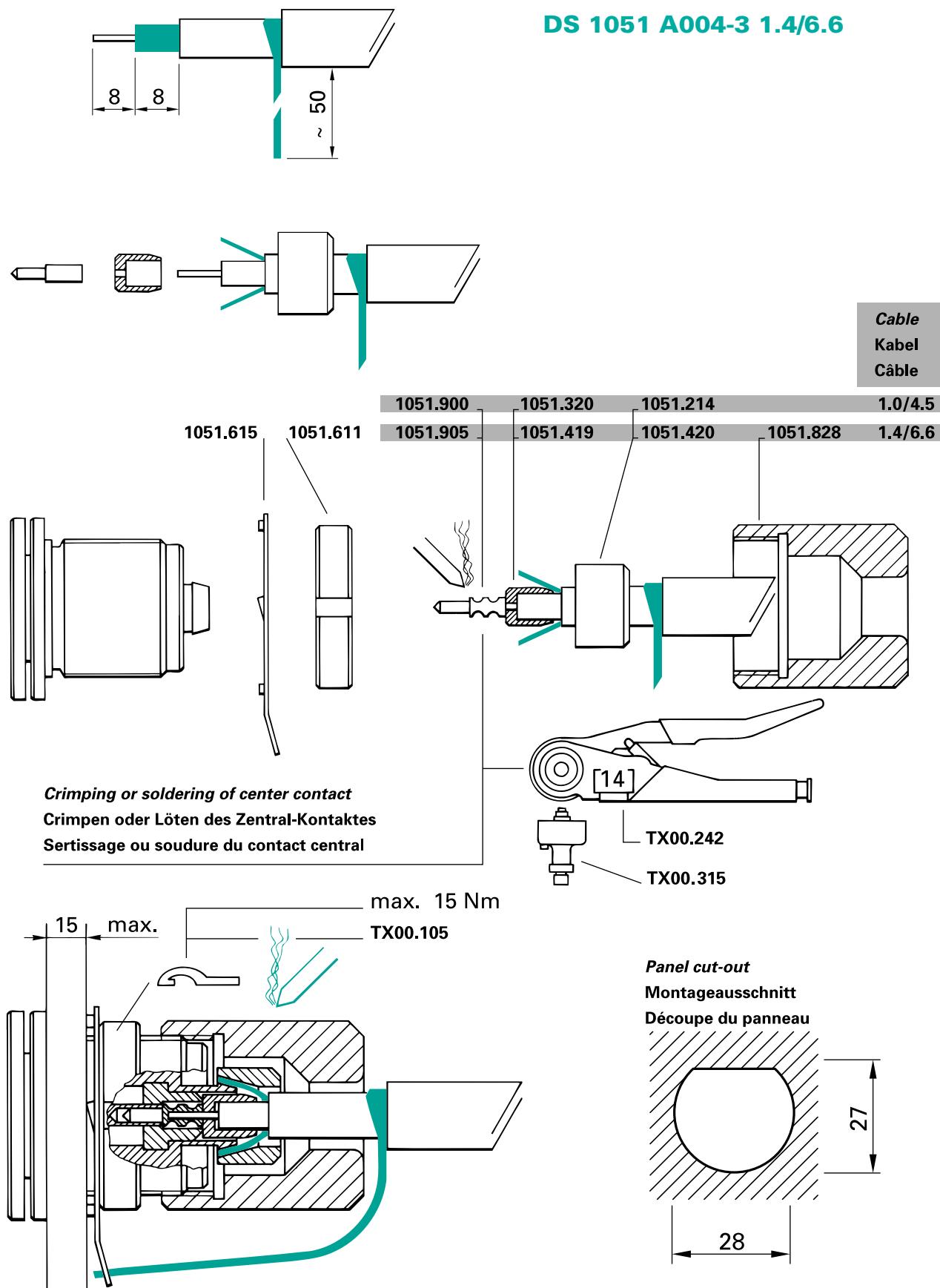
TX00.315

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

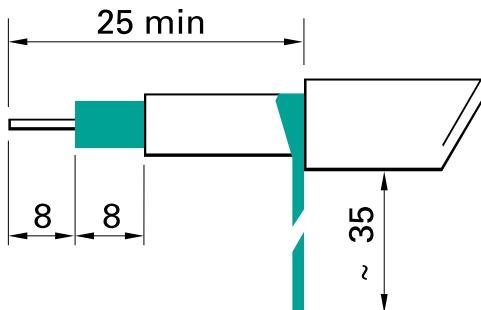
For:	SE+KE	1051 A004-4 2.1 Ls/10s
Für:	DSR+DKE	1051 A004-4 2.1 Ls/10s
Pour:	SE+KE	1051 A004-4 T1895
	DSR+DKE	1051 A004-4 T1895
	SE+KE+DKE	1051 A004-4 2.5L/11.5/16.5

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

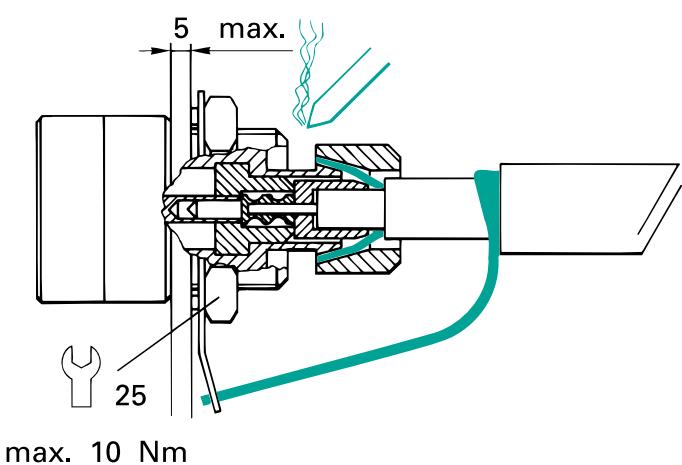
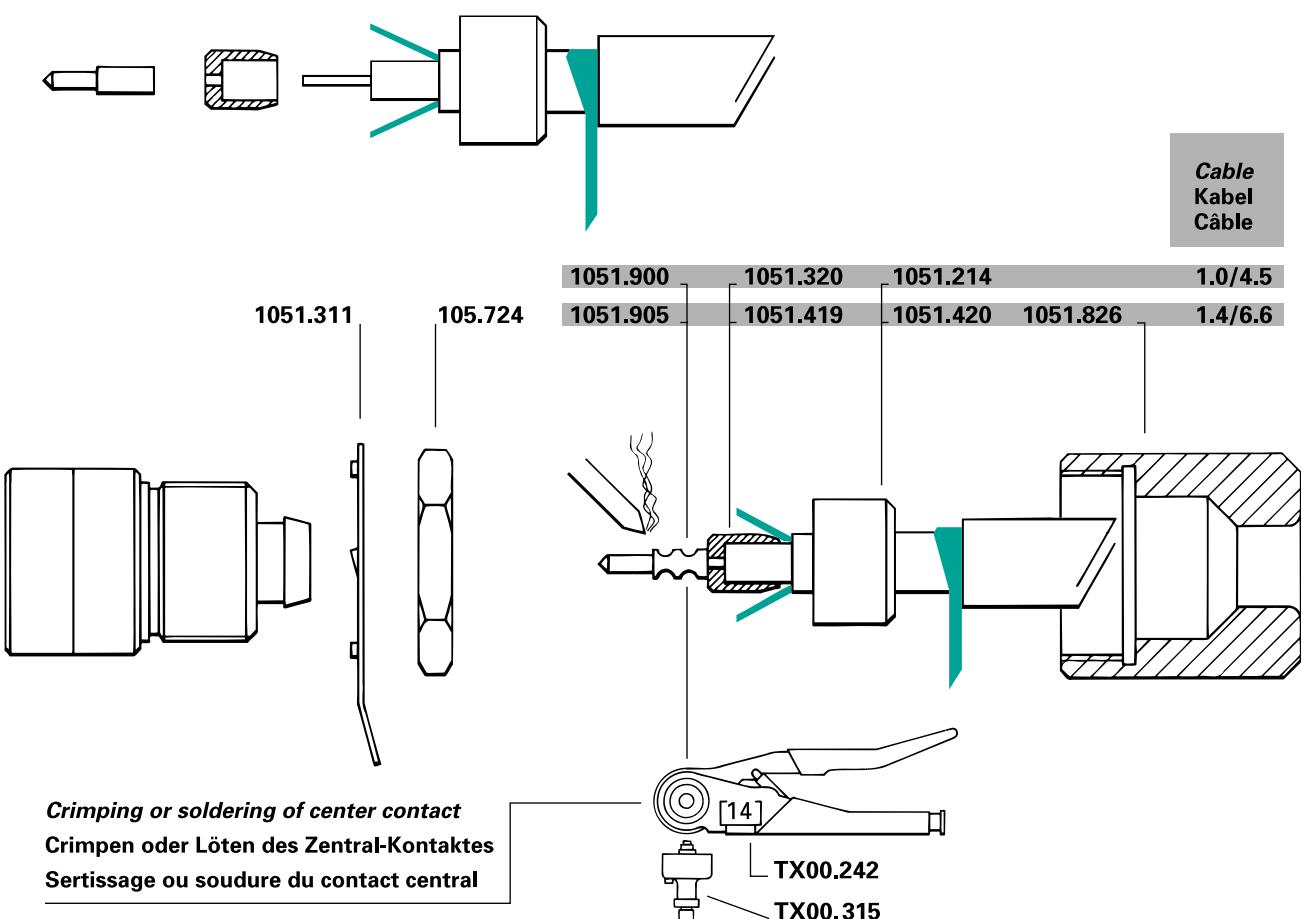


ASSEMBLY INSTRUCTIONS
MONTAGEANLEITUNG
INSTRUCTIONS DE MONTAGE

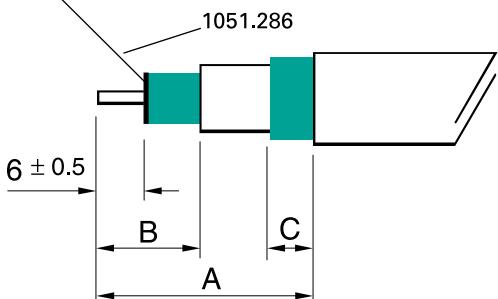
fischer
 CONNECTORS™



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



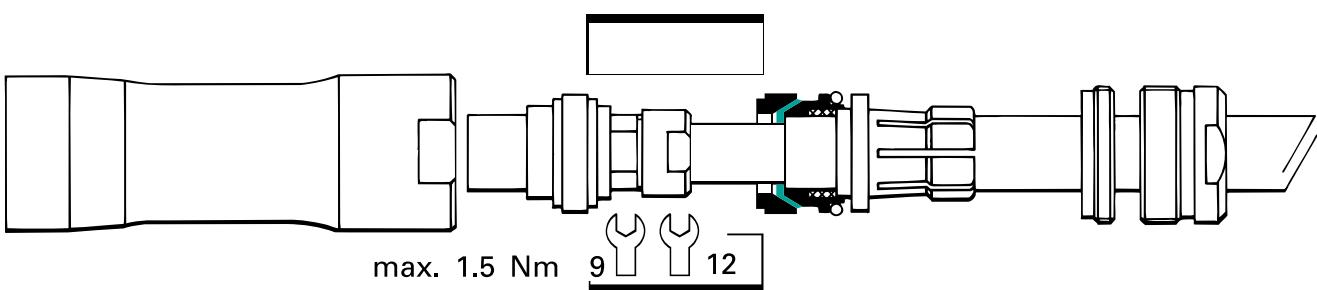
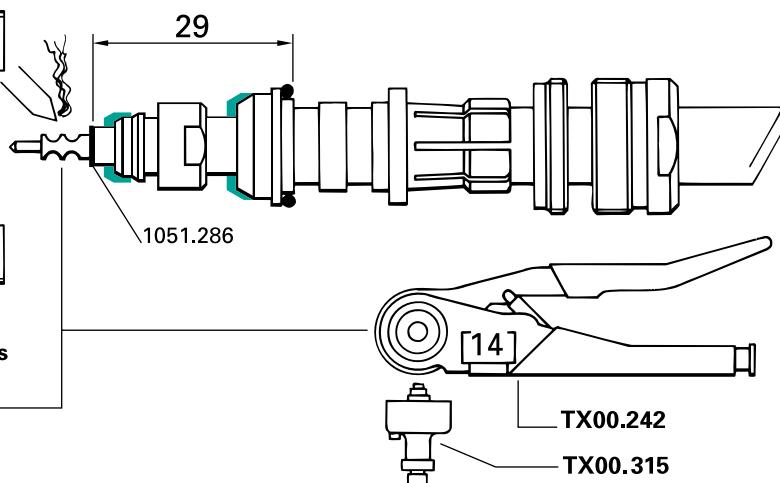
* Add insulating washer for cable
 Isolierscheibe einfügen für Kabel
 Placer rondelle isolante pour câble } Triax 11
 1.4/6.6/...



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

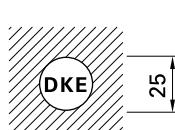
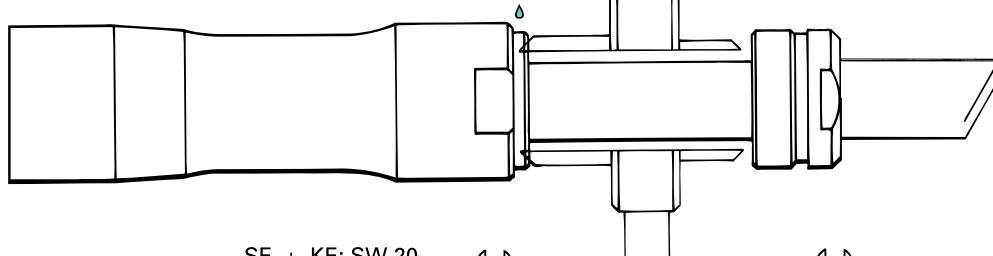
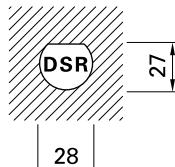
REF.	A	B	C
SE + KE 1051 A004-5 1.0/4.5	25	14	7
DSR + DKE 1051 A004-3 1.0/4.5	25	14	7
SE + KE 1051 A004-5 1.4/4.5	27	12	7
DSR + DKE 1051 A004-3 1.4/4.5	27	12	7
SE + KE 1051 A004-5 1.4/6.6	27	13	5
DSR + DKE 1051 A004-3 1.4/6.6	27	13	5

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



Loctite { **Screw assuring**
Schraubensicherung
Freinfillet

Panel cut-out
Montageausschnitt
Découpe du panneau

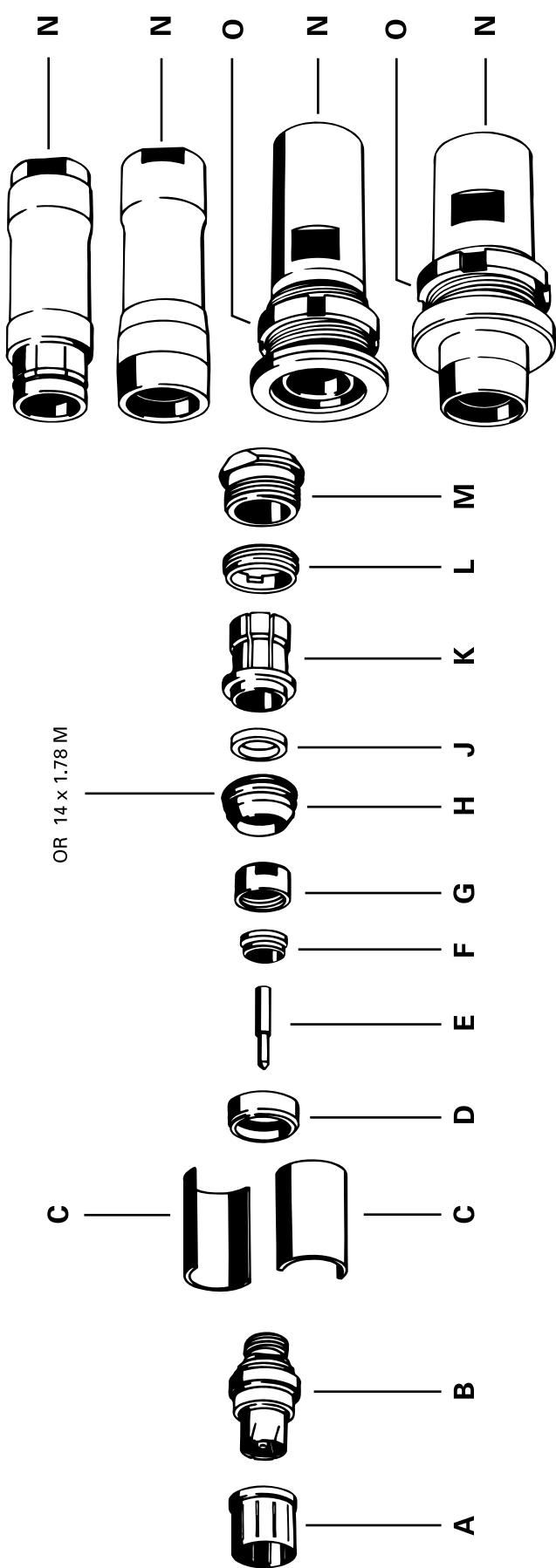


SE + KE: SW 20
 DSR: SW 19
 DKE: SW 21

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

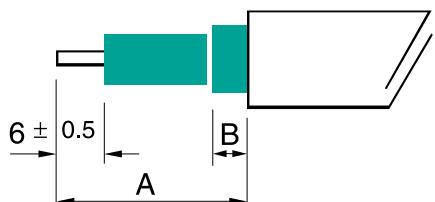
LIST OF PARTS
TEILELISTE
LISTE DE PIÈCES

fischerTM
 CONNECTORS

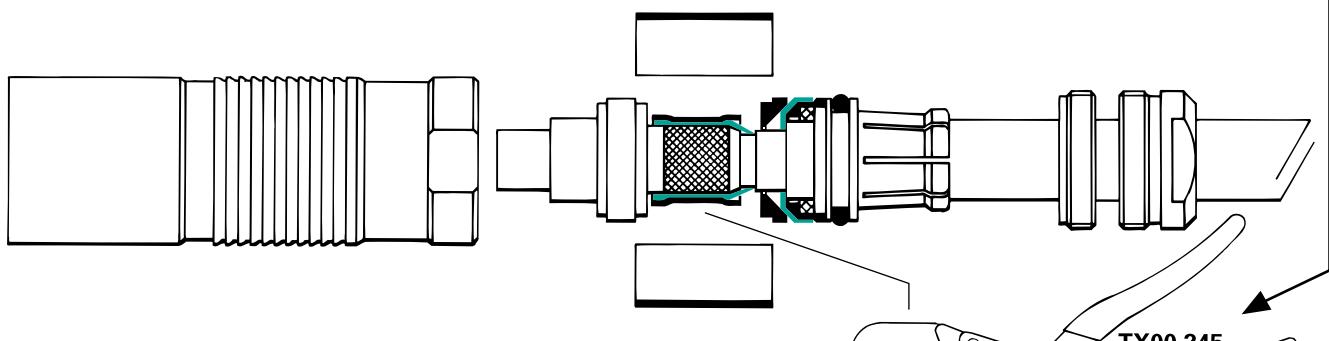
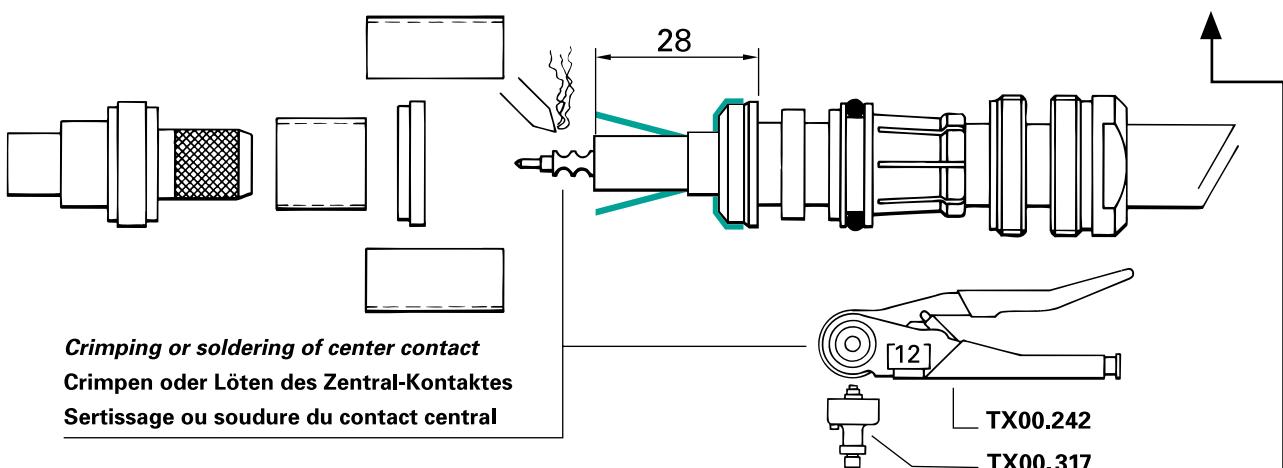


TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O
SE 1051 A004-5 1.0/4.5-8.7	-	E21 1051.004.11	1051.224	1051.242	1051.900	1051.228	1051.229	1051.454	105.991	1051.464	1051.471	1051.1296	E1 1051.1123	-
SE 1051 A004-5 1.0/4.5-9.4	-	E21 1051.004.11	1051.224	1051.242	1051.900	1051.228	1051.229	1051.453	105.991	1051.463	1051.471	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 1051.136	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 1051.136	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 1051.136	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 1051.136	105.865

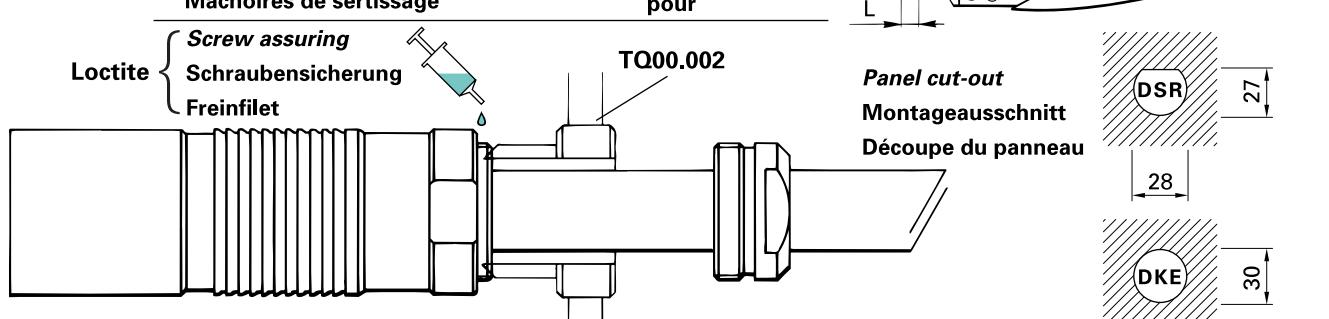
SE + KE 1051 A004-4
DSR + DKE 1051 A004-4



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



TX00.271 for L = 13.5
 TX00.270 für L = 10.9
 pour pour



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



max. 8 Nm

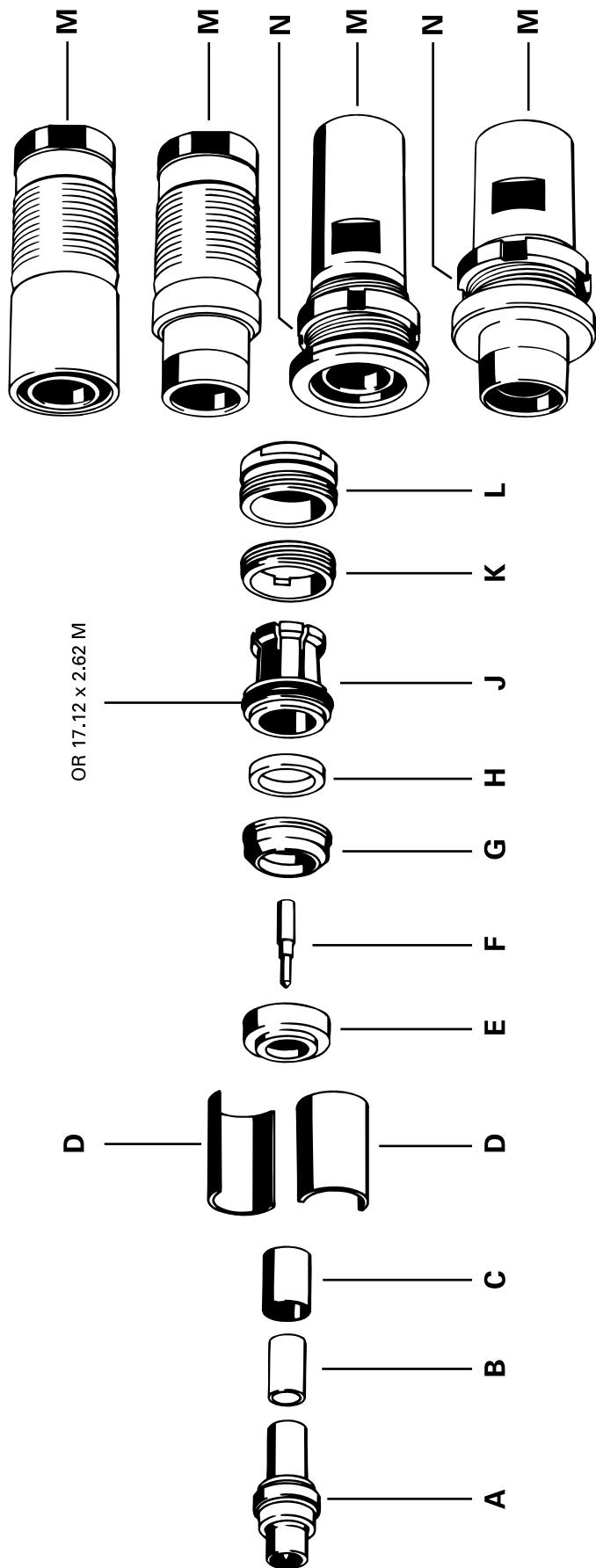


19

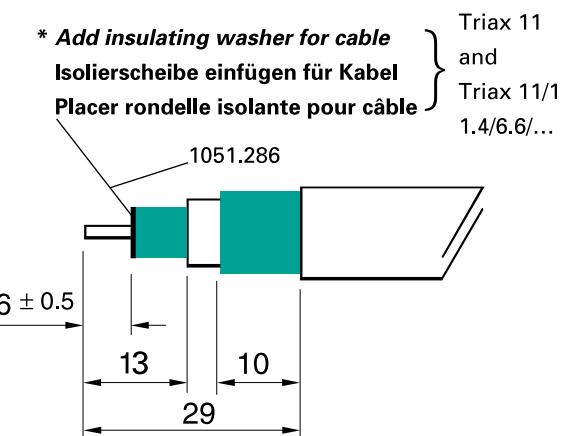
Assembly tools: Pages
Montagewerkzeuge: Seiten
Outils de montage: 22-23

LIST OF PARTS
TEILELISTE
LISTE DE PIÈCES

fischer
 CONNECTORS™

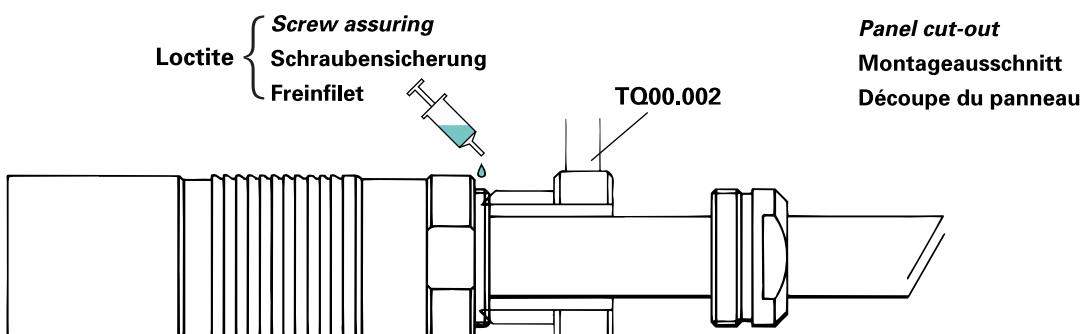
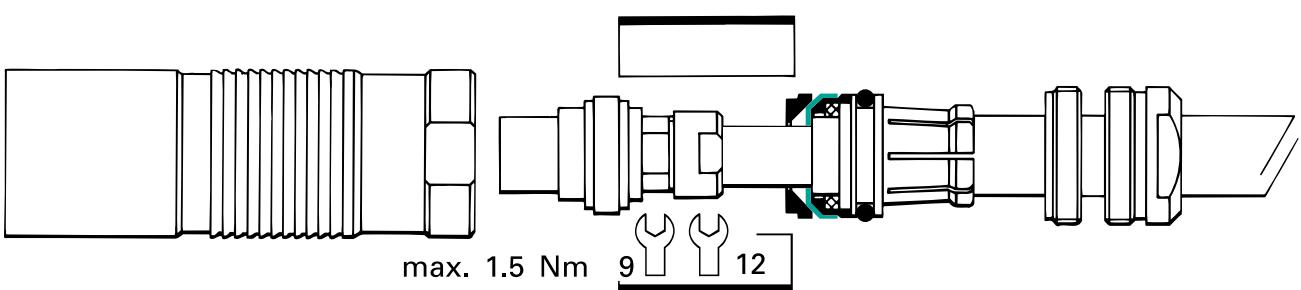
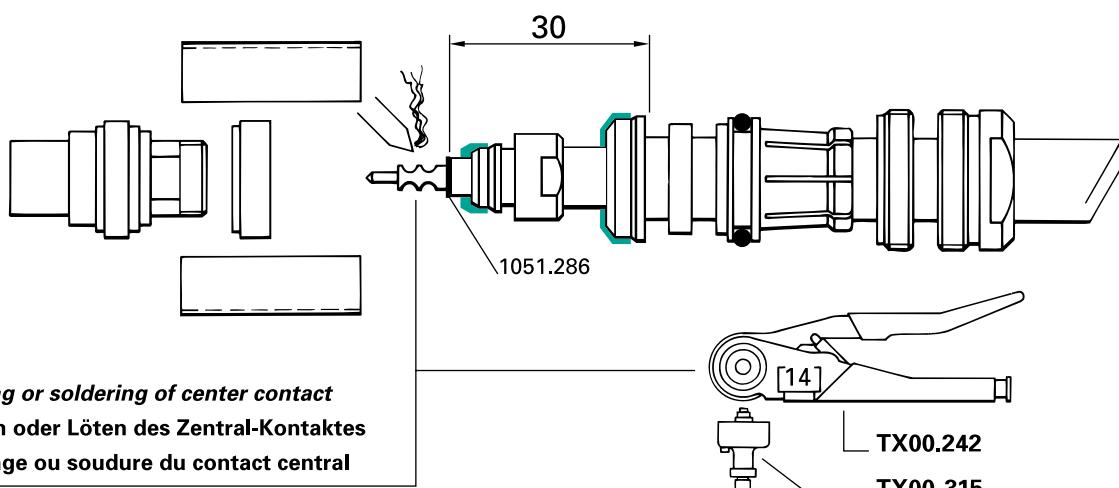


TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
SE 1051 A004-4 T1895-13.6	E21 1051.004.41	1051.440	1051.910	1051.1243	1051.1244	1051.906	1051.1249	1051.1255	1051.1265	1051.1269	1051.1233	E1 1051.1122	-
SE 1051 A004-4 2.1Ls/10s-15.2	E21 1051.004.30	-	1051.922	1051.1243	1051.1244	1051.906	1051.1248	1051.1256	1051.1264	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



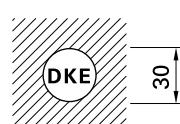
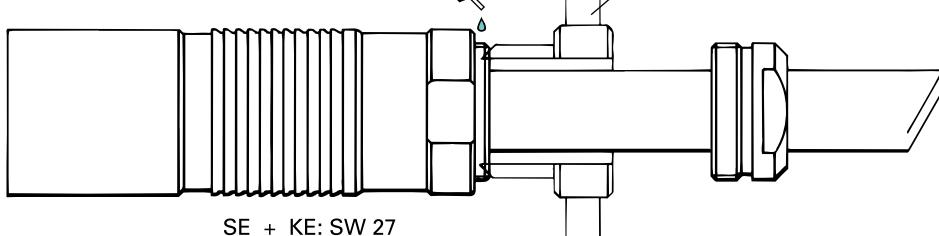
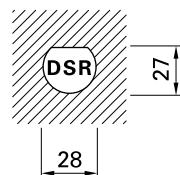
SE + KE
1051 A004-4 1.4/6.6/11.3

SE + KE + DSR + DKE
1051 A004-4 1.4/6.6/12.6



TQ00.002

Panel cut-out
Montageausschnitt
Découpe du panneau



Assembly tools:
Montagewerkzeuge:
Outils de montage:

Pages
Seiten
 22-23

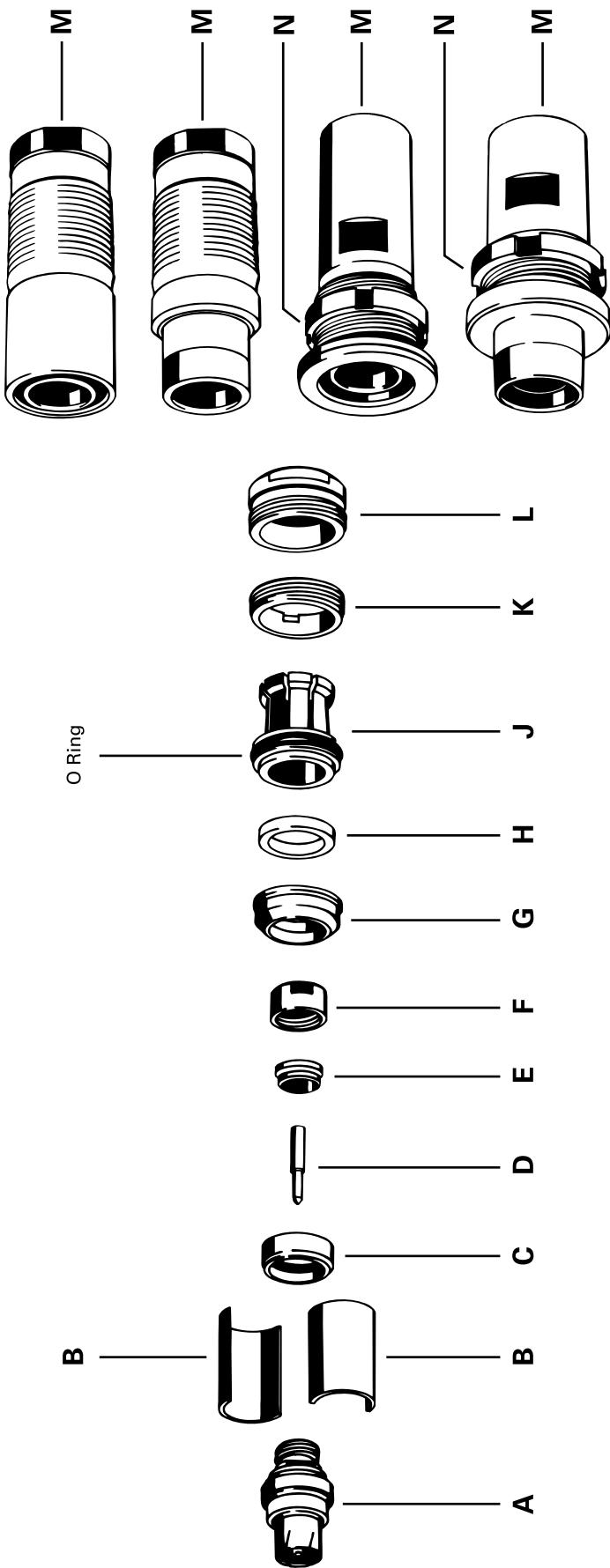
LIST OF PARTS
TEILELISTE
LISTE DE PIÈCES

fischer
CONNECTORS™

① Montageanleitung siehe Seite 32

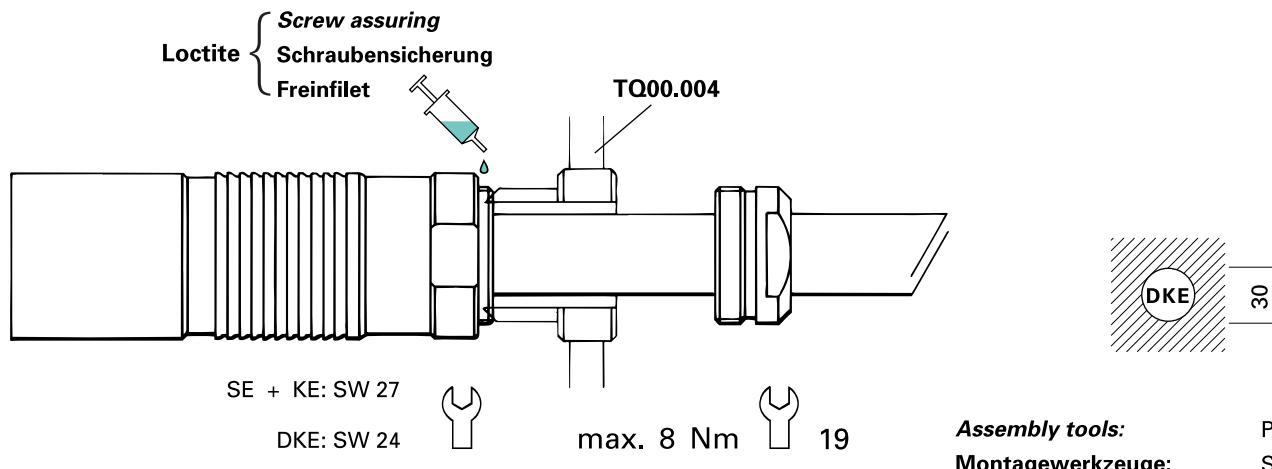
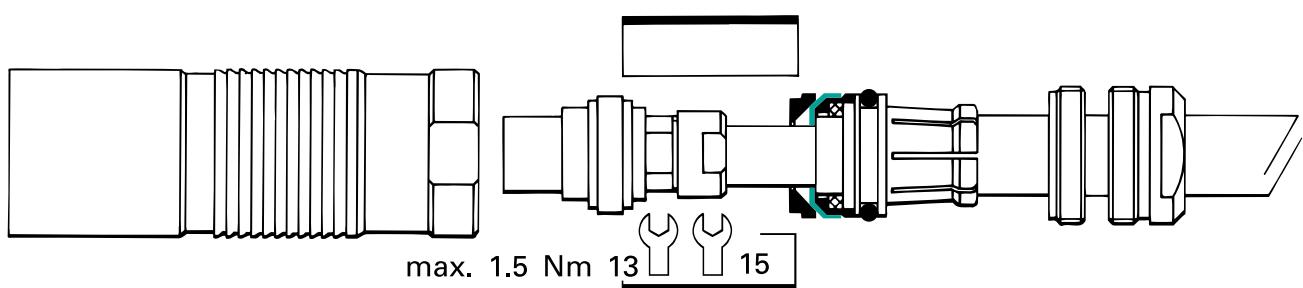
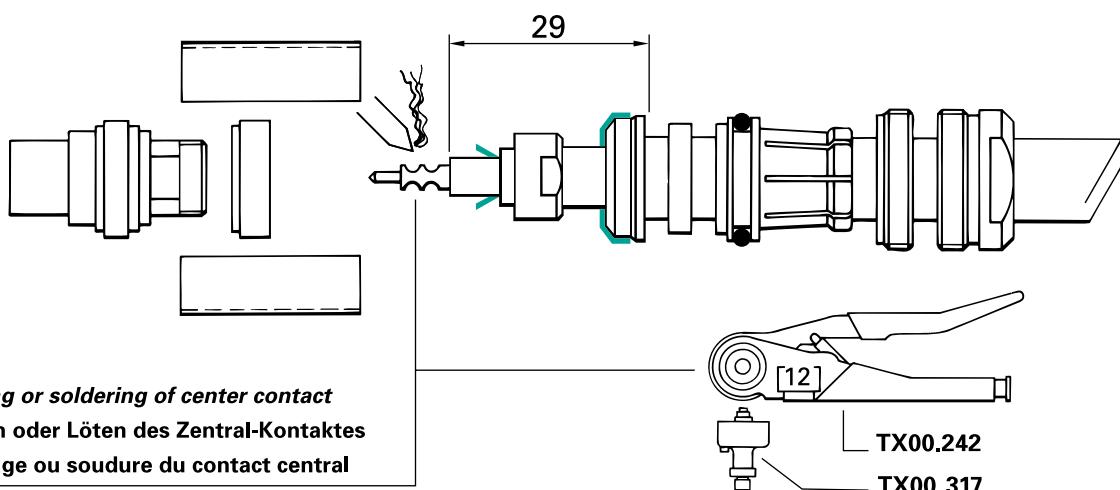
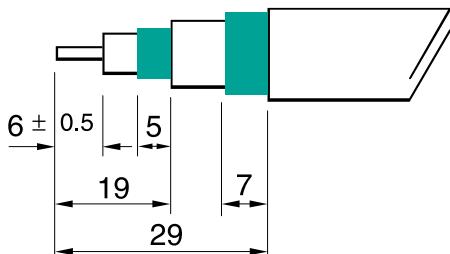
① Instruction de montage voir page 32

① Assembly Instructions see page 32



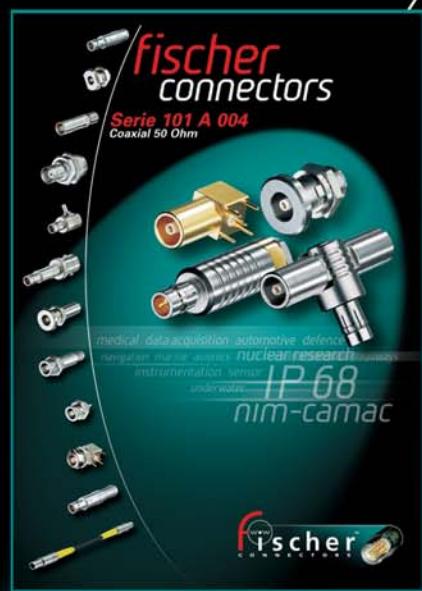
TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O Ring
SE 1051 A004-4 1.4/6.6/11.3	E21.1051.004.24	1051.1243	1051.1244	1051.905	1051.227	1051.229	1051.1251	1051.1253	1051.1267	1051.1269	1051.1233	E1.1051.1122	-	17.12 x 2.62 M
SE 1051 A004-4 1.4/6.6/12.6	E21.1051.004.24	1051.1243	1051.1244	1051.905	1051.227	1051.229	1051.1250	1051.1254	1051.1266	1051.1269	1051.1233	E1.1051.1122	-	17.12 x 2.62 M
① 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
① 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	1051.1242	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
① 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

**SE + KE + DKE
1051 A004-4 2.5L/11.5/16.5**



Assembly tools:
Montagewerkzeuge:
Outils de montage:

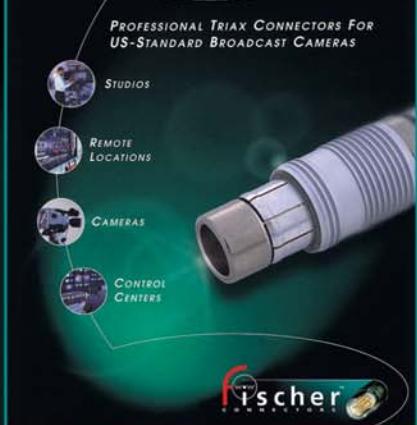
Pages
Seiten
22-23



► **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.

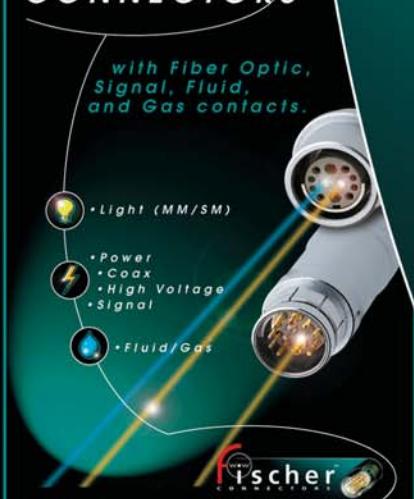
BROADCAST TRIAX SERIES 1052



◀ **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.

HYBRID CONNECTORS



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

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

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

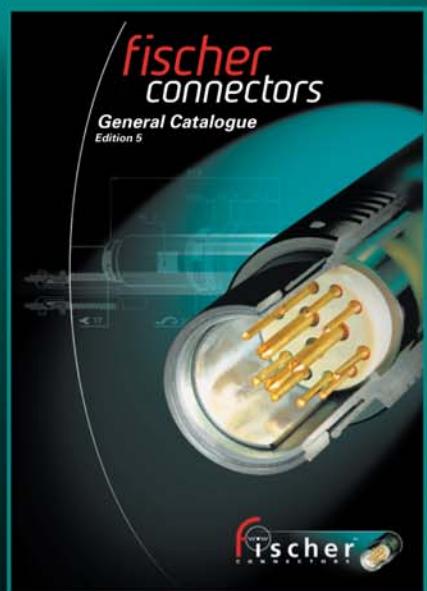
An innovative design, lightweight, full RFI screen available, up to 40 contacts. Imprevious to thousands of medical sterilization cycles. Intermateable with the metal-body 105 Series connectors.

FISCHER® 4032 SERIES PLASTIC 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.



► **General Catalogue**
Series 102-107

The general line of Fischer Connectors and Accessories.

fischer Sales Network



Swiss Headquarters

FISCHER CONNECTORS SA

Route de Pampigny 42
CH-1143 Apples
Phone +41 21 800 95 95
Fax +41 21 800 39 24
Appel gratuit: 0 800 800 008
www.fischerconnectors.ch
mail@fischerconnectors.ch

• Subsidiaries

America: North, Central and South

FISCHER CONNECTORS Inc.

Atlanta
Phone +1 678 393 5400
Fax +1 678 393 5401
Toll free: 800 551 0121
www.fischerconnectors.com
mail@fischerconnectors.com

Asia

FISCHER CONNECTORS ASIA Ltd.

Hong Kong
Phone +852 2268 6837
Fax +852 2268 6729
www.fischerconnectors.hk
mail@fischerconnectors.hk

France

FISCHER CONNECTORS Sarl

Paris
Phone +33 1 5578 2578
Fax +33 1 5578 2575
Appel gratuit: 0 800 590 444
www.fischerconnectors.fr
mail@fischerconnectors.fr

Germany and Eastern Europe

FISCHER CONNECTORS GmbH

Kirchseeon-Eglharting
Phone +49 8091 5583 0
Fax +49 8091 5583 23
Gebührenfrei: 0 800 233 3233
www.fischerconnectors.de
mail@fischerconnectors.de

Italy

FISCHER CONNECTORS Srl

Monza
Phone +39 039 734 072
Fax +39 039 749 465
www.fischerconnectors.it
mail@fischerconnectors.it

United Kingdom, Ireland and India

FISCHER CONNECTORS Ltd.

Havant/Hampshire
PO9 5TL
Phone +44 2392 459 600
Fax +44 2392 459 601
Toll free : 0 800 279 0001
www.fischerconnectors.co.uk
sales@fischerconnectors.co.uk

Sweden

FISCHER CONNECTORS AB

Billdal
Phone +46 31 910 420
Fax +46 31 912 380
www.fischerconnectors.se
mail@fischerconnectors.se

• Distributors

Australia / New Zealand

DKSH Australia (Pty) Ltd.
3803 Hallam Victoria
Phone +61 3 9554 6666
Fax +61 3 9554 6699
MEL_ELE@dksh.com

Denmark

ROSENBERGER DANMARK a/s
3460 Birkerød
Phone +45 4582 1294
Fax +45 4582 1395
reception@rosenberger.dk

Japan

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

Singapore

COASTAL ELECTRONICS Pte Ltd.
Singapore 188504
Phone +65 6 338 3076
Fax +65 6 339 5185
coastal.elect@pacific.net.sg

Austria

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

Finland

ARROW FINLAND OY
02600 Espoo
Phone +358 9 476 660
Fax +358 9 476 663 27
jviljava@arrownordic.com

Netherlands

AVT INDUSTRIAL COMPONENTS
5657 EE Eindhoven
Phone +31 40 20 88 088
Fax +31 40 20 88 099
sales@avtic.com

South Africa

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

Belgium

GIVATEC BVBA
3001 Heverlee
Phone +32 16 400 500
Fax +32 16 401 010
sales@givatec.com

Israel

C.V.S. TECHNOLOGIES 1974 Ltd.
Tel-Aviv 69710
Phone +972 3648 7475
Fax +972 3647 4379
sales@cvs.co.il

Norway

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

Spain

SUMINISTROS DE CONECTORES
PROFESIONALES SA
28028 Madrid
Phone +34 91 355 6006
Fax +34 91 356 9525
compras@scp-sa.es

Canada

MATRIX TECHNOLOGY Ltd.
Markham, Ontario L3R 3W7
Phone +1 905 477 4442
Fax +1 905 477 3606
matrix@fischerconnectors.com