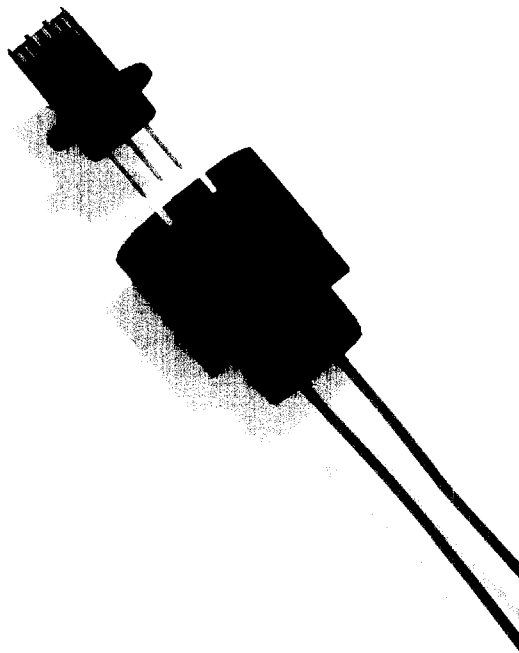




GROTE & HARTMANN
VERBINDUNGSTECHNIK

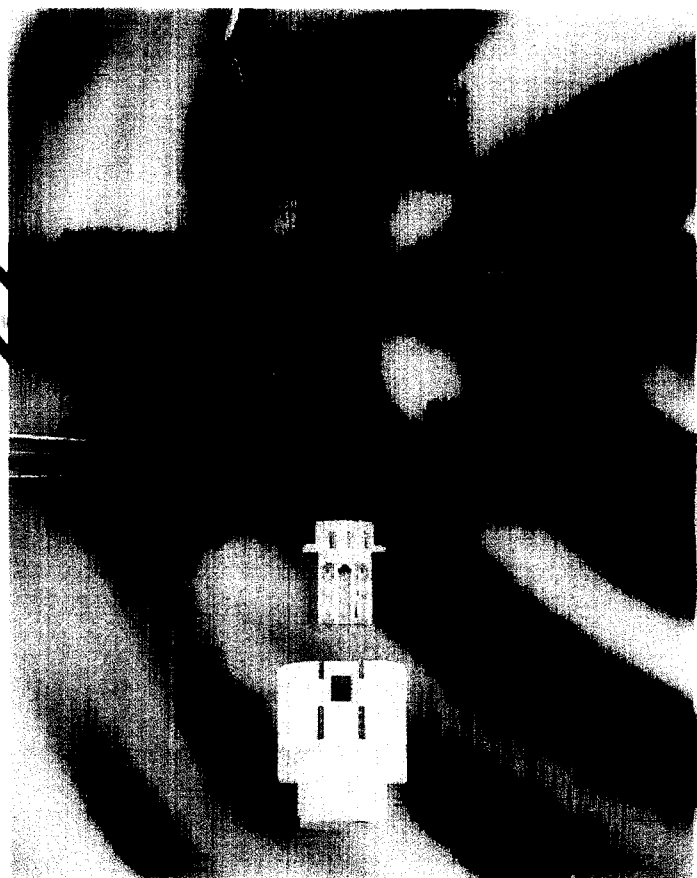


FSK/FSS

Miniatursteckverbindersysteme 0,63 mm x 0,63 mm,
in Schneidklemmtechnik

FSK/FSS

Miniature connector systems 0.63 mm x 0.63 mm,
in insulation displacement technique



Miniatursteckverbindersystem 0,63 x 0,63 mm in Schneidklemmtechnik

Das **FSK/FSS** System dient der Übertragung von Signal- und Steuerströmen sowie Strömen für Kleinverbraucher, vorzugsweise in Kfz. Für die Anwendung stehen gedichtete und ungedichtete Gehäuse zur Verfügung. Die Schneidklemmkontakte sind in den Gehäusen vormontiert. Die Leitungsdichtungen sind bei den Gehäusen **FSK/FSS** vormontiert.

Der Schneidklemmanschluß der **FSK/FSS** Kontakte besitzt an den Schnittkanten verzinnte Schneidklemmen. Daher kann auf verzinnte Leitungen verzichtet werden. Blanke Leitungen erlauben in der Weiterverarbeitung das Ultraschallschweißen.

Die **FSK/FSS** Kontakte verfügen über eine crimpfreie Isolierungshalterung als Voraussetzung für mehrpolige Verarbeitung.

Eigenschaften

- hohe Ausreißkraft aus dem Gehäuse
- geringe Aufsteck- und Abziehkräfte
- hohe Kontaktdichte
- primär und sekundärverriegelbar
- ökonomische Verarbeitung

Einsatz

- zur Übertragung von Signal- und Steuerströmen sowie Strom für Kleinverbraucher
- zum Stecken auf Bauteile
- für den spritzwassergeschützten Einsatz

Kontakte

- für wanddickenreduzierte nicht verzinnte Leitungen
- 1 Rastarm für sichere Verriegelung im Gehäuse
- Sekundärverriegelung möglich

Gehäuse

- gedichtet und ungedichtet
- Sekundärverriegelung möglich
- Gehäusekammern kompatibel für Crimpkontakt AFK 0,63 mm

Miniature connector system 0.63 x 0.63 mm in insulation displacement technique

The **FSK/FSS** system is used for the transmitting of signal and control currents as well as currents for small consumers, especially in vehicles. For this application sealed and unsealed housings are available. The insulation displacement connectors are pre-assembled in the housings. The seals in the **FSK/FSS** housings are pre-assembled.

The insulation displacement contact area of the **FSK/FSS** connectors has tinned insulation displacement claws on the edges. Thus there is no need for tinned wires. Unplated wires allow ultrasonic welding in further processing.

The **FSK/FSS** connectors have a crimp-free insulation claw, a prerequisite for multipole processing.

Characteristics

- high contact back-out force
- low insertion and withdrawal forces
- high terminal density
- primary and secondary locking possible
- economical processing

Use

- for transmission of signal and control currents as well as currents for small consumers
- for connection to components
- for splash-proof applications

Terminals

- for insulation reduced, untinned wires
- one locking latch ensures secure locking in the cavity
- secondary locking is possible

Housings

- sealed and unsealed
- secondary locking is possible
- housing cavity compatible for crimp terminals AFK 0.63 mm

Verarbeitungsmittel

- Handwerkzeuge
- halb- und vollautomatische Geräte
- Mehrfunktionsautomaten mit Gehäusebestückung

Processing equipment

- hand tools
- semi-automatic and fully-automatic machines
- multi-function machines with housing assembly

Lieferform

Verbinder

- lose in Standardverpackungen

Delivery form

Terminals

- loose in standard packs

Technische Daten		Technical data
Leiternquerschnitt	0,35 qmm	Wire cross section
Leitungstyp 7-drähtig, blank, verseilt	FLR	Wire type 7-cores, unplated, rope laid
Steckmaß	0,63 x 0,63 mm	Tab dimension
Aufsteckkraft	1 - 3 N	Insertion force
Abziehkraft	1 - 3 N	Withdrawal force
Strombelastbarkeit	3 A	Current rating

FSK/FSS

Gedichtetes Steckverbindersystem in
Schneidklemmtechnik für die Kfz-Anwendung

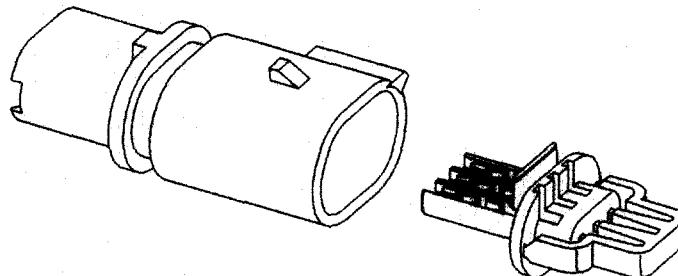
FSK/FSS

Sealed connector system in
IDC technology for the automotive industry

FSS Gehäuse

FSS housings

Typ 1



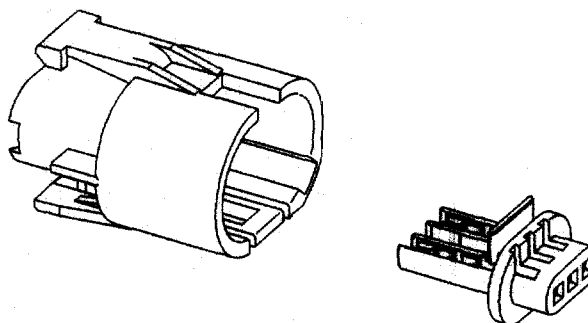
Typ	Pol- zahl	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Oberfläche/ Farbe	Verp.- einheit Stück
1	3	18163.000.000	FSS Gehäuse Stift Flachkontakt FSK Gehäuse Dichtung Gehäuse	CuSn CuSn PBT VMQ PBT	Sn 3 Sn 3 tiefschwarz tiefschwarz tiefschwarz	3000
Type	No. of ways	Part number	Specification	Material	Surface/ Colour	Packing unit piece

77501,001

FSK Gehäuse

FSK housings

Typ 1



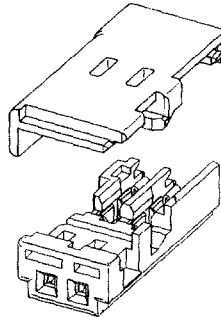
Typ	Pol- zahl	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Oberfläche/ Farbe	Verp.- einheit Stück
1	2	18155.000.000	FSK Gehäuse Gehäuse Flachkontakt FSK Gehäuse Dichtung Dichtung	PBT CuSn PBT VMQ VMQ	natur Sn 3 natur pastellorange fengrau	4000
1	3	18156.000.000	FSK Gehäuse Gehäuse Flachkontakt FSK Dichtung Gehäuse Dichtung	PBT CuSn VMQ PBT VMQ	tiefschwarz Sn 3 pastellorange tiefschwarz tiefschwarz	4000
Type	No. of ways	Part number	Specification	Material	Surface/ Colour	Packing unit piece

77500,001

FSK Gehäuse

FSK housings

Typ 1



Typ	Pol- zahl	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Oberfläche/ Farbe	Verp.- einheit Stück
1	2	18246.050.000	FSK Gehäuse Verriegelung Gehäuse Flachkontakt FSK	PBT PBT CuSn	tiefschwarz tiefschwarz Sn 3	2000
		18246.064.000	FSK Gehäuse Verriegelung Gehäuse Flachkontakt FSK	PBT PBT CuSn	braunbeige braunbeige Sn 3	3000
Typ	Pol- zahl	Part number	Designation	Material	Surface/ Colour	Packaging unit pieces

77500,002