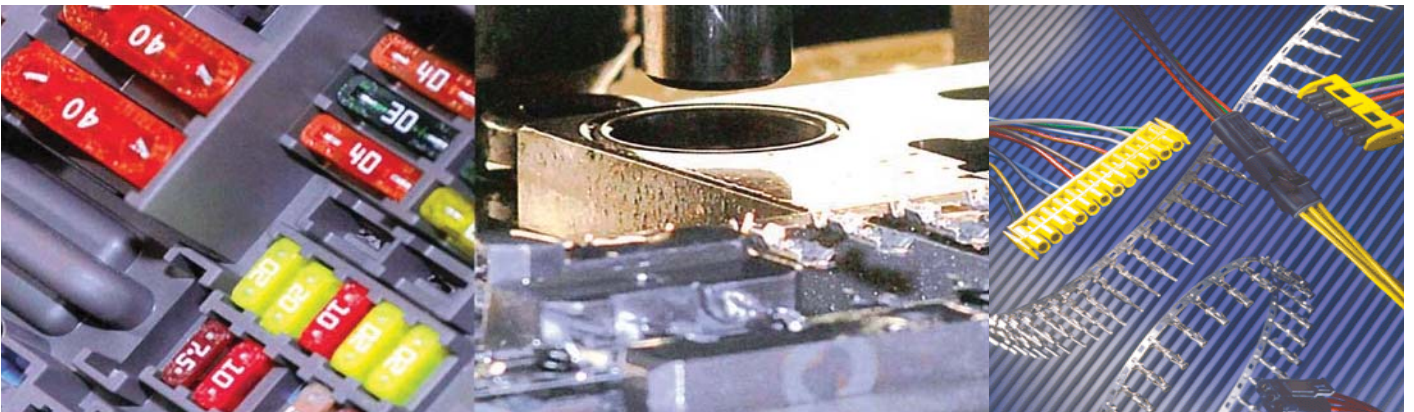


CONI

Pin and Socket Systems 1.6 mm and 2.1 mm diameter

CONI

Rundstecksysteme 1,6 mm Ø und 2,1 mm Ø



CONI

Pin and socket systems 1.6 mm dia. and 2.1 mm dia

The three **CONI** pin-and-socket systems are designed for single-way and multi-way connectors. They are used in the automotive industry, domestic appliance industry, control engineering and consumer electronics.

Characteristics

- high mechanical reliability
- good contact force
- maximum operating reliability in housings with secondary locking.

Use

- as a flying coupling
- as a combined connector system with RAM terminals (3.5 mm diameter)
- for splash-proof applications
- for connections to components

Terminals

CONI 1

- sockets and pins with a pin diameter of 1.6 mm

CONI 2

- sockets and pins with a pin diameter of 1.6 mm
- locking latches for secondary locking

CONI 3

- sockets for pins with a diameter of 2.1 mm
- locking latches for secondary locking

Housings

Design details of the housings for a high operating safety:

- secondary locking
- coding
- hinged cover

CONI

Rundstecksysteme 1,6 mm Ø und 2,1 mm Ø

Die drei **CONI** Rundstecksysteme sind für ein- und mehrpolige Steckverbindungen konstruiert. Die Anwendung erfolgt in der Kfz- und Hausgeräteindustrie, der Steuerungstechnik und der Unterhaltungselektronik.

Eigenschaften

- hohe mechanische Zuverlässigkeit
- gute Kontaktkraft
- höchste Betriebssicherheit bei Gehäuseeinsatz mit Zusatzverriegelungen

Einsatz

- als fliegende Kupplung
- als kombiniertes Steckverbindersystem mit RAM Kontakten (3,5 mm Durchmesser)
- für spritzwassergeschützte Anwendungen
- zum Stecken auf Bauteile

Kontakte

CONI 1

- Rundsteckhülsen und Rundstecker mit Stiftdurchmesser 1,6 mm

CONI 2

- Rundsteckhülsen und Rundstecker mit Stiftdurchmesser 1,6 mm
- Verriegelungslaschen für Zusatzverriegelungen

CONI 3

- Rundsteckhülsen für Stiftdurchmesser 2,1 mm
- Verriegelungslaschen für Zusatzverriegelungen

Gehäuse

Konstruktive Details der Gehäuse für eine hohe Betriebssicherheit:

- Zusatzverriegelungen
- Kodierungen
- Klappdeckel

CONI

Delivery form

Terminals

- single form for hand crimping tools, crimping devices
- chain form for semi-automatic and fully-automatic machines

Housings

- loose in standard packs
- bandolier form for fully-automatic processing

CONI

Lieferform

Kontakte

- Einzelform für Handcrimpwerkzeuge, Crimpgeräte
- Bandform für Halb- und Vollautomaten

Gehäuse

- lose in Standardverpackungen
- gegurtet für die vollautomatische Verarbeitung

Technical Data		Technische Daten
CONI 1, CONI 2, CONE 2 PLUS		CONI 1, CONI 2, CONI 2 PLUS
Insertion force • 1st cycle • 20th cycle	max. 6 N min. 3 N	Aufsteckkraft • 1. Steckung • 20. Steckung
Withdrawal force • 1st cycle • 20th cycle	max. 6,5 N min. 3 N	Abziehkraft • 1. Abziehen • 20. Absiehen
Contact back-out force	>70N	Ausreißkraft aus dem Gehäuse
Contact resistance	3 mΩ	Durchgangswiderstand

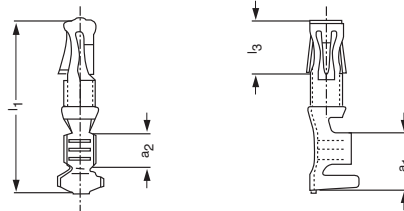
CONI 1

CONI 1

CONI 1 sockets 1.6 mm diameter

CONI 1 Rundsteckhülsen 1,6 mm Ø

Type 1



Type	Wire cross section qmm	Pin diameter	a1	a2	l1	l3	Material thickness	Form E=single B=chain	Part number	Specification	Material	Surface	Terminal feed
1	0.14 - 0.25	1.60	5.50	3.00	16.00	4.90	0.25	B	25711.123.178	CONI 1 - Rundstecker	CuZn	Sn	NQ
1	0.3 - 0.6	1.60	5.50	3.00	16.00	4.90	0.30	B	25703.123.178 25703.213.178	CONI 1 - Rundstecker CONI 1 - Rundstecker	CuZn CuSn	Sn Sn	NQ
1	0.75 - 1.5	1.60	5.50	3.00	16.00	4.90	0.25	B	25511.123.178	CONI 1 - Rundstecker	CuZn	Sn	NQ
1	0.75 - 1.5	1.60	5.50	3.00	16.00	4.90	0.30	B B B	25704.123.178 25704.213.178 25704.331.178	CONI 1 - Rundstecker CONI 1 - Rundstecker CONI 1 - Rundstecker	CuZn CuSn CuFe2P	Sn Sn Sn	NQ
1	1.5 - 2.5 (2 X 1)	1.60	5.50	3.00	16.00	4.90	0.30	B B	25706.123.178 25706.213.178	CONI 1 - Rundstecker CONI 1 - Rundstecker	CuZn CuSn	Sn Sn	NQ
Typ	Nennquerschnitt qmm	Stift-Ø	a1	a2	l2	l3	Mat-dicke	Form E=Einzel B=Band	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Oberfläche	Verb.-vor-schub

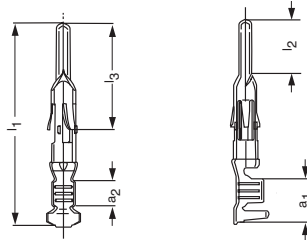
CONI 1

CONI 1 pin 1.6 mm diameter

CONI 1

CONI 1 Rundstecker 1,6 mm Ø

Type 1



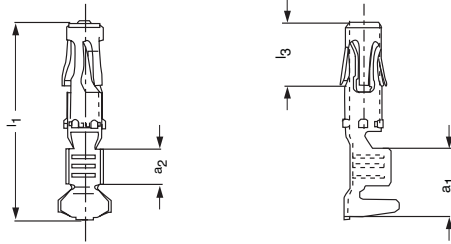
Type	Wire cross section qmm	Pin diameter	a1	a2	l1	l2	l3	Material thickness	Form E=single B=chain	Part number	Specification	Material	Surface	Terminal feed
1	0.3 - 0.6	1.60	5.50	3.00	25.50	6.00	13.50	0.30	B B	25623.123.178 25623.213.178	CONI 1 - Rundstecker CONI 1 - Rundstecker	CuZn CuSn	CuZn Sn	NQ
1	0.75 - 1.5	1.60	5.50	3.00	25.50	6.00	13.50	0.30	B B	25523.123.178 25523.213.178	CONI 1 - Rundstecker CONI 1 - Rundstecker	CuZn CuSn	CuZn Sn	NQ
1	1.5 - 2.5 (2 X 1)	1.60	5.50	3.00	25.50	6.00	13.50	0.30	B B	25522.123.178	CONI 1 - Rundstecker	CuSn	CuZn	NQ
Typ	Nennquerschnitt qmm	Stift-Ø	a1	a2	l2	l1	l3	Mat-dicke	Form E=Einzel B=Band	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Oberfläche	Verb-vor-schub

CONI 2

CONI 2 sockets 1.6 mm diameter for secondary locking

There are 6 raised clips below the locking latch which enable insertion in housings with secondary locking.

Type 1



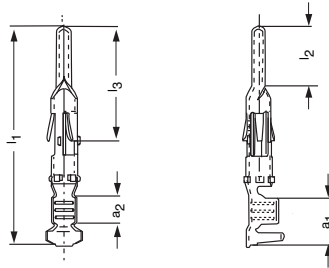
Type	Wire cross section qmm	Pin diameter	a1	a2	l1	l2	Material thickness	Form E=single B=chain	Part number	Specification	Material	Surface	Terminal feed
1	0.3 - 0.6	1.60	5.50	3.00	16.00	4.90	0.30	B	26703.213.178	CONI 1 - Rundstecker	CuZn	Sn	NQ
1	0.75 - 1.5	1.60	5.50	3.00	16.00	4.90	0.30	B	26704.123.178 26704.213.178	CONI 1 - Rundstecker CONI 1 - Rundstecker	CuZn CuSn	Sn Sn	NQ
Typ	Nenn-quer-schnitt qmm	Stift.-Ø	a1	a2	l1	l2	Mat-dicke	Form E=Einzel B=Band	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Oberfläche	Verb.-vor-schub

CONI 2

CONI 2 Rundsteckhülsen 1,6 mm Ø für Zusatzverriegelung

Unterhalb der Verriegelungsarme sind 6 Laschen ausgeprägt. Diese ermöglichen den Einsatz in Gehäusen mit Zusatzverriegelungen.

Type 1



Type	Wire cross section qmm	Pin diameter	a1	a2	l1	l2	l3	Material thickness	Form E=single B=chain	Part number	Specification	Material	Surface	Terminal feed
1	0.3 - 0.6	1.60	5.50	3.00	25.50	6.00	13.50	0.30	B	26623.213.178	CONI 1 - Rundstecker	CuZn	Sn	NQ
1	0.75 - 1.5	1.60	5.50	3.00	25.50	6.00	13.50	0.30	B	26523.123.178 26523.213.178	CONI 1 - Rundstecker CONI 1 - Rundstecker	CuZn CuSn	Sn Sn	NQ
Typ	Nenn-quer-schnitt qmm	Stift.-Ø	a1	a2	l1	l2	l3	Mat-dicke	Form E=Einzel B=Band	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Oberfläche	Verb.-vor-schub

CONI

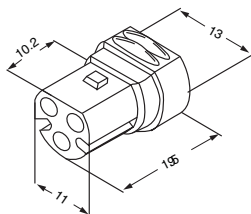
CONI housings

The housings series are suitable for a wide range of possible applications. They are suitable both for use as couplings and as connectors for connection to electrical components. Various keying features in conjunction with different colours facilitate use of the system. Interlocking of the housings or locking onto electrical components is ensured by locking mechanism.

The described housings give you an idea of the product range of Lear. Some of the applications have been tailored to the needs of our customers and are therefore not free available (please contact us).

CONI 1 couplings

Type 1



CONI

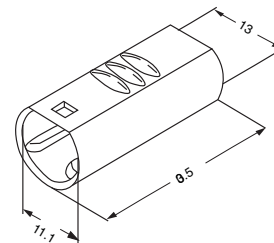
CONI Gehäuse

Die Gehäusebaureihen zeichnen sich durch vielseitige Anwendungsmöglichkeiten aus. Sie können eingesetzt werden als Kupplung sowie als Steckverbinder zum Anschluß an Elektrokomponenten. Unterschiedliche Kodiermerkmale in Verbindung mit verschiedener Farbgebung erleichtern dem Anwender den Einsatz des Systems. Die Verriegelung der Gehäuse untereinander bzw. auf den Elektrokomponenten wird durch Verriegelungsmechanismen gewährleistet.

Die dargestellten Gehäuse geben einen Einblick in das Lieferprogramm von Lear. Einige Anwendungen sind speziell auf die Bedürfnisse des Kunden abgestimmt und daher nicht frei verfügbar (Klärung nach Rücksprache).

CONI 1 Kupplungen

Type 2

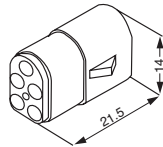


Type	No. of ways	Keying	Part number	Specification	Material	Colour	Part of
1	3	durch Gehäuseform	16182.559.501	Ø1 1 - Gehäuse	PA66	natur	16183
2	3	durch Gehäuseform	16183.559.501	FS 6,3 Gehäuse	PA66	natur	16182
Typ	Polzahl	Kodierung	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Farbe	gehört zu.

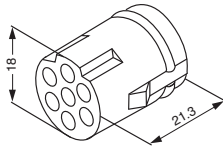
CONI 1

CONI 1 couplings

Type 1



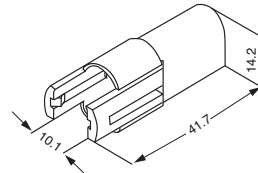
Type 3



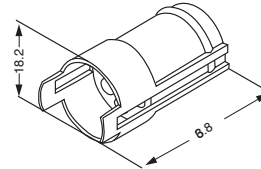
CONI 1

CONI 1 Kupplungen

Type 2



Type 4

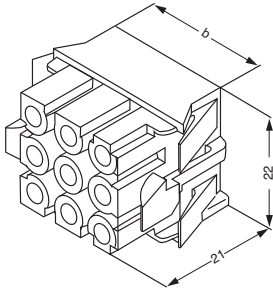


Type	No. of ways	Keying	Part number	Specification	Material	Colour	Part of
1	5	durch Gehäuseform	16643.559.621	Ø1 - Gehäuse	PA66	feuerrot	16644
			16643.559.636	Ø1 - Gehäuse	PA66	lichtblau	
			16643.559.699	Ø1 - Gehäuse	PA66	tiefschwarz	
2	5	durch Gehäuseform	16644.559.501	Ø1 - Gehäuse	PA66	natur	16643
			16644.559.621	Ø1 - Gehäuse	PA66	feuerrot	
			16644.559.636	Ø1 - Gehäuse	PA66	lichtblau	
			16644.559.699	Ø1 - Gehäuse	PA66	tiefschwarz	
3	7	durch Führungssteg	16317.565.696	Ø1 - Gehäuse	PA66	tiefschwarz	1638
4	7	durch Führungssteg	16318.565.696	Ø1 - Gehäuse	PA66	tiefschwarz	1637
Typ	Polzahl	Kodierung	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Farbe	gehört zu.

CONI 1

CONI 1 couplings

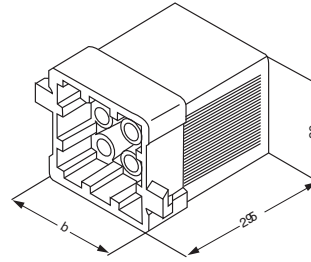
Type 1



CONI 1

CONI 1 Kupplungen

Type 2



Type	No. of ways	b	Keying	Part number	Specification	Material	Colour	Part of
1	3	8.00	Verpolungsschutz	16160.562.501	Ø1 1 - Gehäuse	PA66	natur	16161
1	6	15.00	Verpolungsschutz	16162.562.501	Ø1 1 - Gehäuse	PA66	natur	16163
1	9	22.00	Verpolungsschutz	16164.562.501	Ø1 1 - Gehäuse	PA66	natur	16165
2	3	9.0	Verpolungsschutz	16161.562.501	Ø1 1 - Gehäuse	PA66	natur	16160
2	6	16.40	Verpolungsschutz	16163.562.501	Ø1 1 - Gehäuse	PA66	natur	16162
2	9	23.0	Verpolungsschutz	16165.562.501	Ø1 1 - Gehäuse	PA66	natur	16164
Typ	Pol-zahl	b	Kodierung	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Farbe	gehört zu.

CONI 1

Splash-proof system 1.6 mm diameter

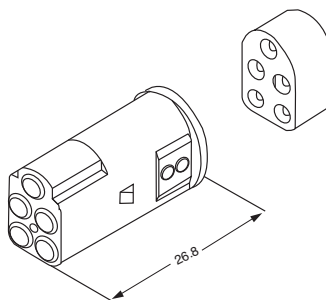
Splash-proof **CONI 1** terminals fulfil the requirements of DIN 40050, IP 64. They have stood the test under the most stringent mechanical and climatic conditions.

CONI 1

Spritzwassergeschütztes Rundstecksystem 1,6 mm Ø

Spritzwassergeschützte **CONI 1** Steckverbinder erfüllen die Anforderungen nach DIN 40050, IP 64. Sie bewähren sich unter härtesten mechanischen und klimatischen Bedingungen.

Type 1



Type	Insulation diameter	No. of ways	Part number	Specification	Material	Colour	Part of
1	1.5 - 2.9	2	17120.050.000	CONI 1 - Gehäuse	PA SIR	tiefschwarz	17240
			17120.056.000	Gehäuse Leitungsichtung		himmelblau	
1	1.5 - 2.9	3	17109.050.000	CONI 1 - Gehäuse	PA SIR	tiefschwarz	17238
				Gehäuse Leitungsichtung		korallenrot	
1	1.5 - 2.9	3	17236.050.000	CONI 1 - Gehäuse	PA SIR	tiefschwarz	17237
				Gehäuse Leitungsichtung		korallenrot	
1	1.5 - 2.9	4	17136.050.000	CONI 1 - Gehäuse	PA SIR	tiefschwarz	17137
				Gehäuse Leitungsichtung		beige	
Typ	Isol.- Ø	Pol- zahl	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Farbe	gehört zu.

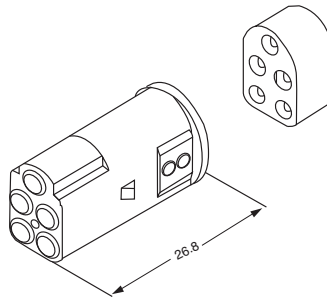
CONI 1

Splash-proof system 1.6 mm diameter

CONI 1

Spritzwassergeschütztes Rundstecksystem
1,6 mm Ø

Type 1



Type	Insulation diameter	No. of ways	Part number	Specification	Material	Colour	Part of
1		5	16365.562.699	CONI 1 - Gehäuse	PA66	tiefschwarz	
1	1.5 - 2.9	5	17036.050.000 17036.052.000	CONI 1 - Gehäuse Gehäuse Leitungsdichtung CONI 1 - Gehäuse Gehäuse Leitungsdichtung	PA SIR PA SIR	tiefschwarz silbergrau natur silbergrau	17037
1	1.5 - 2.9	5	17108.050.000	CONI 1 - Gehäuse Gehäuse Leitungsdichtung	SIR PA	tiefschwarz silbergrau	17338
Typ	Isol.- Ø	Pol- zahl	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Farbe	gehört zu.

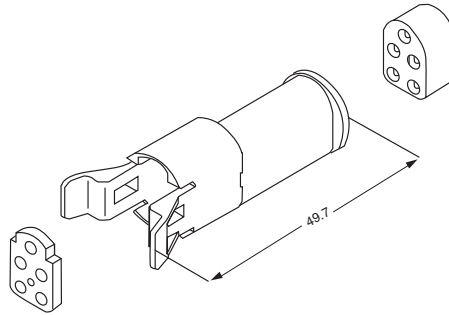
CONI 1

Splash-proof system 1.6 mm diameter

CONI 1

Spritzwassergeschütztes Rundstecksystem
1,6 mm Ø

Type 1



Type	Insulation diameter	No. of ways	Keying	Part number	Specification	Material	Colour	Part of
1	1.5 - 2.9	2	durch Farbwahl	17240.050.000	CONI 1 - Gehäuse Gehäuse Leitungsdichtung Steckerdichtung	PA SIR SIR	tiefschwarz himmelblau silbergrau	17120
1	1.5 - 2.9	2		17938.000.000	CONI 1 - Gehäuse Gehäuse Leitungsdichtung Steckerdichtung	PA SIR SIR	himmelblau silbergrau himmelblau	17935
1	1.5 - 2.9	3	durch Farbwahl	17237.050.000	CONI 1 - Gehäuse Gehäuse Leitungsdichtung Steckerdichtung	PA SIR SIR	tiefschwarz silbergrau korallenrot	17236
1	1.5 - 2.9	3		17238.050.000	CONI 1 - Gehäuse Gehäuse Leitungsdichtung Steckerdichtung	PA SIR SIR	tiefschwarz silbergrau korallenrot	17109
1	1.5 - 2.9	4		17138.050.000	CONI 1 - Gehäuse Gehäuse Leitungsdichtung Steckerdichtung	PA SIR SIR	tiefschwarz silbergrau beige	17110
Typ	Isol.- Ø	Pol- zahl	Kodierung	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Farbe	gehört zu.

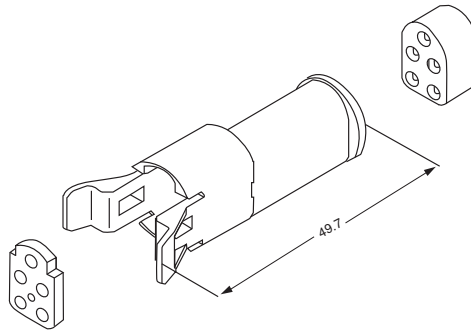
CONI 1

Splash-proof system 1.6 mm diameter

CONI 1

Spritzwassergeschütztes Rundstecksystem
1,6 mm Ø

Type 1



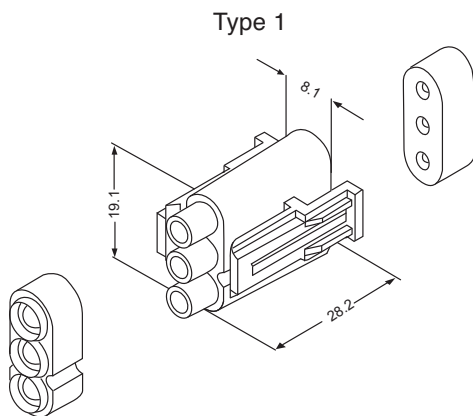
Type	Insulation diameter	No. of ways	Keying	Part number	Specification	Material	Colour	part of
1	1.5 - 2.9	5	durch Farbwahl	17037.050.000	CONI 1 - Gehäuse Gehäuse Leitungsichtung Steckerdichtung	PA SIR SIR	tiefschwarz silbergrau silbergrau	17036
				17037.052.000	CONI 1 - Gehäuse Gehäuse Leitungsichtung Steckerdichtung	PA SIR SIR	natur silbergrau silbergrau	
1	1.5 - 2.9	5	durch Farbwahl	17338.050.000	CONI 1 - Gehäuse Gehäuse Leitungsichtung Steckerdichtung	PA SIR SIR	tiefschwarz silbergrau silbergrau	17108
				17338.055.000	CONI 1 - Gehäuse Gehäuse Leitungsichtung Steckerdichtung	PA SIR SIR	beige silbergrau silbergrau	
Typ	Isol.- Ø	Pol- zahl	Kodierung	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Farbe	gehört zu

CONI 1

CONI 1

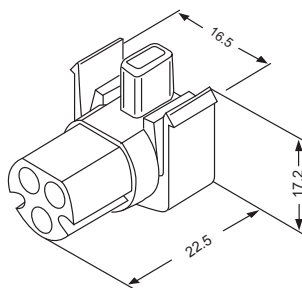
Splash-proof system 1.6 mm diameter

Spritzwassergeschütztes Rundstecksystem
1,6 mm Ø



Type	Insulation diameter	No. of ways	Keying	Part number	Specification	Material	Colour
1	1.6 - 2.7	3	d. Nut in Leitungsdichtung und Gehäuse	17099.000.000	CONI 1 - Gehäuse Gehäuse Leitungsdichtung Steckerdichtung	PA SIR CR	tiefschwarz fehgrau tiefschwarz
1	1.6 - 2.7	3	kodierter Verriegelungsarm	18264.000.000	CONI 1 - Gehäuse Gehäuse Leitungsdichtung Steckerdichtung	PA SIR CR	tiefschwarz fehgrau tiefschwarz
Typ	Isol.-Ø	Pol-zahl	Kodierung	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Farbe

Type 1



Type	No. of ways	Part number	Specification	Material	Colour
1	3	16566.562.699	CONI 1 - Gehäuse	PA66	tiefschwarz
Typ	Pol-zahl	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Farbe