PROGRAMMÜBERSICHT
SUMMARY

Binder Connector Group
Binder Connector Group

Führend in der Entwicklung und Fertigung von Steckverbindern für industrielle Anwendungen und Automatisierungstechnik
Leading the Way of Development and Manufacturing Connectors for Industrial Applications and Automation Technology

Die Binder Connector Group mit Hauptsitz in Neckarsulm ist Teil eines mittelständischen Firmenverbundes und an den Standorten Deutschland, Schweiz, Frankreich, England, Schweden, Niederlande, China, Singapur und USA vertreten.
In unseren Produktionsstätten erreichen wir eine besonders hohe Fertigungstiefe und entwickeln, konstruieren und produzieren auch individuell nach Kundenwunsch Lösungen in höchster Qualität und Präzision.
Das Familienunternehmen ist heute einer der führenden Hersteller von Rundsteckverbindern für industrielle Anwendungen.
Wir sind in der Lage, für jede Anwendung das richtige Produkt zu liefern. Hauptsächlich entwickeln und produzieren wir Industriesteckverbindungen, Steckverbindungen für die Sensor- u. Automatisierungstechnik.

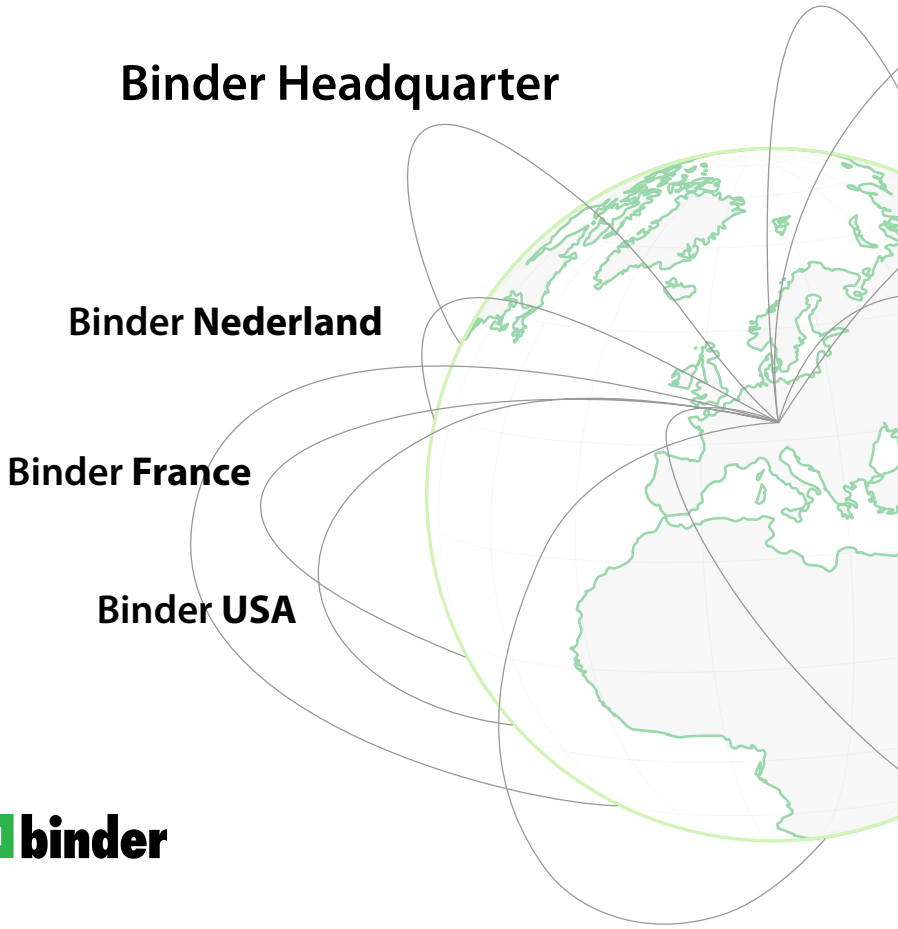
The Binder Connector Group, headquartered in the German town of Neckarsulm, is part of a medium-sized group of companies and has offices in Germany, Switzerland, France, the United Kingdom, Sweden, the Netherlands, China, Singapore and the USA.
Our production sites boast an exceptionally high level of vertical integration and are where we develop, design and produce solutions that meet the highest possible standards of quality and precision, including solutions that are built to meet specific customer requirements.
Today, this family-owned company is one of the leading manufacturer of circular connectors for industrial applications. We have what it takes to supply exactly the right product to suit every application. Our main areas of focus in development and production are industrial connectors as well as connectors for sensor and automation technology.

Franz Binder GmbH & Co.
Elektrische Bauelemente KG

Rötelstraße 27
D–74172 Neckarsulm

Tel. +49 7132 325–0
Fax +49 7132 325–150

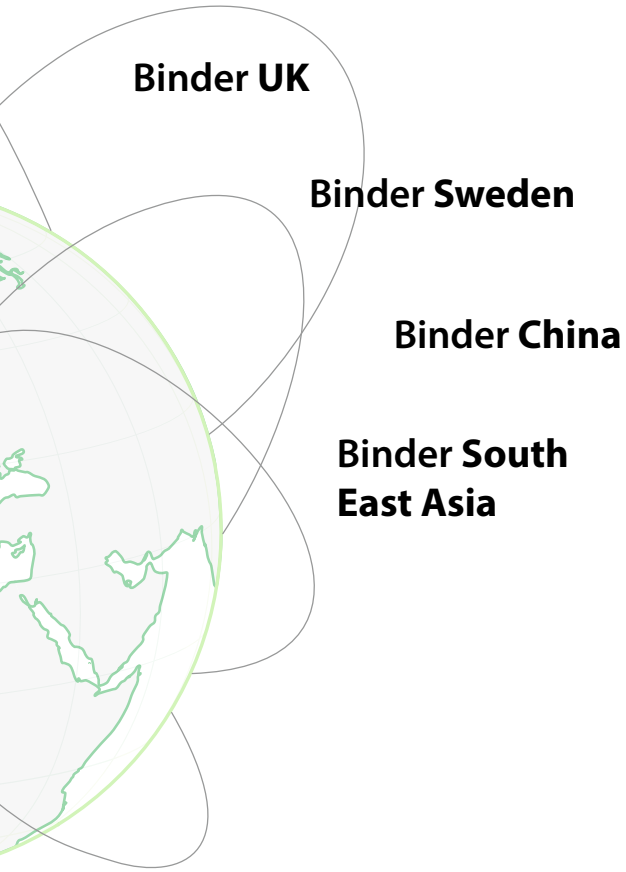
info@binder-connector.de
www.binder-connector.de



Binder verbindet die Welt
Binder Connects the World

Als einer der weltweit führenden Hersteller stehen die Produkte im Mittelpunkt unseres täglichen Handelns. Für nahezu jede Anwendung in der Industrie-Elektronik liefern wir aus über 5000 Katalogartikeln, 3000 Ausführungsvarianten und 500 kundenspezifischen Teilen das richtige Produkt.

As a world-leading manufacturer, our products are at the heart of our daily work. With a range of 5000 catalogue items, 3000 designs and 500 customised parts, we are able to supply exactly the suitable product for nearly every industrial electronics application.



Binder UK Ltd.
Unit D, ATA House
Boundary Way
Hemel Hempstead
Hertfordshire HP2 7SS
United Kingdom

Tel. +44 (0) 1442 257339
Fax +44 (0) 1442 239545
info@binder-connector.co.uk
www.binder-connector.co.uk

Binder France SARL
29 rue des Peupliers
92752 Nanterre Cédex
France

Tel. +33 (0)1 47 86 94 40
Fax +33 (0)1 46 49 59 33
c.mitchell@binder-connector.fr
www.binder-connector.fr

Binder Sweden KB
Edsvallabacken 12
SE -123 43 Farsta
Sweden

Tel. +46 (0)8 664 03 00
Fax +46 (0)8 724 46 00
info@binder-connector.se
www.binder-connector.se

Binder Nederland B.V.
Postbus 3118
2130 KC Hoofddorp
Spieringweg 603J
2141 EB Vijfhuizen
Netherlands

Tel. +31 (0)23 5747046
Fax +31 (0)23 5747042
info@binder-connector.nl
www.binder-connector.nl

Binder USA, LP
3903 Calle Tecate
Camarillo, CA 93012
USA

Tel. +1 805 437 9925
Fax +1 805 504 9656
sales@binder-usa.com
www.binder-usa.com

Binder Connector South East Asia LLP
25 International Business Park
#04-09/10 German Centre
609916 Singapore
Singapore

Tel. +65 6513 9466
Fax +65 6563 0272
info@binder-connector.sg
www.binder-connector.sg

Nanjing Binder Electric Ltd.
1/F., Building 18, No. 2
Qingshuiting West Road
Jiangning District
211102 Nanjing
China

Tel. +86 25 8332 8591
Fax +86 25 8332 8590
bindernj@binder-connector.cn
www.binder-connector.cn

Binder – Auf dem Weg zur Marke
Binder – On the Way to Becoming a Brand

Eine Marke steht für Souveränität, Glaubwürdigkeit, Vertrauen und Differenzierung. Eine Marke braucht ein Gesicht in der Menge.

Binder, einer der führenden Anbieter für Rundsteckverbinder hat das Ziel, eine Marke zu werden und seinen Bekanntheitsgrad weiter auszubauen, das Image zu verbessern und sich von Wettbewerbern abzugrenzen.

A brand really has something to say: it stands for credibility and trust, and conveys a message that stands out from the crowd. So a brand needs a face that will make it instantly recognisable.

Binder, one of the leading providers of circular connectors, has set itself some key goals: to become a brand, raise its profile, boost its image and carve out a position that makes it clearly distinct from its competitors.

Man will auffallen.
Man will gefallen.
Man will, dass man über Binder spricht.
Man will Fans haben.

We Want to Attract Attention.
We Want to be Liked.
We Want People to Talk about Binder.
We Want to have Fans.

Binder steht für Zuverlässigkeit, Qualität und Verantwortung
Binder Stands for Reliability, Quality and Responsibility

Binder, ein von traditionellen Werten geprägtes Unternehmen, steht für absolute Zuverlässigkeit gegenüber Kunden, Mitarbeitern und Dienstleistern.

Defined by traditional values, Binder is a company that customers, employees and service providers know they can always rely on.

Qualität, auch der Markenkern von Binder, und die Seele einer Marke.

Quality is what makes a brand, and is at the centre of the Binder brand.

Unser Anspruch ist höchste Qualität:

- in unseren Produkten
- in der Auswahl unserer Mitarbeiter
- an Zuverlässigkeit gegenüber unseren Kunden
- in der Verantwortung gegenüber Mitarbeitern, Kunden und Dienstleistern

We strive to provide the highest quality:

- in our products
- in the employees we choose
- in the sense of reliability we demonstrate to our customers
- in the sense of responsibility we have towards our employees, customers and service providers

Verantwortung übernehmen, zeigen und leben heißt für uns:

- auf Augenhöhe kommunizieren
- den Umgang mit unseren Mitarbeitern pflegen
- die Selbstverständlichkeit der Umwelt- und Ressourcenschonung

To be, to demonstrate and to live responsibility means for us:

- to communicate in a fair way
- taking care of our employees
- respecting the environment resources is self-evident for us

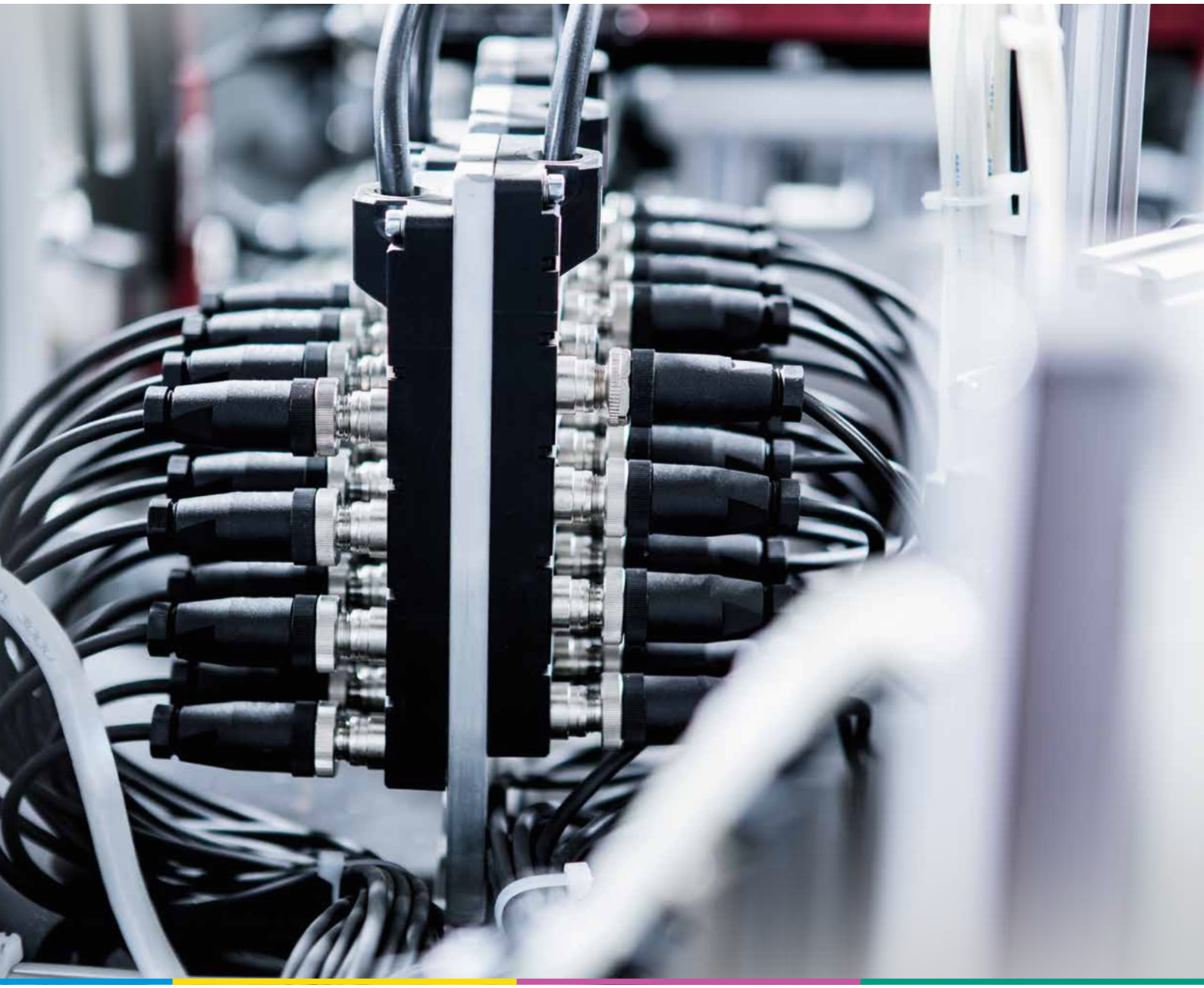
Offenheit und Ehrlichkeit sind das Fundament unseres täglichen Handelns.

Openness and honesty form the basis of everything we do, every single day.

Qualitäts- und Umweltmanagement
Quality and Environmental Management

Zertifiziert nach
DIN ISO 9001:2008 und
DIN ISO 14001:2004

Certificated acc. to
DIN ISO 9001:2008 and
DIN ISO 14001:2004



Inhaltsverzeichnis
Contents

Subminiatur Steckverbinder Subminiature Connectors	Bereich Range		Bezeichnung Description		Serie Series	Schutzart Degree of protection	Spannung Voltage
	Snap-in IP40	Snap-in IP40	Snap-in Steckverbinder	Snap-in Connectors	719 709	IP40	60 V
	Snap-in IP67	Snap-in IP67	Snap-in Steckverbinder	Snap-in Connectors	620	IP67	125 V
	Bajonett	Bayonet	Bajonett Steckverbinder	Bayonet Connectors	710	IP40	125 V
	MPP IP67	MPP IP67	Micro Push-Pull Steckverbinder	Micro Push-Pull Connectors	420	IP67	125 V
	PP IP67	PP IP67	Push-Pull Steckverbinder	Push-Pull Connectors	430	IP67/IP40	125 V
	M9 IP40	M9 IP40	M9 Steckverbinder	M9 Connectors	711	IP40	125 V
	M9 IP67	M9 IP67	M9 Steckverbinder	M9 Connectors	712 702	IP67	125 V
Miniatur Steckverbinder Miniature Connectors							
	Snap-in IP67	Snap-in IP67	Snap-in Steckverbinder	Snap-in Connectors	720	IP67	60/250 V
	Bajonett	Bayonet	Bajonett Steckverbinder	Bayonet Connectors	678	IP40	60/250 V
	Bajonett NCC	Bayonet NCC	Bajonett Steckverbinder NCC	Bayonet Connectors NCC	770	IP67	175 V
	Push-Pull	Push-Pull	Push-Pull Steckverbinder	Push-Pull Connectors	440	IP67	60/250 V
	M16 IP40	M16 IP40	M16 Steckverbinder	M16 Connectors	581 680 682	IP40	60/250 V
	M16 IP67	M16 IP67	M16 Steckverbinder	M16 Connectors	423 723 425	IP67	60/250 V
Leistungs Steckverbinder Power Connectors							
	M23	M23	M23 Steckverbinder	M23 Connectors	623	IP67	60/250 V
	Bajonett	Bayonet	Bajonett Steckverbinder	Bayonet Connectors	690	IP40	125/250 V
	M25	M25	M25 Steckverbinder	M25 Connectors	691	IP40	125/250 V
	RD24	RD24	RD24 Steckverbinder	RD24 Connectors	692 693	IP67	250/400 V
	Bajonett HEC	Bayonet HEC	Bajonett HEC	Bayonet HEC	696	IP68/IPX9K	60/400 V
	RD30	RD30	RD30 Steckverbinder	RD30 Connectors	694	IP65	60/400 V
Automatisierungstechnik Automation Technology							
	M5	M5	M5 Steckverbinder	M5 Connectors	707	IP67	125 V
	M8	M8	M8 Steckverbinder	M8 Connectors	768 718	IP65/IP67	30/60 V
	M12-A	M12-A	M12 Steckverbinder A-Kodierung	M12 Connectors A-coded	713 763	IP67/68	30/250 V
	Verbindungsleitungen	Connecting cables	Verbindungsleitungen	Connecting Cables	765	IP65–68	30/250 V
Verteiler, AS-Interface Distributors, AS-Interface							
	Verteiler, AS-Interface	Distributors, AS-Interface	Verteiler, AS-Interface	Distributors, AS-Interface	772 775	IP67	10/30 V
Sonder Sensor Steckverbinder Special Sensor Connectors							
	M12-B	M12-B	M12 Steckverbinder B-Kodierung	M12 Connectors B-coded	715 766	IP67/68	125/250 V
	M12-D · M12-X	M12-D · M12-X	M12 Steckverbinder D- und X-Kodierung	M12 Connectors D- and X-coded	825 876	IP67	250 V
	M12-S	M12-S	M12 AC-Steckverbinder S-Kodierung	M12 AC-Connectors S-coded	814	IP67	630 V
	M12-T	M12-T	M12 DC-Steckverbinder T-Kodierung	M12 DC-Connectors T-coded	813	IP67	60 V
	M12-US	M12-US	M12 Steckverbinder US-Kodierung	M12 Connectors US-coded	815 866	IP67	250 V
	M18	M18	M18 Steckverbinder	M18 Connectors	714	IP67	250 V
	7/8“	7/8“	7/8“ Steckverbinder	7/8“ Connectors	820 870	IP67	300 V
Magnetventilsteckverbinder Solenoid Valve Connectors							
	Bauform A	Size A	M-A	M-A	210	IP65/67	24/250 V
	Bauform B	Size B	M–B	M–B	225 220	IP65/67	24/250 V
	Bauform C	Size C	M–C	M–C	235 230	IP65/67	24/250 V

Strom Current	Polzahl No. of Contacts	EMV EMC	Ø in mm Ø in mm	Anschlussart Termination							Stecker am Kabel angespritzt moulded connectors	Verriegelung Locking			
				löten solder	tauchlöten dip solder	schrauben screw	crimpen crimp	Käfigzugfeder Wire clamp connection	Schneid-klemm IDT connetion	biatec® biatec®		schrauben screw	Bajonett bayonet	schnapp snap-in	Push-Pull Push-Pull
3 A	3–5	—	8 9	•	•						• 709			•	
1–3 A	3–8	—	11,5	•	•						•			•	
1 A	2–8	—	12	•									•		
1 A	3–5	—	9,5	•											•
1–4 A	3–8	•/—	14,5	•	•										•
1–4 A	2–8	—	11,5	•	•							M9 x 0,5			
1–4 A	2–8	•/—	11,5	•	•						• 702	M9 x 0,5			
2–7 A	3–12	—	16 19	•	•						•			•	
1–7 A	2–24	—	20	•									•		
2 A	8	—	16 19	•	•								•		
1–7 A	2–19	•/—	20	•											•
1–7 A	2–24	•/—	18,5 17 19	•	•	•	•					M16 x 0,75			
1–7 A	2–24	•/—	18,5 21,5	•	•	•	•				• 425	M16 x 0,75	•		
7,5–16 A	6–19	•/—	25	•								M23 x 1			
5–10 A	3–12	—	28,5	•									•		
5–10 A	3–12	—	28,5	•								M25 x 1			
10–16 A	3–6+PE	—	29	•		•	•				• 692	RD24			
3–25 A	8 (4 + 3+PE)	—	36				•						•		
3–20 A	4+PE–24	—	40	•		•						RD30			
1 A	3–4	—	6		•						•	M5 x 0,5			
1,5 A –4 A	3–8	•/—	14 10	• 768	•	• 768				• 768	• 718	M8 x 1		• 718	
2–4 A	3–12	•/—	20 15	• 763	• 763	• 713		• 713	• 713		• 763	M12 x 1			
4 A	3–5	—	15								•	M8/M12			
4 A	—	—										M8/M12/ M16/M23			
4 A	4–5	•/—	20 15	• 766	• 766	• 715		• 715			• 766	M12 x 1			
4 A	4	•	20	•	•	•						M12 x 1			
12 A	3+PE	—	20			•						M12 x 1			
12 A	4	—	20			•						M12 x 1			
4 A	3	—	20	•		•						1/2“/M12 x 1			
5–16 A	4	—	26	•	•	•						M18 x 1			
8–12 A	2–4+PE	—	26 28		• 820	• 820					• 870	7/8“			
2–10 A	2-3+PE	—	—	•		•					•	•			
2–10 A	2+PE	—	—	•		•					•	•			
2–10 A	2-3+PE	—	—	•		•					•	•			

SUBMINIATUR
Subminiature

Polzahl • Number of contacts	2–8
Strom • Current	1–4 A
Spannung • Voltage	60–125 V
Kabeldurchlass • Cable outlet	2,5–5 mm
Schutzart • Degree of protection	IP40 und IP67
Durchmesser • Diameter	8–14,5 mm
Schirmung• Shielding	schirmbar/nicht schirmbar shielded/unshielded versions

SI IP40
Serie • Series **719 709**

Snap-in Steckverbinder IP40
- Steckverbinder umspritzt am PVC-Kabel
- Steckverbinder mit Schnapp-verriegelung
- Ausführungen mit und ohne Zug-entlastung
- Schutzart IP40
- Durchmesser oder Breite nur 9 mm
- 2 m und 5 m Kabellänge
- Einfache Montage
- weitere Kabellängen ab 200 St. auf Anfrage

Snap-in connectors IP40
- Connector moulded on PVC-cable
- Connector with snap-in locking
- Versions with and without strain relief
- Degree of protection IP40
- Diameter or breadth only 9 mm
- 2 m and 5 m cable length
- Easy assembly
- Further cable lengths upon request, 200 pieces up

SI IP67
Serie • Series **620**

Snap-in Steckverbinder IP67
- Steckverbinder mit Schnapp-verriegelung
- Steckverbinder umspritzt am Kabel
- Schutzart IP67
- Innenliegende Zugentlastung
- Einfache Montage
- Versionen mit Farbkodierung

Snap-in connectors IP67
- Connector with snap-in locking
- Connector moulded on cable
- Degree of protection IP67
- Internal strain relief
- Easy assembly
- Versions with colour-coding

Bajonett IP40
Serie • Series **710**

Bajonett Steckverbinder
- Steckverbinder mit schneller Bajonett-Verriegelung
- Schutzart IP40
- Kabeldurchlass in 2 Größen
- Kabelverschraubung mit integrierter Zugentlastung
- Steckverbinder Durchmesser 12 mm

Bayonet connectors
- Connector with quick bayonet locking
- Degree of protection IP40
- Cable outlet in 2 sizes
- Cable housing with integrated strain relief
- Connector diameter 12 mm

MPP IP67
Serie • Series **420**

Micro Push-Pull Steckverbinder
- Steckverbinder mit Push-Pull Verriegelung
- Schutzart IP67
- Kabeldurchlass 3–4 mm
- Druckschraube mit Vibrations-bremse
- Einfache Montage

Micro Push-Pull connectors
- Connector with push-pull locking
- Degree of protection IP67
- Cable outlet 3–4 mm
- Pressing screw with immunity to vibration
- Easy assembly

PP IP67

Serie • Series **430**

Push-Pull Steckverbinder
- Steckverbinder mit Push-Pull Verriegelung
- Schutzart IP67/IP40
- Schirmbare Kabelsteckverbinder mit sehr guten EMV-Eigenschaften
- Kabeldurchlass 3,5–5 mm
- Druckschraube mit Vibrations-bremse

Push-Pull connectors
- Connector with push-pull locking
- Degree of protection IP67/IP40
- Shielded cable connector with excellent EMI protection
- Cable outlet 3,5–5 mm
- Pressing screw with immunity to vibration

M9 IP40

Serie • Series **711**

M9 Steckverbinder IP40
- Steckverbinder mit Schraub-verriegelung
- Schutzart IP40
- Kabeldurchlass in 2 Größen
- Kabelverschraubung mit integrierter Zugentlastung

M9 connectors IP40
- Connector with screw locking
- Degree of protection IP40
- Cable outlet in 2 sizes
- Cable housing with integrated strain relief

M9 IP67

Serie • Series **712 702**

M9 Steckverbinder IP67
- Steckverbinder umspritzt am PUR-Kabel
- Steckverbinder mit Schraub-verriegelung
- Steckverbinder und Kabel 360° EMV-sicher geschirmt
- Metallgehäuse 360° EMV-sicher geschirmt
- Schutzart IP67
- 2 m und 5 m Kabellänge
- Einfache Montage
- Weitere Kabellängen ab 200 St. auf Anfrage

M9 connectors IP67
- Connector moulded on PUR-cable
- Connector with screw locking
- Connector and cable with 360° EMI protected shielding
- Metal housing with 360° EMI protected shielding
- Degree of protection IP67
- 2 m and 5 m cable length
- Easy assembly
- Further cable lengths upon request, 200 pieces up

MINIATUR
Miniature

Polzahl • Number of contacts	2–24
Strom • Current	1–7 A
Spannung • Voltage	60–250 V
Kabeldurchlass • Cable outlet	3–8 mm
Schutzart • Degree of protection	IP40 und IP67
Durchmesser • Diameter	16–21,5 mm
Schirmung• Shielding	schirmbar/nicht schirmbar shielded/unshielded versions

SI IP67
Serie • Series **720**

Snap-in Steckverbinder IP67
- Steckverbinder mit Schnapp-verriegelung
- Steckverbinder umspritzt am Kabel
- Schutzart IP67
- Innenliegende Zugentlastung
- Einfache Montage
- Versionen mit Farbkodierung

Snap-in connectors IP67
- Connector with snap-in locking
- Connector moulded on cable
- Degree of protection IP67
- Internal strain relief
- Easy assembly
- Versions with colour-coding

Bajonett IP40
Serie • Series **678**

Bajonett Steckverbinder
- Steckverbinder mit Bajonett-verriegelung
- Schutzart IP40
- Steckverbindermontage mit selbstschneidender Blechschraube (keine leitende Verbindung zwischen innerem und äußerem Gehäuse)
- Innenliegende Zugentlastung

Bayonet connectors
- Connector with bayonet locking
- Degree of protection IP40
- Assembly with self tapping screw (no conductive connection between inner and outer shell)
- Internal strain relief

Bajonett NCC
Serie • Series **770**

Bajonett Steckverbinder NCC
- Steckverbinder mit Bajonett-verriegelung
- Schutzart Kabelteil im gesteckten und verriegelten Zustand IP67
- Schutzart Flanschteil ungesteckt IP67
- Kabelabgang 2,5–8 mm
- > 5000 Steckzyklen
- Einfache Montage

Bayonet connectors NCC
- Connector with bayonet locking
- Degree of protection of cable part IP67 when mated and locked correctly
- Degree of protection of socket part when not connected IP67
- Cable outlet 2,5–8 mm
- > 5000 mating cycles
- Easy assembly

PP IP67
Serie • Series **440**

Push-Pull Steckverbinder
- Steckverbinder mit Push-Pull Verriegelung
- Schutzart IP67
- Schirmbare Kabelsteckverbinder mit sehr guten EMV Eigenschaften
- Kabeldurchlass 4–8 mm
- Druckschraube mit Vibrations-bremse

Push-Pull connectors
- Connector with push-pull locking
- Degree of protection IP67
- Shielded cable connector with excellent EMI protection
- Cable outlet 4–8 mm
- Pressing screw with immunity to vibration

M16 IP40

Serie • Series **581 680 682**

M16 Steckverbinder IP40

- Steckverbinder mit Schraubverriegelung nach DIN EN 61076-2-106
- Schutzart IP40
- Sehr gute EMV Eigenschaften
- Ausführungen mit Kabeltülle (guter Knickschutz), Klemmkorb und Lötöse oder mit Kabelklemme
- Innenliegende Zugentlastung
- Vormontierte Lötöse zum Anschluss der Masseverbindung
- Kostengünstige Kunststoffausführungen

M16 connectors IP40

- Connector with screw locking according to DIN EN 61076-2-106
- Degree of protection IP40
- Good EMI characteristics
- Construction with cable bushing (good antikink), pinchring and solder ring or with cable clamp
- Internal strain relief
- With preassembled solder ring for good ground connection
- Cost-effective plastic versions

M16 IP67

Serie • Series **423 723 425**

M16 Steckverbinder IP67

- Steckverbinder mit Schraubverriegelung nach DIN EN 61076-2-106
- Schutzart IP67
- Sehr gute EMV Eigenschaften (360° Schutz bei Schirmring Version)
- Innenliegende Zugentlastung
- Ausführungen mit Schirmringen oder mit Kabelklemme
- Gerade und gewinkelte Ausführung
- Weitere Kabellängen, Querschnitte und Polzahlen auf Anfrage

M16 connectors IP67

- Connector with screw locking according to DIN EN 61076-2-106
- Degree of protection IP67
- Excellent EMI shielding (versions with shielding rings 360°)
- Internal strain relief
- Versions with shielding rings or cable clamp
- Straight and angled versions
- Further cable lengths, diameters and number of contacts upon request

LEISTUNG
POWER

Steckverbinder • Connectors	Schraub- und Bajonettverriegelung screw and bayonet locking
Strom • Current	3–25 A
Spannung • Voltage	bis 400 V up to 400 V
Schutzart • Degree of protection	IP40 IP65 IP67 IP68 IPX9K
Durchmesser • Diameter	25–40 mm
Schirmung• Shielding	schirmbar/nicht schirmbar shielded/unshielded versions

M23
Serie • Series **623**

M23 Steckverbinder IP67
- Steckverbinder mit Schraubverriegelung
- Schutzart IP67
- Schirmbare und nicht schirmbare Ausführungen
- Metallbauweise
- M23 Gewinde

Bajonett IP 40
Serie • Series **690**

Bajonett Steckverbinder IP40
- Steckverbinder mit Bajonettverriegelung
- Schutzart IP40
- Integrierte Kabelzugentlastung
- Transparenter Kabelknickschutz

M25
Serie • Series **691**

M25 Steckverbinder IP40
- Steckverbinder mit Schraubverriegelung
- Schutzart IP40
- Integrierte Kabelzugentlastung
- Transparenter Kabelknickschutz

M23 connectors IP67
- Connector with screw locking
- Degree of protection IP67
- With and without shielding
- Metal construction
- M23 thread

Bayonet connectors IP40
- Connector with bayonet locking
- Degree of protection IP40
- Internal strain relief
- Transparent cable bushing

M25 connectors IP40
- Connector with screw locking
- Degree of protection IP40
- Internal strain relief
- Transparent cable bushing

RD24

Serie • Series **692 693**

RD24 Steckverbinder IP67
- Steckverbinder umspritzt am PVC-Kabel
- Steckverbinder mit Schraubverriegelung
- Schutzart IP67
- 3 Anschlusstechniken:
  – LÖTanschluss
  – SCHRAUBanschluss
  – CRIMPanschluss für gedrehte Crimpkontakte
- VDE–, UL– und SEV Zulassungen

RD24 connectors IP67
- Connector moulded on PVC-cable
- Connector with screw locking
- Degree of protection IP67
- 3 termination possibilities:
  – SOLDER termination
  – SCREW termination
  – CRIMP termination for turned crimp contacts
- VDE–, UL– and SEV approvals

Bajonett HEC

Serie • Series **696**

Bajonett Steckverbinder HEC
- Schutzart IP68/IPX9K
- VDE-, UL-Zulassung
- Crimpanschluss

Bayonet connectors HEC
- Degree of protection IP68/IPX9K
- VDE-, UL-approval
- Crimp termination

RD30

Serie • Series **694**

RD30 Steckverbinder IP65
- Steckverbinder mit Schraubverriegelung
- Schutzart IP65
- Integrierte Zugentlastung
- Steckverbinder mit Schraub- und Lötausführung
- Kabeldurchlass bis 16 mm Kabelstärke
- Winkelsteckverbinder in 8 Winkelstellungen einstellbar

RD30 connectors IP65
- Connector with screw locking
- Degree of protection IP65
- Connectors with solder- and screw termiantion
- Internal strain relief
- Cable outlet up to 16 mm
- Angled connector adjustable in 8 angled positions

AUTOMATISIERUNGSTECHNIK
Automation Technology

Polzahl • Number of contacts	3-, 4-, 5-, 8- und/and 12-polig
Verriegelung • Locking	M5/M8/M12 Gewinde M5/M8/M12 thread
Anschlussbild • Contact figures	nach DIN EN 61076-2-101 DIN EN 61076-2-101
Anschluss • Termination	Konfektionierbar/am Kabel angespritzt For assembly/moulded on cable
Schutzart • Degree of protection	IP65 IP67 und IP68
Steckverbinder • Connectors	Kabel-, Einbau-, Flanschsteckverbinder Cable-/socket connectors
Schirmung• Shielding	schirmbar/nicht schirmbar shielded/unshielded versions

M5
Serie • Series **707**

M5 Steckverbinder
- Steckverbinder M5 x 0,5 mit Schraubverriegelung
- Steckverbinder umspritzt am Kabel
- Gewindering mit Rüttelsicherung
- Schutzart IP67
- 3- und 4-polige Ausführungen
- 2 m und 5 m Kabellänge (PUR)
- Weitere Kabellängen ab 200 St. auf Anfrage

M5 connectors
- Connector with M5 x 0,5 screw locking
- Connector moulded on cable
- Thread nut with immunity to vibration
- Degree of protection IP67
- Versions with 3 and 4 contacts
- Cable length 2 m and 5 m (PUR)
- Further cable lengths upon request, 200 pieces up

M8
Serie • Series **768 718**

M8 Steckverbinder
- Steckverbinder mit M8 x 1 Schraubverriegelung oder Schnappverriegelung 8 mm
- Steckverbinder umspritzt am Kabel
- Schutzart IP65/IP67
- Metallgehäuse 360° EMV sicher geschirmt
- Konfektionierbar, Schraub- und Lötanschluss
- 2 m und 5 m Kabellänge (PVC und PUR)
- Weitere Kabellängen ab 200 St. auf Anfrage

M8 connectors
- Connector with M8 x 1 screw locking or snap-in locking 8 mm
- Connector moulded on cable
- Degree of protection IP65/IP67
- Metal housing with 360° EMI protected shielding
- Cable assembly possible, screw- and solder termination
- Cable length 2 m and 5 m (PVC and PUR)
- Further cable lengths upon request, 200 pieces up

M12-A
Serie • Series **713 763**

M12 Steckverbinder A-Kodierung
- Steckverbinder mit M12 x 1 Schraub-verriegelung
- Metallgehäuse 360° EMV sicher geschirmt
- Schutzart IP67/IP68
- Konfektionierbar, Schraub- und Käfig-zugfederanschluss
- Steckverbinder umspritzt am Kabel
- Geschirmte, ungeschirmte und UL-Aus-führungen
- Transparente Gehäuse für Leiterplatte mit LED Anzeige
- 2 m und 5 m Kabellänge (PVC und PUR)
- Weitere Kabellängen ab 200 St. auf Anfrage

M12 connectors A-coded
- Connector with M12 x 1 screw-locking
- Metal housing with 360° EMI protected shielding
- Degree of protection IP67/IP68
- Cable assembly possible, screw and wire clamp termination
- Connector moulded on cable
- Shielded, not shielded and UL versions
- Transparent housings for PCB with LED display
- Cable length 2 m and 5 m (PVC and PUR)
- Further cable lengths upon request, 200 pieces up

VL
Serie • Series **765**

Verbindungsleitungen
- Verbindungsleitungen der Kabelsteckverbinder M5, M8 und M12
- „T/Y" 2-fach Verteiler, Adapter und Schaltschrankdurchführung
- Schutzart IP65/IP67/IP68
- 1 m und 2 m Kabellänge (PUR)
- Weitere Kabellängen ab 200 St. auf Anfrage

Connecting cables
- Connecting cords of M5, M8 and M12
- „T/Y" 2-way distributors, adapter and lead-through for control cabinet
- Degree of protection IP65/IP67/ IP68
- Cable length 1 m and 2 m (PUR)
- Further cable lengths upon request, 200 pieces up

VERTEILER · AS-INTERFACE
Distributor · AS-Interface

Stecktechnik • Mating technology	M8/M12 nach DIN IEC 60647-5-2 M8/M12 according to DIN IEC 60647-5-2
Ein- und Ausgänge • In- and outlets	4, 8
Multipol-Anschluss • Multipol-Termination	M12, M16, M23, konfektionierbar, Kabelversionen M12, M16, M23, for assembly, cable versions
Schutzart • Degree of protection	IP67

Verteiler
Serie • Series **772 775**

Verteiler, AS-Interface
- Anschlussfertige, konfektionier- und steckbare Verteiler
- Schutzart IP67
- 4/8 Ein/Ausgänge für M8 oder M12 Steckverbinder
- LED Betriebs- und Funktionsanzeige
- Kompatibel zu Steckverbindern der Serien M8 und M12
- AS-Interface Klemmen für Sensoren und Aktoren
- AS-Interface Verbindungsleitungen
- Flachkabelklemmen zum Konfektionieren

Distriburors, AS-Interface
- Ready to connect, pluggable interface box for assembly
- Degree of protection IP67
- 4 or 8 in/outlets for M8 or M12 connectors
- Operation- and function LED
- Compatible to connectors M8 and M12 series
- AS-Interface terminals for sensors and actuators
- AS-Interface connecting cables
- Field wireable flat cable clamps

SONDER SENSOR
Special Sensor

Kodierung • Coding	B-, D-, S-, T-, US und X-Kodierung B-, D-, S-, T-, US and X-coding
Polzahl • Number of contacts	3-, 4- und 5-polig 3, 4 and 5 contacts
Steckverbinder • Connectors	Kabel-, Einbau-, Flanschsteckverbinder Cable connectors, sockets and receptacles
Anschluss • Termination	Konfektionierbar und am Kabel angespritzt For assembly and moulded on cable
Schutzart • Degree of protection	IP67 und IP68

M12-B

Serie • Series **715 766**

M12 Steckverbinder B-Kodierung
- Steckverbinder mit M12 x 1 Schraubverriegelung, schirmbar „B-kodiert" für Profibus
- Steckverbinder umspritzt am Kabel
- Metallgehäuse 360° EMV sicher geschirmt
- Schutzart IP67/IP68
- Konfektionierbar, Schraub- und Käfigzugfederanschluss
- 2 m und 5 m Kabellänge (PVC und PUR)
- Weitere Kabellängen ab 200 St. auf Anfrage

M12 connectors B-coded
- Connector with M12 x 1 screw locking "reverse key" for Profibus
- Connector moulded on cable
- Metal housing with 360° EMI protected shielding
- Degree of protection IP67/IP68
- Cable assembly possible, screw and wire clamp termination
- 2 m and 5 m cable length (PVC and PUR)
- Further cable lengths upon request, 200 pieces up

M12-D • M12-X

Serie • Series **825 876**

M12 Steckverbinder D- und X-Kodierung
- Steckverbinder mit M12 x 1 Schraubverriegelung, schirmbar „D- und X-kodiert" für Ethernet
- Steckverbinder umspritzt am Kabel
- Einbausteckverbinder
- Schirmbar/360°Schirmanbindung
- Gewindeverriegelung M12 x 1
- Schraub-/Schneidklemmanschluss
- Schutzart IP67
- Übertragungseigenschaften DIN EN 50173/ CAT 5/ CAT6$_A$

M12 connectors D- and X-coded
- Connector with M12 x 1 screw locking "D-and X-coded" for Ethernet applications
- Connector moulded on cable
- Panel mount connectors
- Shieldable/360° shielding
- Thread locking M12 x 1
- Screw termination, IDT connection
- Degree of protection IP67
- Transmission features DIN EN 501737CAT 5/CAT6$_A$

M12-S

Serie • Series **814**

M12 AC-Steckverbinder S-Kodierung
- Steckverbinder mit M12 x 1 Schraubverriegelung
- S-Kodierung
- Schutzart IP67
- Konfektionierbar
- Schraubklemmanschluss mit Aderendhülsen

M12 AC-connectors S-coded
- Connector with M12 x 1 screw locking
- S-coded
- Degree of protection IP67
- Cable assembly possible
- Screw clamp connection with ferrules

M12-T

Serie • Series **813**

M12 DC-Steckverbinder T-Kodierung
- Steckverbinder mit M12 x 1 Schraubverriegelung
- T-Kodierung
- Schutzart IP67
- Konfektionierbar
- Schraubklemmanschluss

M12 DC-connectors T-coded
- Connector with M12 x 1 screw locking
- T-coded
- Degree of protection IP67
- Cable assembly possible
- Screw clamp connection

M12-US

Serie • Series **815 866**

M12 Steckverbinder US-Kodierung
- Steckverbinder mit 1/2" UNF oder M12 x 1 Schraubverriegelung (micro change)
- US-Kodierung (micro change)
- Schutzart IP67
- Konfektionierbar
- Schraubanschluss

M12 connectors US-coded
- Connector with 1/2" UNF or M12 x 1 screw locking (micro change)
- US-coded (micro change)
- Degree of protection IP67
- Cable assembly possible
- Screw termination

M18

Serie • Series **714**

M18 Steckverbinder
- Rundsteckverbinder mit M18 x 1 Schraubverriegelung
- Schutzart IP67
- Konfektionierbar
- Steckverbinder mit Schraub- und Lötanschluss

M18 connectors
- Connector with M18 x 1 screw locking
- Degree of protection IP67
- Cable assembly possible
- Connector with screw- and solder termination

7/8"

Serie • Series **820 870**

7/8" Steckverbinder
- Steckverbinder mit 7/8" 16 UNF Schraubverriegelung (mini change)
- Steckverbinder umspritzt am Kabel
- Schutzart IP67
- Konfektionierbar, Schraubanschluss
- Flanschsteckverbinder mit Litzen
- c UL us -Zulassung

7/8" connectors
- Connector with 7/8" 16 UNF screw locking (mini change)
- Connector moulded on cable
- Degree of protection IP67
- Field wireable types, screw termination
- Socket connectors with wires
- c UL us approval

MAGNETVENTIL
Solenoid Valve

Bauform • Size	A/B/C DIN EN 175301-803 B/C Industrie Hoch und niedrig A/B/C DIN EN 175301-803 B/C Industrial standard High and low size
Ausführungen • Assembly	Konfektionierbar, umspritzt, beschaltet Assembly possible, moulded cable versions, wirings
Schutzart • Degree of protection	IP65 und IP67

Bauform A
Serie • Series **210**

Bauform A
- Steckverbinder nach DIN EN 175301-803 (ersetzt 43650)
- Steckverbinder umspritzt am Kabel
- Schutzart IP65/IP67
- Konfektionierbar
- Beschaltete Versionen

Size A
- Connector according to DIN EN 175301-803 (replaces 43650)
- Connector moulded on cable
- Degree of protection IP65/IP67
- Field wireable types
- Wired versions

Bauform B
Serie • Series **225 220**

Bauform B
- Steckverbinder nach DIN EN 175301-803 (ersetzt 43650)
- Steckverbinder Industriestandard
- Steckverbinder umspritzt am Kabel
- Schutzart IP65/IP67
- Konfektionierbar
- Beschaltete Versionen

Size B
- Connector according to DIN EN 175301-803 (replaces 43650)
- Industrial standard connector
- Connector moulded on cable
- Degree of protection IP65/IP67
- Field wireable types
- Wired versions

Bauform C
Serie • Series **235 230**

Bauform C
- Steckverbinder nach DIN EN 175301-803 (ersetzt 43650)
- Steckverbinder Industriestandard
- Steckverbinder umspritzt am Kabel
- Schutzart IP65/IP67
- Konfektionierbar
- Beschaltete Versionen

Size C
- Connector according to DIN EN 175301-803 (replaces 43650)
- Industrial standard connector
- Connector moulded on cable
- Degree of protection IP65/IP67
- Field wireable types
- Wired versions

Zuverlässigkeit ▪ Qualität ▪ Verantwortung
Realibility ▪ Quality ▪ Responsibility

Höchste Qualität in Produktion, Innovation, Kundenbeziehungen und Werten machen den Kern der Marke Binder aus.
„Zuverlässigkeit – Qualität – Verantwortung" – Das leben wir und macht uns zu einer glaubwürdigen, starken Marke.

At the heart of the Binder brand are the highest possible standards of quality in production, innovation, customer relationships and values.
„Reliability – Quality – Responsibility" – These are the values that we live by and which will make us a credible, strong brand.

Franz Binder GmbH & Co.
Elektrische Bauelemente KG

Rötelstraße 27
D–74172 Neckarsulm

Tel. +49 7132 325–0
Fax +49 7132 325–190

vk@binder-connector.de
www.binder-connector.de

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.
Specifications maybe changed without notice, errors excepted.

AGB: www.binder-connector.de/de/agb

Best.-Nr. W PÜ DE/EN 2014