

VERTEILER

Mehrfach-, T-, Y- und Duoverteiler



MEHRFACH-, T-, Y- UND DUOVERTEILER

Steckverbinder für das zuverlässige Sammeln, Verbinden und Verteilen von Signalen und Energie.

Die Fertigung der Zukunft wird von einem extrem hohen Automatisierungsgrad geprägt sein. Industrie 4.0 (I4.0), One Cable Automation (OCA) und Industrial Internet of Things (IIoT) sind Megatrends, die eines gemeinsam haben: Die Anzahl von Sensoren und damit Signalen innerhalb der Maschinen nimmt rapide zu.

Die einzelnen Sensoren in den bewährten industriellen Bauformen und erprobten Funktionalitäten müssen jedoch nicht immer zwangsläufig digitale Daten liefern: Wichtig ist auch der robuste Transport von Signalen und Energie. Deshalb stellt Ihnen binder ein vielfältiges Programm an Verteilern für das zuverlässige, industrietaugliche Sammeln, Verbinden und Verteilen von Signalen und Energie zur Verfügung. Rundsteckverbinder sorgen beispielsweise für eine formschlüssige, aber auch trennbare Verbindung der Signal-, und Leistungsübertragung. In einigen Anwendungsfällen der Automatisierungstechnik werden Sender und Empfänger bzw. Stromquelle und Verbraucher mit einer Verbindungsleitung, also einem Kabel, das an beiden Enden einen Rundsteckverbinder hat, verbunden.

Sind zwei Empfänger an einen Sender anzuschließen, werden die sogenannten Verteiler eingesetzt. Diese sind auch als Splitter oder Zweifachverteiler bekannt. Um auf die jeweiligen Kundenanforderungen besser

eingehen zu können, bietet binder unterschiedliche Varianten an, darunter die Zweifachverteiler Y-, T- und Duoverteiler.

Die Zweifachverteiler als Y- oder T-Verteiler verfügen in der Regel über einen Stecker und zwei Buchsen. Die Standardanwendung der Y-Verteiler sieht beispielsweise den Anschluss von zwei Sensoren oder Aktuatoren an eine Steuerbox vor. Unsere Zweifachverteiler sind in unterschiedlichen Bauformen M8, M12 und 7/8" und Beschaltungen erhältlich. Diese sind vor allem für 3-, 4- und 5-adrige Kabel geeignet. Unterschiedliche Varianten mit oder ohne Befestigungsbohrungen und Varianten mit angespritzter Leitung sorgen für eine hohe Flexibilität in der Anwendung. Die umspritzten Duoverteiler sind mit PUR-Standardkabel ausgestattet und für die Zusammenführung von zwei Signalen auf einen M8 x 1- oder M12 x 1-Steckplatz vorgesehen. Sowohl bei der Anordnung von Stecker oder Buchse als auch bei den Bauformen M8 oder M12 ist man flexibel, wodurch eine hohe Variantenvielfalt erzielt wird. Darüber hinaus sind gewinkelte und gerade Ausführungen erhältlich. Zusätzlich bieten wir verschiedene Snap-in-Verteiler der Serie 720 an, welche unter anderem in der Beleuchtungsindustrie eingesetzt werden, um beispielsweise mehrere Leuchtmittel mit geringerem Kabelverbrauch anzuschließen.

VORTEILE

- Mit binder Verteilern lassen sich ganz einfach sichere Abzweige realisieren.
- Mindestens Schutzart IP67/IP68 für die Anforderung in rauer Industrieumgebung.
- Einsparpotenzial durch Verteilung und Bündelung von Signalen.
- Flexibel und vielfältig einsetzbar – z. B. bei der Integration von neuen Geräten.
- Hochwertige Materialien und schnelle Montage.
- Auf Anfrage sind weitere Anpassungen/Varianten möglich.

BRANCHEN- UND ANWENDUNGSFELDER

- Automatisierungstechnik
- Intralogistik
- Beleuchtungsindustrie
- Laborgeräte
- Fördertechnik
- Mess- und Prüftechnik



■ Miniatursteckverbinder
Snap-in Serie 720

- Snap-in-Verriegelung
- Durchmesser 16 mm
- Verteiler
- Zweifachverteiler



Snap-in
Serie 720

Spezial
Serie 765



■ Automatisierungstechnik
Spezialverbindungen Serie 765

- Schraubverriegelung M8 x 1 und M12 x 1
- Duostecker
- Am Kabel angespritzte Ausführungen
- Zweifachverteiler

Verteiler
Serie 820 · 870



■ Automatisierungstechnik
7/8" Serie 820 · 870

- Schraubverriegelung 7/8"
- Zweifachverteiler

INHALTSVERZEICHNIS

Bereich	Serie	Polzahl	Schutzart
■ Miniatursteckverbinder			
Snap-in IP67	720	3, 5	IP67
■ Automatisierungstechnik			
Spezialverbindungen	765	3, 4, 5, 8	IP65/IP67/IP68/IP69K
■ Automatisierungstechnik			
7/8"	820 · 870	3, 4, 5	IP67

Anschlussfertiger Verteiler



Steckbarer Verteiler



Zweifachverteiler, Y-Verteiler,
Stecker – 2 Dosen



Polzahl	Anzahl E/A	Bestell-Nr. ¹⁾
3	4-fach	72 9137 500 04
	6-fach	72 9141 500 06
5	4-fach	72 9138 500 04
	6-fach	72 9142 500 06

Polzahl	Anzahl E/A	Bestell-Nr.
3	4-fach	72 9139 000 04
	6-fach	72 9143 000 06
5	4-fach	72 9140 000 04
	6-fach	72 9144 000 06

Polzahl	Bestell-Nr.
3	79 9179 000 03
5	79 9180 000 05



Zweifachverteiler, Y-Verteiler, Stecker M8 x 1 – 2 Dosen M8 x 1



Polzahl	Bestell-Nr.
4/3	79 5280 00 04

Zweifachverteiler, Y-Verteiler, Stecker M8 x 1 – 2 Dosen M8 x 1



Polzahl	Bestell-Nr.
4/3	79 5232 70 04

Zweifachverteiler, Y-Verteiler, Stecker M12 x 1 – 2 Dosen M8 x 1



Polzahl	Bestell-Nr.
4/3	79 5204 00 04

Zweifachverteiler, Y-Verteiler, Stecker M12 x 1 – 2 Dosen M8 x 1



Polzahl	Bestell-Nr.
4/3	79 5232 90 04

Zweifachverteiler, Y-Verteiler, Stecker M12 x 1 – 2 Dosen M8 x 1, mit LED



Polzahl	Bestell-Nr.
4/3	79 5232 00 04

Zweifachverteiler, Y-Verteiler, Stecker M12 x 1 – 2 Dosen M12 x 1



Polzahl	Bestell-Nr.
4	79 5200 00 04
5/4	79 5207 00 05
5	79 5208 00 05

Zweifachverteiler, Y-Verteiler, 1:1 Verdrahtung, Stecker M12 x 1 – 2 Dosen M12 x 1



Polzahl	Bestell-Nr.
5	79 5210 00 05
8	79 5211 00 08

Zweifachverteiler, Y-Verteiler, Stecker M12 x 1 – 2 Dosen M12 x 1



Polzahl	Bestell-Nr.
4/3	79 5236 90 04
5	79 5236 40 05

Zweifachverteiler, Y-Verteiler, Stecker M12 x 1 – 2 Dosen M12 x 1, mit LED



Polzahl	Bestell-Nr.
4/3	79 5236 00 04

Edelstahl Zweifachverteiler, Y-Verteiler, 1:1 Verdrahtung, Stecker M12 x 1 – 2 Dosen M12 x 1



Polzahl	Bestell-Nr.
5	79 5210 17 05

Zweifachverteiler, T-Verteiler, Stecker M12 x 1 – 2 Dosen M12 x 1



Polzahl	Bestell-Nr.
5	79 5256 190 05

Zweifachverteiler, Y-Verteiler, 1:1 Verdrahtung, Dose M12 x 1 – Stecker/Dose M12 x 1



Polzahl	Bestell-Nr.
5	79 5212 00 05

Zweifachverteiler, Y-Verteiler, Dose M12 x 1 – Stecker/Dose M12 x 1



Polzahl	Bestell-Nr.
4	79 5238 00 04

Zweifachverteiler, T-Verteiler, Dose M12 x 1 – Stecker/Dose M12 x 1



Polzahl	Bestell-Nr.
4	79 5254 190 04
5	79 5255 190 05

Zweifachverteiler, Y-Verteiler, umspritzt, 2 Dosen M8 x 1, mit LED



Polzahl	Kabellänge	Bestell-Nr. ¹⁾
3	2 m	79 5232 33 04

Zweifachverteiler, Y-Verteiler, umspritzt, 2 Dosen M12 x 1, mit LED



Polzahl	Kabellänge	Bestell-Nr. ¹⁾
4/3	2 m	79 5236 33 04

Zweifachverteiler, Y-Verteiler, umspritzt, Stecker/Dose M12 x 1



Polzahl	Kabellänge	Bestell-Nr. ¹⁾
4	1 m	79 5238 10 04
	2 m	79 5238 20 04

Duoverteiler, Duostecker M8 x 1 – 2 Kabel Dosen M8 x 1

M8 / M8



Polzahl	Kabellänge	Bestell-Nr. ¹⁾
4/3	0,3 m	77 9805 3406 50003-0030
	0,6 m	77 9805 3406 50003-0060
	1 m	77 9805 3406 50003-0100

Duoverteiler, Duostecker M12 x 1 – 2 Kabel Dosen M8 x 1

M12 / M8



Polzahl	Kabellänge	Bestell-Nr. ¹⁾
4/3	1 m	77 9829 3406 50003-0100
	2 m	77 9829 3406 50003-0200

Duoverteiler, Duostecker M12 x 1 – 2 Winkel Dosen M8 x 1



Polzahl	Kabellänge	Bestell-Nr. ¹⁾
4/3	1 m	77 9829 3408 50003-0100
	2 m	77 9829 3408 50003-0200

Duoverteiler, Duostecker M12 x 1 – 2 Winkel Dosen M8 x 1 mit LED, PNP



Polzahl	Kabellänge	Bestell-Nr. ¹⁾
4/3	1 m	77 9829 3608 50003-0100
	2 m	77 9829 3608 50003-0200

Duoverteiler, Winkel-Duostecker M12 x 1 – 2 Kabel Dosen M8 x 1



Polzahl	Kabellänge	Bestell-Nr. ¹⁾
4/3	1 m	77 9827 3406 50003-0100
	2 m	77 9827 3406 50003-0200

Duoverteiler, Duostecker M12 x 1 – 2 Kabel Dosen M12 x 1

M12 / M12



Polzahl	Kabellänge	Bestell-Nr. ¹⁾
4/3	1 m	77 9829 3430 50003-0100
	2 m	77 9829 3430 50003-0200

Duoverteiler, Duostecker M12 x 1 – 2 Kabel Dosen M12 x 1, geschirmt



Polzahl	Kabellänge	Bestell-Nr. ¹⁾
4/3	1 m	77 9855 3530 50703-0100
	2 m	77 9855 3530 50703-0200

Duoverteiler, Duostecker M12 x 1 – 2 Kabel Dosen M12 x 1, CAN-Bus



Polzahl	Kabellänge	Bestell-Nr. ¹⁾
5	1 m	77 9851 2530 50705-0100
	2 m	77 9851 2530 50705-0200

Duoverteiler, Duostecker M12 x 1 – 2 Kabel Dosen M12 x 1, PROFIBUS



Polzahl	Kabellänge	Bestell-Nr. ¹⁾
2	1 m	77 9853 4330 60702-0100
	2 m	77 9853 4330 60702-0200

Duoverteiler, Duostecker M12 x 1 – 2 Winkel Dosen M12 x 1



Polzahl	Kabellänge	Bestell-Nr. ¹⁾
4/3	1 m	77 9829 3434 50003-0100
	2 m	77 9829 3434 50003-0200

Duoverteiler, Duostecker M12 x 1 – 2 Winkel Dosen M12x 1 mit LED, PNP



Polzahl	Kabellänge	Bestell-Nr. ¹⁾
4/3	1 m	77 9829 3634 50003-0100
	2 m	77 9829 3634 50003-0200

Duoverteiler, Winkel-Duostecker M12 x 1 – 2 Kabel Dosen M12 x 1

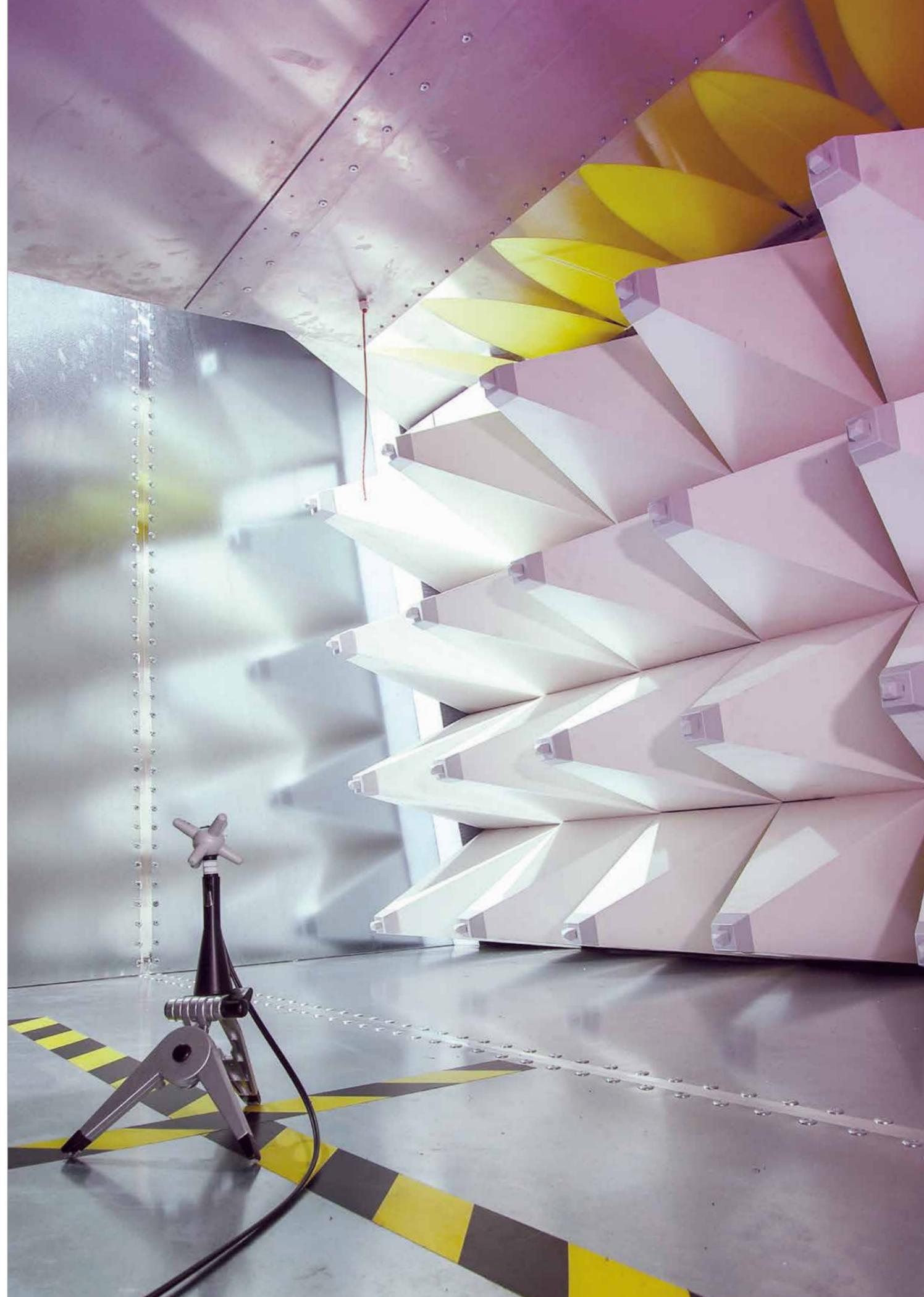


Polzahl	Kabellänge	Bestell-Nr. ¹⁾
4/3	1 m	77 9827 3430 50003-0100
	2 m	77 9827 3430 50003-0200

Zweifachverteiler, T-Verteiler,
Dose 7/8" – Stecker/Dose 7/8"

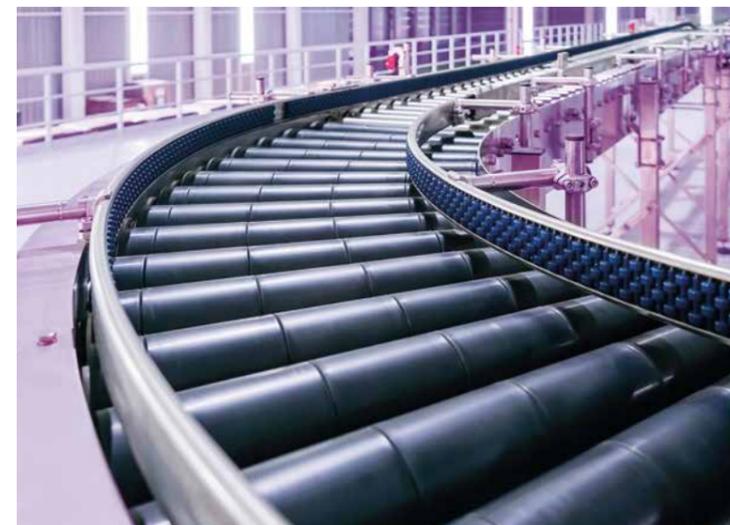
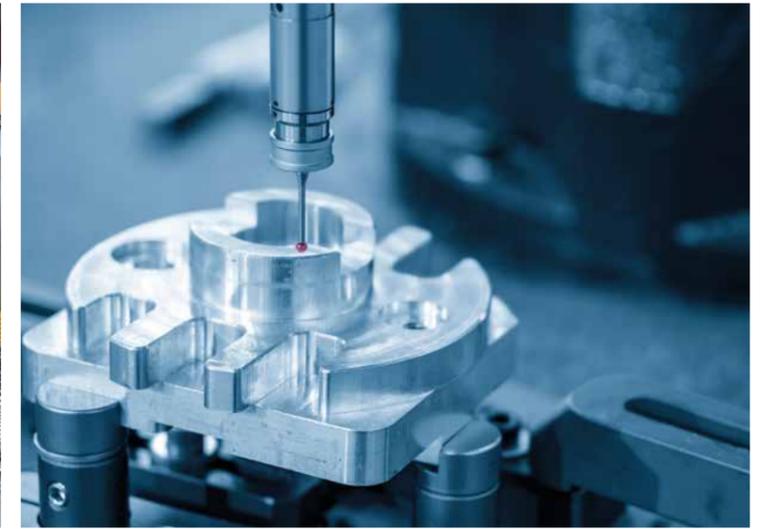


Polzahl	Bestell-Nr.
3	09 2473 100 03
4	09 2474 100 04
5	09 2475 100 05



VERTEILER

Mehrfach-, T-, Y- und Duoverteiler





**Franz Binder GmbH & Co.
Elektrische Bauelemente KG**

Rötelstraße 27
74172 Neckarsulm
Deutschland

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

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

07/2023



Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

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

Best.-Nr. W VER DE 2023

FB082019B1de-01