



I/O-Modul IP65/IP67/IP69K

- Konfigurierbares I/O-Modul für Digitaleingangs-, Digitalausgangs- und Analogeingangssignale
- Geeignet für den Einsatz in Umgebungen mit hohen Schutzanforderungen
- Integrierte Diagnosemöglichkeiten wie Drahtbruch- und Kurzschlusserkennung
- M12 L-Poweranschluss für die zusätzliche Spannungsversorgung (bis 32 A) für Geräte in der Umgebung
- Einfache Konfiguration mit der Bürkert Communicator-Software (Typ 8920)

Im Datenblatt beschriebene Produktvarianten können von der Produktdarstellung und -beschreibung abweichen.

Kombinierbar mit

	Typ ME63 Industrial Ethernet Gateway, IP65/IP67/IP69k	▶
	Typ 8653 AirLINE Field – die Ventilinsel – optimiert für die Prozess- automatisierung	▶
	Typ 8691 Steuerkopf zur dezentralen Automatisierung von Prozessventilen ELEMENT	▶
	Typ 8012 Durchflussmessgerät mit Flügelrad für kontinuierliche Messung	▶
	Typ 8032 Durchflussmessgerät /-Schwellendetektor mit Flügelrad	▶

Typ-Beschreibung

Die Bürkert I/O Module Typ ME64 erweitern das Industrial Ethernet Gateway Typ ME63 und dienen der Erfassung unterschiedlicher Sensor- und Steuersignale. Je nach Variante stehen entweder 16 feste Digitaleingänge oder Universal I/O Kanäle zur Verfügung, die individuell als Analogeingang (AI), Digitaleingang (DI) oder Digitalausgang (DO) konfiguriert werden können. Dadurch lässt sich Typ ME64 flexibel an die Anforderungen der jeweiligen Applikation anpassen – von einfachen Schaltsignalen bis hin zu variablen Sensor und Aktor Konfigurationen. Die vom Typ ME64 erfassten Signale werden über einen CANopen basierten internen Bus an das Gateway Typ ME63 übertragen. Die Weiterverarbeitung, z. B. über ein Industrial Ethernet Protokoll in eine übergeordnete Steuerungs oder Feldebene, erfolgt zentral über das Gateway. In Kombination mit Ventilinselkomponenten wie AirLINE Field Typ 8653 (pneumatische Steuerung von Prozessventilen) oder mit dezentralen Prozessventilsteuerungen wie Typ 8691 eignet sich Typ ME64 ideal für die lokale Erfassung von Rückmeldungen – auch in spritzwassergeschützten Umgebungen direkt an der Anlage. Über die zentrale Konfigurationsverwaltung des Gateways kann der Typ ME64 als Client bei Bedarf einfach ausgetauscht oder erweitert werden, ohne dass umfangreiche Anpassungen in der Steuerung erforderlich sind. Typ ME63 und Typ ME64 sind Teil des Bürkert EDIP Konzeptes (Efficient Device Integration Plattform). Es erleichtert die Integration von Feldgeräten wie Ventilen oder Sensoren in übergeordnete Automatisierungs- und Leitsysteme und komplettiert die EDIP Systemarchitektur von Bürkert.

Inhaltsverzeichnis

1. Produktvarianten	3
1.1. ME64 I/O-Modul	3
Allgemeine technische Daten.....	3
Produktmerkmale und -aufbau	3
Abmessungen	4
1.2. ME64 16DI-Modul 1st Generation / Artikel-Nr. 346856	5
Allgemeine technische Daten.....	5
Produktanschlüsse.....	5
1.3. ME64 16DI-Modul / Artikel-Nr. 20021994	8
Allgemeine technische Daten.....	8
Produktanschlüsse.....	8
1.4. ME64 Universal I/O-Modul / ID 20098112.....	10
Allgemeine technische Daten.....	10
Produktanschlüsse.....	11
2. Zulassungen und Konformitäten	13
2.1. Allgemeine Hinweise.....	13
2.2. Konformität	13
2.3. Normen.....	13
2.4. Nordamerika (USA/Kanada)	13
ME64 16DI-Modul / Artikel-Nr. 20021994	13
3. Produktzubehör	14
3.1. EDIP – Efficient Device Integration Platform	14
3.2. Software Bürkert Communicator	14
4. Vernetzung und Kombination mit anderen Bürkert-Produkten	15
4.1. Beispiel für Kombination mit Typ ME63.....	15
5. Bestellinformationen	16
5.1. Bürkert eShop	16
5.2. Bürkert-Produktfilter	16
5.3. Bestelltabelle	16
5.4. Bestelltabelle Zubehör.....	16
5.5. büS-Steckverbinder	17
5.6. Bestelltabelle Kabel.....	17
büS-Anschlusskabel	17
Power-Stromkabel.....	17
Industrial Ethernet-Kabel.....	17

1. Produktvarianten

1.1. ME64 I/O-Modul

Allgemeine technische Daten

Produkteigenschaften	
Abmessungen	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „ Abmessungen “ auf Seite 4.
Gewicht	400 g
Werkstoff	
Gehäuse	PC (Polycarbonat)
Statusanzeige	RGB-LED gemäß NAMUR NE107, eine Status-LED pro I/O
Zulassungen und Konformitäten	
Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „ 2. Zulassungen und Konformitäten “ auf Seite 13.	
Umgebung und Installation	
Umgebungstemperatur	- 20 °C...+ 60 °C
Lagertemperatur	- 30 °C...+ 80 °C
Schutzart	IP65, IP67 und IP69k gemäß EN 60529 / IEC 60529 (bei angeschlossenen Kabeln und unter Verwendung von Schutzkappen bei nicht genutzten Anschlüssen)
Höhe über Meeresspiegel	Maximal 2000 m

Produktmerkmale und -aufbau

Funktion
Modulabhängige Anschlüsse von analogen und digitalen Ein- und Ausgangssignalen je M12, A-codiert

Schalter (unter der blauen Abdeckung)
Umschaltung der Spannungsversorgung von M12, L-codiert auf M12, A-codiert. Schalter geschlossen: Versorgung über M12, A-codiert (Power1 = Power2), Schalter offen: Versorgung über M12, L-codiert

Kommunikation
M12, A-codierte Anschlüsse für bUS/CANopen-Kommunikation

Spannungsversorgung
M12, L-codiert

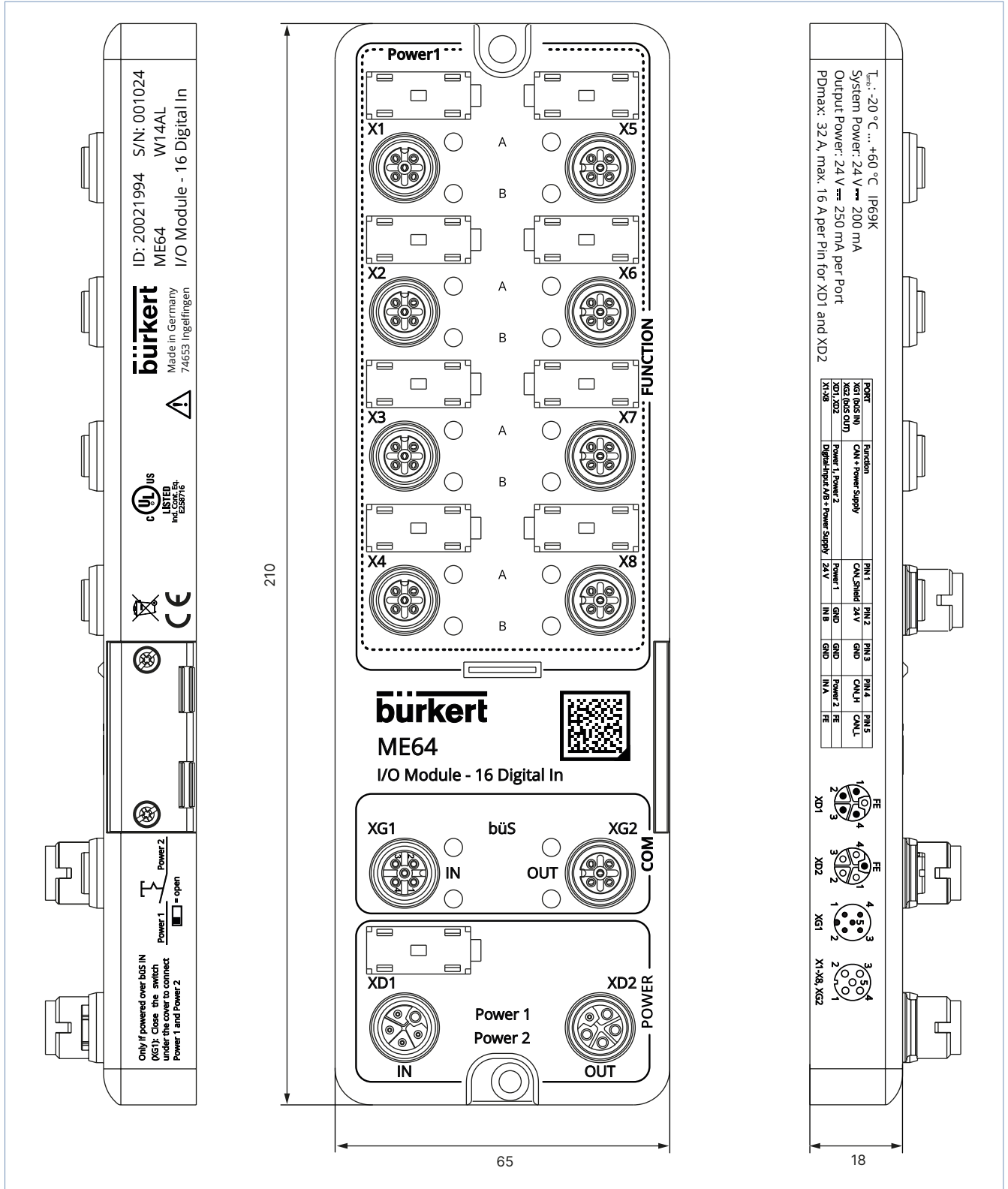
DTS 1000438652 DE Version: H Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 21.04.2026

Abmessungen

Hinweis:

Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben

DTS 1000438652 DE Version: H Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 21.04.2026



1.2. ME64 16DI-Modul 1st Generation / Artikel-Nr. 346856

Allgemeine technische Daten

Elektrische Daten	
Betriebsspannung	24 V DC + 20 %/- 15 %
Leistungsaufnahme des Moduls	4,12 W
Digitaleingänge	
Elektrische Variante	2-Leiter-Sensor, 3-Leiter-Sensor, mechanische Endschalter
Diagnose	Drahtbruchererkennung bei 2-Leiter-Sensoren, Kurzschlusserkennung bei 3-Leiter-Sensoren
Elektrischer Anschluss	8 x M12, A-codiert, Buchse, 5-polig (X1-X8)
Schaltswelle	$V_{OFF} = 0...5\text{ V}$ $V_{ON} = 10...30\text{ V}$
Eingangsstrom für V_{ON} , typischerweise 24 V DC	Maximal 5,7 mA pro Kanal
Eingangstyp	Typ1 und Typ3 gemäß IEC 61132 - 2
Anzahl Frequenzeingänge	4
Frequenzeingang	Maximal bis 2,5 kHz
Eingangsimpedanz	> 4 kΩ
Abtastzeit/Abtastfrequenz	1 ms...4 s / 0,25 Hz...1 kHz
Maximale Sensorversorgung	16 x 125 mA

Produktanschlüsse

Anschlussdetails

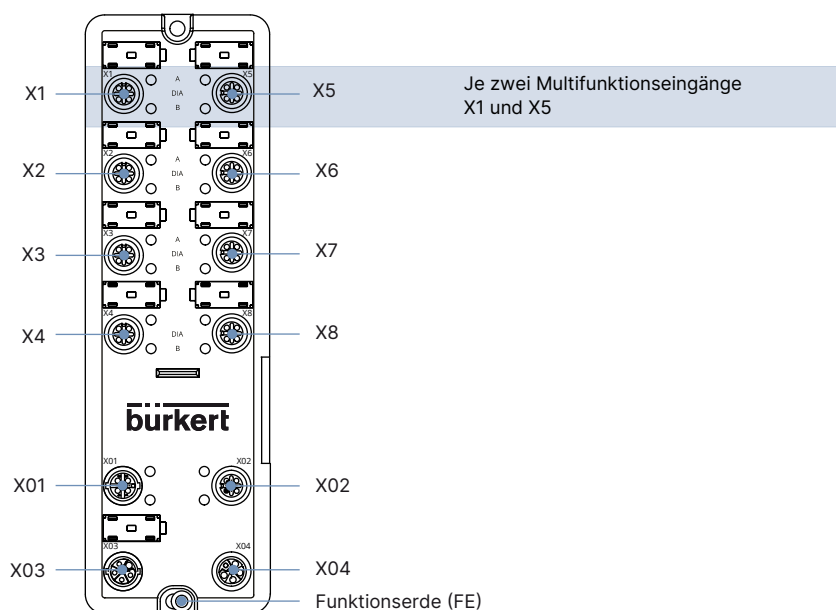
Hinweis:

Umschaltung der Spannungsversorgung von X03 auf X01 über den sich seitlich unter der blauen Abdeckung befindenden Schalter.

Anschlussbelegung

Hinweis:

- Der L-codierte M12-Anschluss (X03, X04) ist für den Anschluss von 2 Spannungsversorgungen (Power1, Power2) jeweils bis maximal 16 A konzipiert.
- Beide Versorgungen werden auf dem Modul separat geführt. Power1 versorgt die Anschlüsse X1-X8 sowie die interne Elektronik des Moduls).



DTS 1000438652 DE Version: H Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 21.04.2026

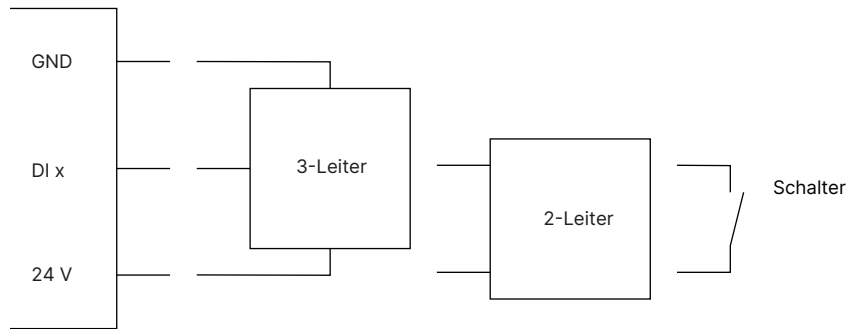
Anschluss	Beschreibung
X1	M12-A, Buchse, 2xDI und 24 V DC, maximal 4 A, 2 Multifunktionseingänge ¹⁾
X5	M12-A, Buchse, 2xDI und 24 V DC, maximal 4 A, 2 Multifunktionseingänge ¹⁾
X2-X4	M12-A, Buchse, 2xDI und 24 V DC, maximal 4 A, 2 Digitaleingänge
X6-X8	M12-A, Buchse, 2xDI und 24 V DC, maximal 4 A, 2 Digitaleingänge
X01	M12-A, Stecker, bÜS/CANopen IN, für Anschluss bÜS/CANopen-Netzwerk, Eingang AUX Power (Spannungsversorgung bis 4 A)
X02	M12-A, Stecker, bÜS/CANopen OUT, für Anschluss bÜS/CANopen-Netzwerk, Eingang AUX Power (Spannungsversorgung bis 4 A)
X03	M12-L, Stecker, Power IN, maximal 32 A, für die Einspeisung (Power1 und Power2). Das Modul wird über Power1 versorgt.
X04	M12-L, Buchse, Power OUT, maximal 32 A, für die Versorgung weiterer Geräte

1) Varianten eines Multifunktionseingangs: Digitaleingang, Impulszähler, Durchflusseingang, Durchfluss-Totalizer-Eingang

X1, X5		Pin	Belegung	Funktion
		1	24 V	Spannungsversorgung
		2	IN B	Digitaleingang B (Multifunktionseingang)
		3	GND	Spannungsversorgung
		4	IN A	Digitaleingang A (Multifunktionseingang)
		5	FE	Schirm/Schutzerde
X2 - X4, X6 - X8		Pin	Belegung	Funktion
		1	24 V	Spannungsversorgung
		2	IN B	Digitaleingang B
		3	GND	Spannungsversorgung
		4	IN A	Digitaleingang A
		5	FE	Schirm/Schutzerde
X01 (IN)	X02 (OUT)	Pin	Belegung	Funktion
		1	CAN_Shield	Schirm
		2	24 V	Spannungsversorgung
		3	GND	Spannungsversorgung
		4	CAN_H	bÜS/CANopen-Kommunikation
		5	CAN_L	bÜS/CANopen-Kommunikation
X03 (IN)	X04 (OUT)	Pin	Belegung	Funktion
		1	24 V	Spannungsversorgung Power1
		2	GND	Spannungsversorgung Power1, Masse
		3	GND	Spannungsversorgung Power2, Masse
		4	24 V	Spannungsversorgung Power2
		5	FE	Schirm

DTS 1000438652 DE Version: H Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 21.04.2026

Schaltplan



1.3. ME64 16DI-Modul / Artikel-Nr. 20021994

Allgemeine technische Daten

Elektrische Daten	
Betriebsspannung	24 V DC + 20 %/- 15 %
Leistungsaufnahme des Moduls	4,12 W
Digitaleingänge	
Elektrische Variante	2-Leiter-Sensor, 3-Leiter-Sensor, mechanische Endschalter
Diagnose	Drahtbruchererkennung bei 2-Leiter-Sensoren, Kurzschlusserkennung bei 3-Leiter-Sensoren
Elektrischer Anschluss	8 x M12, A-codiert, Buchse, 5-polig (X1-X8)
Schaltswelle	$V_{OFF} = 0...5\text{ V}$ $V_{ON} = 10...30\text{ V}$
Eingangsstrom für V_{ON} , typischerweise 24 V DC	Maximal 5,7 mA pro Kanal
Eingangstyp	Typ1 und Typ3 gemäß IEC 61132 - 2
Anzahl Frequenzeingänge	8
Frequenzeingang	Maximal bis 2,5 kHz
Eingangsimpedanz	> 4 kΩ
Abtastzeit/Abtastfrequenz	1 ms...4 s / 0,25 Hz...1 kHz
Maximale Sensorversorgung	16 x 125 mA

Produktanschlüsse

Anschlussdetails

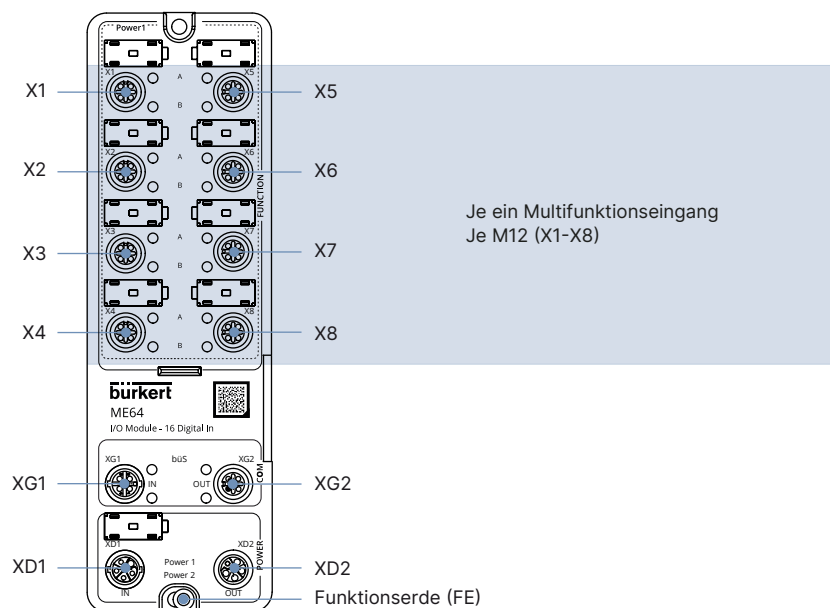
Hinweis:

- Umschalten der Spannungsversorgung von XD1 auf XG1 über den seitlich unter der blauen Abdeckung befindlichen Schalter.
- Bei einer früheren Version des Moduls wurden die Anschlüsse wie folgt bezeichnet: XD1/XD2 = X03/X04, XG1/XG2 = X01/X02.

Anschlussbelegung

Hinweis:

- Der L-codierte M12-Anschluss (XD1, XD2) ist für den Anschluss von 2 Spannungsversorgungen (Power1, Power2) jeweils bis maximal 16 A konzipiert.
- Beide Versorgungen werden auf dem Modul separat geführt. Power1 versorgt die Anschlüsse X1-X8 sowie die interne Elektronik des Moduls.



DTS 1000438652 DE Version: H Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 21.04.2026

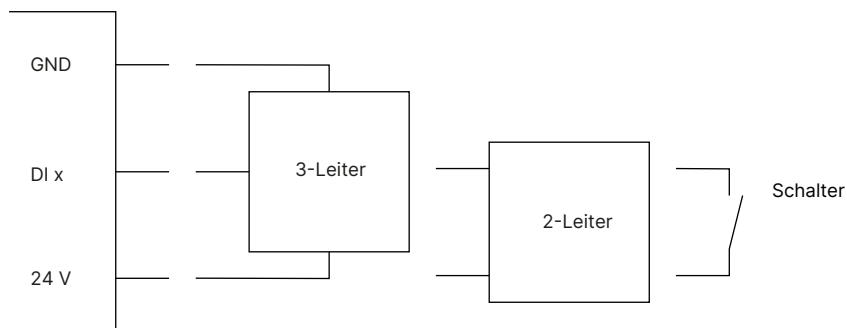
Anschluss	Beschreibung
X1-X8	M12-A, Buchse, je M12: 2x DI und 24 V DC, maximal 4 A, ein Multifunktionseingang ¹⁾
XG1 ²⁾	M12-A, Stecker, bÜS/CANopen IN, für Anschluss bÜS/CANopen-Netzwerk, Spannungsversorgung bis 4 A.
XG2 ²⁾	M12-A, Stecker, bÜS/CANopen OUT, für Anschluss bÜS/CANopen-Netzwerk, Spannungsversorgung bis 4 A.
XD1 ²⁾	M12-L, Stecker, Power IN, maximal 32 A, für die Einspeisung (Power1 und Power2). Das Modul wird über Power1 versorgt.
XD2 ²⁾	M12-L, Buchse, Power OUT, maximal 32 A, für die Versorgung weiterer Geräte

1.) Varianten eines Multifunktionseingangs: Digitaleingang, Impulszähler, Durchflusseingang, Durchfluss-Totalizer-Eingang
 2.) Bei einer früheren Version des Moduls wurden die Anschlüsse wie folgt bezeichnet: XD1/XD2= X03/X04, XG1/XG2 = X01/X02.

X1- X8		Pin	Belegung	Funktion
		1	24 V	Spannungsversorgung
		2	IN B	Digitaleingang B (Multifunktionseingang)
		3	GND	Spannungsversorgung
		4	IN A	Digitaleingang A
		5	FE	Schirm/Schutzerde
XG1 (IN) ^{2.)}	XG2 (OUT) ^{2.)}	Pin	Belegung	Funktion
		1	CAN_Shield	bÜS/CANopen-Schirm
		2	24 V	Spannungsversorgung
		3	GND	Spannungsversorgung
		4	CAN_H	bÜS/CANopen-Kommunikation
		5	CAN_L	bÜS/CANopen-Kommunikation
XD1 (IN) ^{2.)}	XD2 (OUT) ^{2.)}	Pin	Belegung	Funktion
		1	24 V	Spannungsversorgung Power1
		2	GND	Spannungsversorgung Power1, Masse
		3	GND	Spannungsversorgung Power2, Masse
		4	24 V	Spannungsversorgung Power2
		5	FE	Schirm

2.) Bei einer früheren Version des Moduls wurden die Anschlüsse wie folgt bezeichnet: XD1 = X03, XD2 = X04, XG1 = X01, XG2 = X02.

Schaltplan



DTS 1000438652 DE Version: H Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 21.04.2026

1.4. ME64 Universal I/O-Modul / ID 20098112

Allgemeine technische Daten

Elektrische Daten	
Betriebsspannung	24 V DC + 20 %/- 15 %
Leistungsaufnahme des Moduls	4,8 W
Maximale Sensorversorgung	250 mA pro Kanal
Analogeingänge	
X1-X4 als Analogeingänge konfiguriert	
Stromversorgung	Power1
Elektrische Variante	Stromeingang oder Spannungseingang
Diagnose	Erkennung von Fehlerzuständen (bei 3,5 mA und 22 mA gemäß NAMUR NE43) Erkennung einer Unterbrechung bei Stromeingang (open loop)
Betriebsart	0...20 mA / 4...20 mA 0...10 V / 0...5 V / 0...2 V
Genauigkeit	± 0,5 % Endwertbereich (10 V / 20 mA)
Eingangsimpedanz	Strommessung bei + 25 °C ≤ 110 Ω Spannungsmessung bei + 25 °C ≥ 115 kΩ
Digitalausgänge	
P-schaltend (X5-X8)	
Stromversorgung	Power2
Elektrische Variante	Spannungsausgang
Betriebsart	ON/OFF PWM (Pulsweitenmodulation) PFM (Pulsfrequenzmodulation) Liquid Dosing Open Loop Impuls (Schalten für eine festgelegte hochauflösende Impulszeit) Dosierung (Schalten auf Basis eingelernter Dosiermenge)
Taktfrequenz	20 kHz einstellbar
Maximaler Ausgangsstrom	1 A
Digitaleingänge	
X1-X8 als Digitaleingang konfiguriert	
Elektrische Variante	2-Leiter-Sensor, 3-Leiter-Sensor, mechanische Endschalter
Diagnose	Drahtbruchererkennung bei 2-Leiter-Sensoren, Kurzschlusserkennung bei 3-Leiter-Sensoren
Schaltswelle	$V_{OFF} = 0...5 V$ $V_{ON} = 10...30 V$
Eingangsstrom im geschalteten Zustand	$I_{ON} \geq 2,4 mA$
Eingangstyp	Typ1 und Typ3 gemäß IEC 61132 - 2
Anzahl Frequenzeingänge	8
Frequenzeingang	Maximal bis 2,5 kHz
Eingangsimpedanz	> 4 kΩ
Abtastzeit/Abtastfrequenz	1 ms...4 s / 0,25 Hz...1 kHz

DTS 1000438652 DE Version: H Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 21.04.2026

Produktanschlüsse

Anschlussdetails

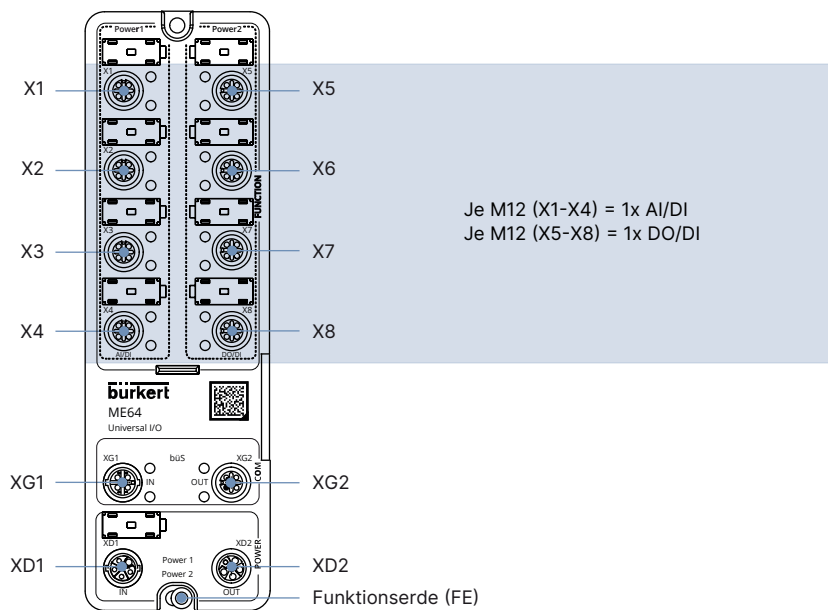
Hinweis:

Die Versorgungen werden auf dem Modul separat geführt oder zusammengeführt, abhängig von der Stellung des Schalters unter der blauen Abdeckung.

Anschlussbelegung

Hinweis:

- Der L-codierte M12-Anschluss (XD1, XD2) ist für den Anschluss von 2 Spannungsversorgungen (Power1, Power2) jeweils bis maximal 16 A konzipiert.
- Beide Versorgungen werden auf dem Modul separat geführt. Power1 versorgt die Anschlüsse X1-X4 (AI/DI) sowie die interne Elektronik des Moduls. Während Power2 die Anschlüsse X5-X8 (DO/DI) versorgt.

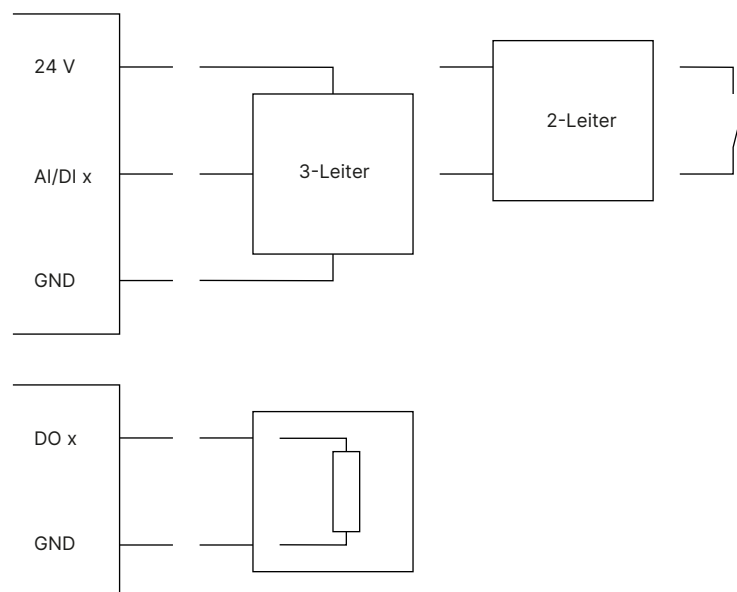


Anschluss	Beschreibung
X1-X4	M12-A, Buchse, 1 x AI/DI und 24 V DC, 250 mA
X5-X8	M12-A, Buchse, 1 x DO/DI und 24 V DC, 250 mA
XG1	M12-A, Stecker, bus/CANopen IN, für Anschluss bus/CANopen-Netzwerk, Spannungsversorgung bis 4 A.
XG2	M12-A, Stecker, bus/CANopen OUT, für Anschluss bus/CANopen-Netzwerk, Spannungsversorgung bis 4 A.
XD1	M12-L, Stecker, Power IN, maximal 32 A, für die Einspeisung (Power1 und Power2)
XD2	M12-L, Buchse, Power OUT, maximal 32 A, für die Versorgung weiterer Geräte

DTS 1000438652 DE Version: H Status: RL (released) | freigegeben | valide) printed: 21.04.2026

X1-X4		Pin	Belegung	Funktion		
		1	24 V	Spannungsversorgung Power1		
		2	AI/DI	Analogeingang (als DI konfigurierbar)		
		3	GND	Spannungsversorgung		
		4	-	-		
		5	FE	Schirm/Schutzerde		
X5-X8		Pin	Belegung	Funktion		
		1	24 V	Spannungsversorgung Power2		
		2	DO/DI	Digitalausgang (als DI konfigurierbar)		
		3	GND	Spannungsversorgung		
		4	-	-		
		5	FE	Schirm/Schutzerde		
XG1 (IN)		XG2 (OUT)		Pin	Belegung	Funktion
				1	CAN_Shield	büS/CANopen-Schirm
				2	24 V	Spannungsversorgung Power1
				3	GND	Spannungsversorgung
				4	CAN_H	büS/CANopen-Kommunikation
				5	CAN_L	büS/CANopen-Kommunikation
XD1 (IN)		XD2 (OUT)		Pin	Belegung	Funktion
				1	24 V	Spannungsversorgung Power1
				2	GND	Spannungsversorgung
				3	GND	Spannungsversorgung
				4	24 V	Spannungsversorgung Power2
				5	FE	Schirm

Schaltplan



DTS 1000438652 DE Version: H Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 21.04.2026

2. Zulassungen und Konformitäten

2.1. Allgemeine Hinweise

- Die im Folgenden genannten Zulassungen bzw. Konformitäten müssen bei Anfragen zwingend genannt werden. Nur so kann sichergestellt werden, dass das Produkt alle vorgeschriebenen Eigenschaften erfüllt.
- Nicht alle bestellbaren Gerätevarianten können mit den genannten Zulassungen bzw. Konformitäten geliefert werden.

2.2. Konformität

Das Produkt ist konform zu den EU-Richtlinien entsprechend der EU-Konformitätserklärung.

2.3. Normen

Die angewandten Normen, mit denen die Konformität mit den EU-Richtlinien nachgewiesen wird, sind in der EU-Baumusterprüfbescheinigung und/oder der EU-Konformitätserklärung nachzulesen.

2.4. Nordamerika (USA/Kanada)

ME64 16DI-Modul / Artikel-Nr. 20021994

Zulassung	Beschreibung
	<p>UL Listed für die USA und Kanada UL Listed für die USA und Kanada gemäß: UL 61010-1 (ELECTRICAL EQUIPMENT FOR MEASUREMENT, CONTROL, AND LABORATORY USE – Part 1: General Requirements) Zertifikat.Nr.: E258716</p>

DTS 1000438652 DE Version: H Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 21.04.2026

3. Produktzubehör

3.1. EDIP – Efficient Device Integration Platform

EDIP ist eine Bürkert Geräteplattform, welche die Bedienung, Kommunikation und Schnittstellen vieler Prozessgeräte (z. B. Sensoren, Massendurchflussregler) vereinheitlicht. Dank EDIP können Geräte intelligent vernetzt und mit der einheitlichen Software, dem Bürkert Communicator, betrieben werden. Das Rückgrat und Bindeglied von EDIP ist eine digitale Schnittstelle, welche dem CANopen-Standard entspricht und zu diesem auch stets abwärtskompatibel genutzt werden kann.

EDIP bietet dem Nutzer die folgenden Vorteile:

- Interoperabilität – gewährleistet durch die einheitliche Schnittstelle
- Komfortables Bedien- und Anzeigekonzept
- Schnellere und vereinfachte Inbetriebnahme
- Modularität – erlaubt die Anpassung der Geräte an individuelle Kundenwünsche
- Einfache Übertragung und Sicherung von Geräteeinstellungen

3.2. Software Bürkert Communicator

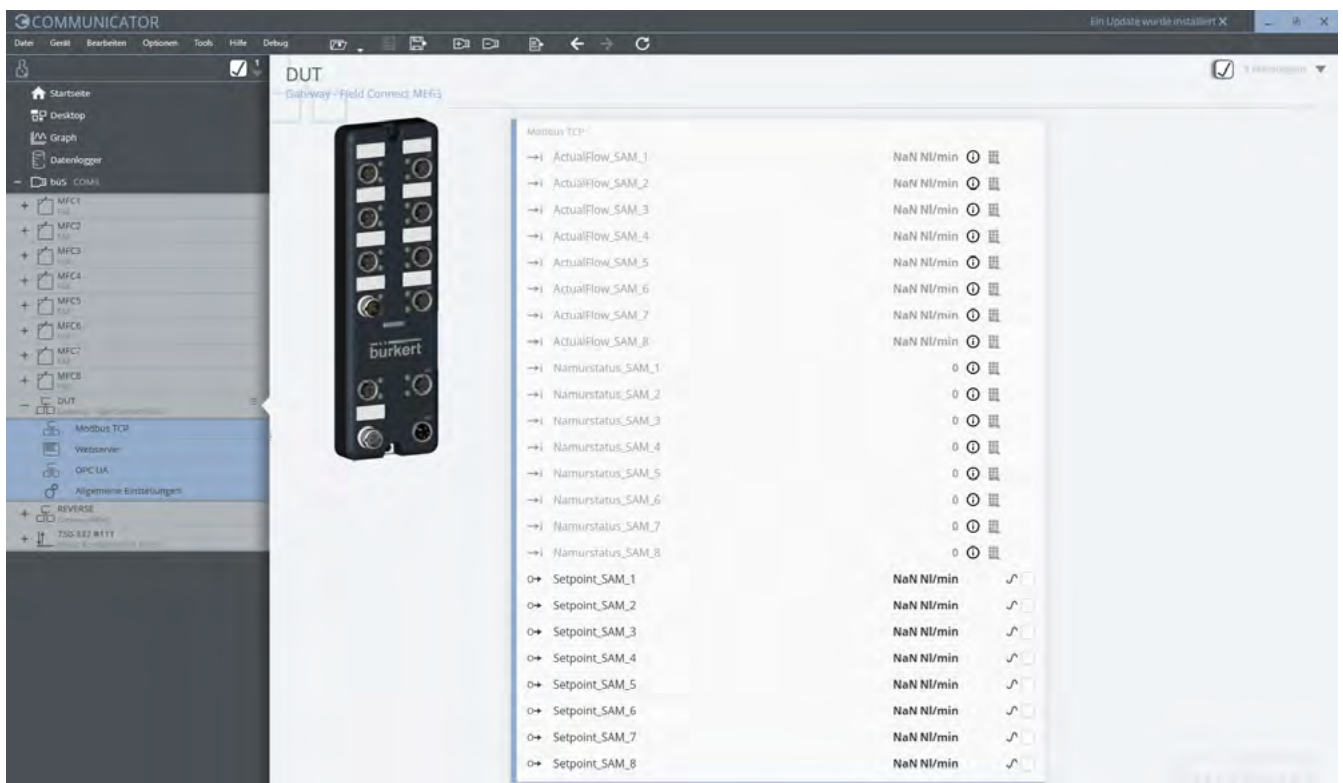
Hinweis:

Die zugehörige Kommunikations-Software kann unter **Typ 8920** ▶ heruntergeladen werden.

Der Bürkert Communicator ist das wichtigste Software-Tool der Geräteplattform EDIP (Efficient Device Integration Platform). Die umfangreichen Features dieses universellen Tools erleichtern die Konfiguration und Parametrierung aller Geräte, die mit der digitalen CANopen-basierten Schnittstelle ausgestattet sind. Der Bürkert Communicator bietet dem Nutzer einen vollständigen Überblick über alle zyklischen Prozesswerte sowie azyklischer Diagnosedaten. Die integrierte graphische Programmierumgebung ermöglicht die Erstellung von Steuerungsfunktionen für dezentrale Sub-Systeme. Die Verbindung zum PC kann über ein USB-büS-Interface-Set hergestellt werden. Dieses ist als Zubehör erhältlich, siehe „5.4. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 16.

Der Bürkert Communicator ermöglicht:

- Konfiguration, Parametrierung und Diagnose von EDIP-Geräten/Netzwerken
- Einfache und komfortable Zuordnung (Mapping) von zyklischen Werten
- Graphische Darstellung von Prozesswerten
- Firmware Update der angeschlossenen EDIP-Geräte
- Sichern und Wiederherstellen von Gerätekonfigurationen



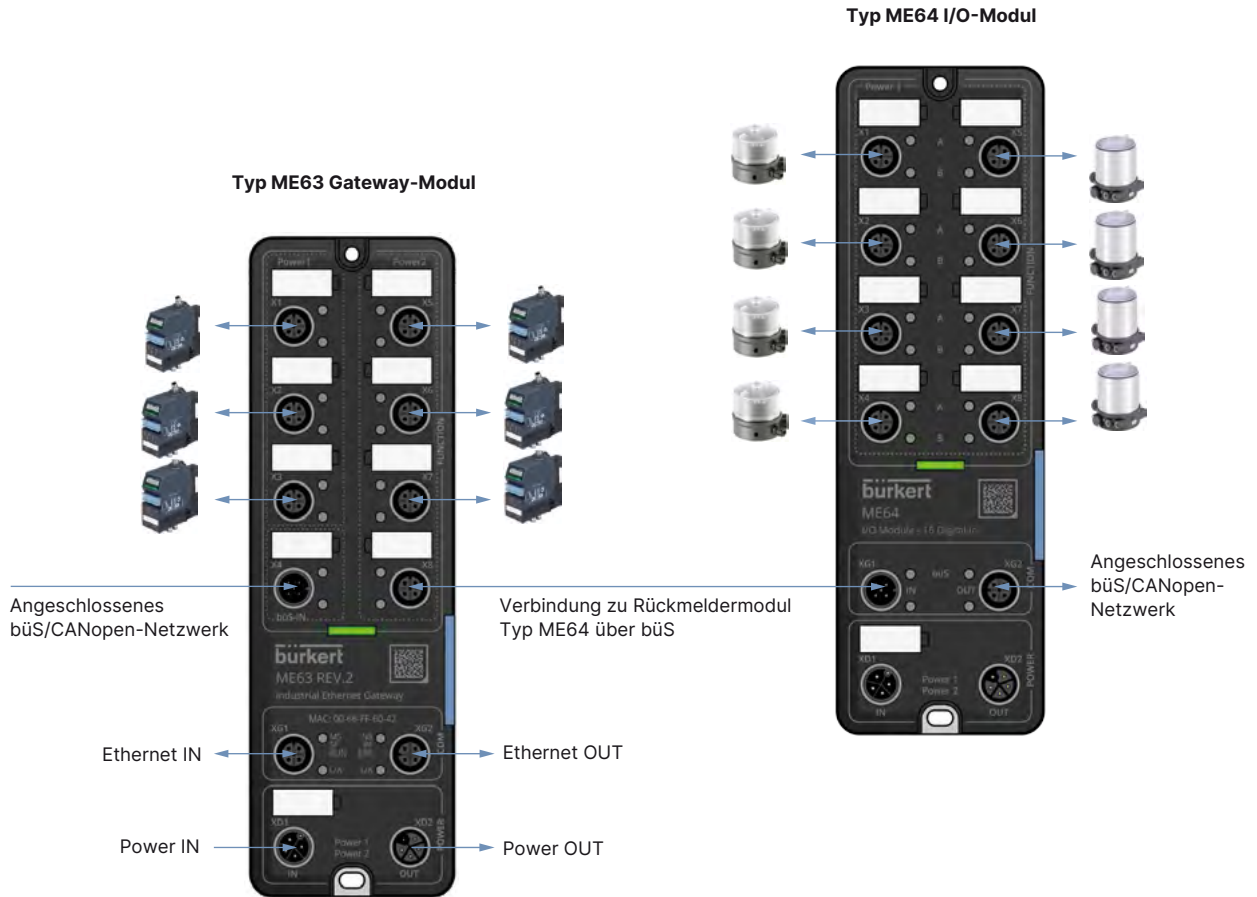
DTS 1000438652 DE Version: H Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 21.04.2026

4. Vernetzung und Kombination mit anderen Bürkert-Produkten

4.1. Beispiel für Kombination mit Typ ME63

Hinweise:

- Längen von Stichleitungen sollten nicht länger als 5 m gewählt werden.
- Bei Sternverkabelung umfangreicherer Netzwerke ist eine Signalintegritätsmessung zu empfehlen.
- Siehe „Zusatzanleitung | Verkabelungsleitfaden bÜS/EDIP“ auf unserer Website unter „Bedienungsanleitung“, **Typ ME64** ▶.



Kurzbeschreibung der beispielhaften Darstellung

- Anschluss von 8 (maximal 16) Rückmeldersignalen über Stichleitung an X1-X8 an Typ ME64
- Integration in bÜS/CANopen-Netzwerk über X4 am ME63rev.2, mit der Verbindung über X8 an XG1 des ME64-Moduls
- Durch eine Verbindung des bÜS/CANopen-Netzwerks mit einem Gateway Typ ME63rev.2 sind alle Signale über einen Ethernet-Anschluss erreichbar.

DTS 1000438652 DE Version: H Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 21.04.2026

5. Bestellinformationen

5.1. Bürkert eShop



Bürkert eShop – Bequem bestellt und schnell geliefert

Sie möchten Ihr gewünschtes Bürkert-Produkt oder Ersatzteil schnell finden und direkt bestellen? Unser Onlineshop ist rund um die Uhr für Sie erreichbar. Melden Sie sich gleich an und nutzen Sie die Vorteile.

[Jetzt online einkaufen](#)

5.2. Bürkert-Produktfilter



Bürkert-Produktfilter – Schnell zum passenden Produkt

Sie möchten anhand Ihrer technischen Anforderungen einfach und bequem selektieren? Nutzen Sie den Bürkert-Produktfilter und finden Sie unseren passenden Artikel für Ihre Anwendung.

[Jetzt Produkte filtern](#)

5.3. Bestelltabelle

Beschreibung	Artikel-Nr.
16DI-Modul 1st Gen (Variante 1, mit 4 Frequenzeingängen) Typ ME64	346856
16DI-Modul (Variante 2, mit 8 Frequenzeingängen) Typ ME64	20021994
Universal I/O Typ ME64	20098112

5.4. Bestelltabelle Zubehör

Hinweis:

Eine vollständige Übersicht aller zugehörigen Kabel und Steckverbinder sowie weitere Zubehörteile finden Sie im Anhang des Verkabelungsleitfadens, siehe „Zusatzanleitung | Verkabelungsleitfaden bÜS/EDIP“ auf unserer Website unter „Bedienungsanleitung“, **Typ ME64** ▶.

Beschreibung	Artikel-Nr.
Passivverteiler Typ ME66 (Version 2, mit getrennter Spannungsversorgung über X03)	20028654
Gateway Industrial Ethernet Typ ME63	20081128
Display FieldConnect 3,5" (8,9 cm) Typ ME61	368544
Display FieldConnect 7" (17,8 cm) Typ ME61	358545
Micro-SD-Karte für Feldbus Gateway Typ ME43 und Typ ME63	774087
Schutzkappe für M12 Stecker	917155
USB-bÜS-Interface-Set 1 zum Verbinden mit der Software Bürkert Communicator: inklusive Anschlusskabel (M12 und Micro-USB), Stick mit integriertem Abschlusswiderstand, Spannungsversorgung und Software, Typ 8923	772426
USB-bÜS-Interface-Set 2 (Typ 8923) zum Verbinden mit der Software Bürkert Communicator: inklusive bÜS-Stick, Anschlusskabel auf M12-Stecker, Anschlusskabel M12 auf Micro-USB für die bÜS-Serviceschnittstelle, Kabellänge: 0,7 m	772551
Software Bürkert Communicator	Typ 8920 ▶

5.5. büS-Steckverbinder

Beschreibung	Artikel-Nr.
Y-Steckverbinder, 5-polig, A-codiert; M12-Buchse auf M12-Stecker und M12-Buchse	772420
Y-Steckverbinder, 5-polig, A-codiert, mit Stromunterbrechung; M12-Buchse auf 2x M12-Stecker	772421
Y-Steckverbinder, 5-polig, A-codiert; mit Stromunterbrechung ; M12-Buchse auf M12-Stecker und M12-Stecker	775884
M12, büS-Abschlusswiderstand 120 Ω, M12-Stecker, 5-polig	772424
M12, büS-Abschlusswiderstand 120 Ω, M12-Buchse, 5-polig	772425

5.6. Bestelltabelle Kabel

büS-Anschlusskabel

Kabel geschirmt, 2 × 0,75 mm², 2 × 0,34 mm²

Beschreibung	Artikel-Nr.
M12-Buchse gerade, 5-polig, A-codiert auf M12-Stecker gerade, 5-polig, A-codiert, Kabellänge: 0,5 m	772403
M12-Buchse gerade, 5-polig, A-codiert auf M12-Stecker gerade, 5-polig, A-codiert, Kabellänge: 1 m	772404
M12-Buchse gerade, 5-polig, A-codiert auf M12-Stecker gerade, 5-polig, A-codiert, Kabellänge: 3 m	772405
M12-Buchse gerade, 5-polig, A-codiert auf M12-Stecker gerade, 5-polig, A-codiert, Kabellänge: 5 m	772406

Power-Stromkabel

Kabel ungeschirmt, 5 × 2,5 mm²

Beschreibung	Artikel-Nr.
M12-Buchse gerade, 5-polig, L-codiert auf M12-Stecker gerade, 5-polig, L-codiert, Kabellänge: 3 m	775063
M12-Buchse gerade, 5-polig, L-codiert auf M12-Stecker gerade, 5-polig, L-codiert, Kabellänge: 5 m	775064
M12-Buchse gerade, 5-polig, L-codiert auf M12-Stecker gerade, 5-polig, L-codiert, Kabellänge: 10 m	775065

Industrial Ethernet-Kabel

Beschreibung	Artikel-Nr.
M12-Stecker gerade, 4-polig, D-codiert auf M12-Stecker gerade, 4-polig, D-codiert, Kabellänge: 1 m	775040
M12-Stecker gerade, 4-polig, D-codiert auf M12-Stecker gerade, 4-polig, D-codiert, Kabellänge: 3 m	775042
M12-Stecker gerade, 4-polig, D-codiert auf M12-Stecker gerade, 4-polig, D-codiert, Kabellänge: 10 m	775044
M12-Stecker gerade, 4-polig, D-codiert auf Stecker RJ45, Kabellänge: 3 m	775052
M12-Stecker gerade, 4-polig, D-codiert auf Stecker RJ45, Kabellänge: 5 m	775053
M12-Stecker gerade, 4-polig, D-codiert auf Stecker RJ45, Kabellänge: 10 m	775054

DTS 1000438652 DE Version: H Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 21.04.2026