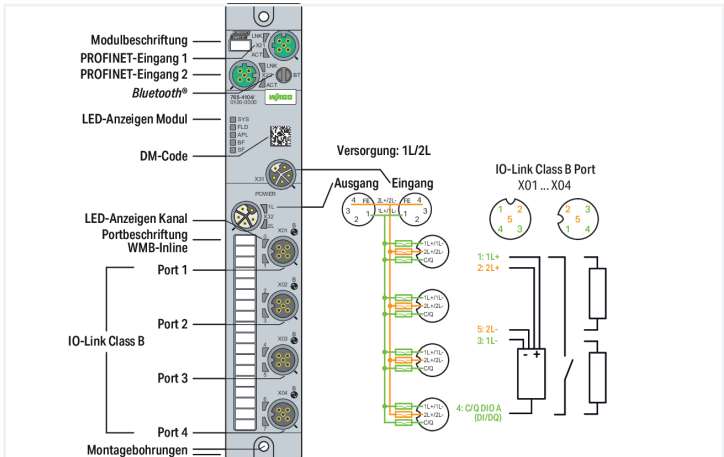




Einsatzbereich:
Dezentrale Verarbeitung von Digitalen- und IO-Link-Signalen

Das Gerät dient zur Ansteuerung von IO-Link-fähigen digitalen Feldgeräten (z.B. Aktoren und Hubs) und zur Erfassung von digitalen Signalen aus IO-Link-fähigen Feldgeräten (z.B. Sensoren und Hubs), die von einer übergeordneten Steuerung gesendet bzw. empfangen werden. Das Gerät ist als Class B Master ausgelegt, und bietet 4 IO-Link Ports bzw. 4 digitale Ein-/ Ausgänge.

IO-Link:
Das Gerät verfügt über mehrere IO-Link-Kommunikationsschnittstellen für die Zusammenarbeit mit IO-Link Devices.
Die IO-Link-Schnittstelle ermöglicht den direkten Zugriff auf die Prozess- und Diagnosedaten und bietet die Möglichkeit, die Parameter der angeschlossenen Geräte während des Betriebs einzustellen.
Die IODD kann auch über den IODDfinder <https://ioddfinder.io-link.com> heruntergeladen werden.

Technische Daten			
Feldbus		Gerätfunktionen	
Kommunikation	PROFINET PROFINET-IO-Device; 2-Port-Switch, LLDP, MRP, SNMP	Parameter	Eingangsfiler Ausgangsstrom Temperatur
Anschluss technik: Kommunikation/Feldbus	2 x M12 D-kodiert; 4-polig	Diagnose	Unterspannung; Überstrom; Überlast; Über- temperatur
Schnittstellenstandard	10BASE-T/100BASE-TX; potentialfrei	Gerätfunktionen	Bluetooth® OPC-UA-Server
Autonegotiation; Autocrossover	Ja		
PROFINET-IO-Eigenschaften	PROFINET-IO-Device; 2-Port-Switch, LLDP, MRP, SNMP		



Gerätefunktionen	
Funktechnologie	<i>Bluetooth®:</i> Dieses Modul verfügt über einen RF-Sender mit der folgenden Spezifikation: Arbeitsfrequenz: 2402 ... 2480 MHz; Maximum RF Ausgangspower: <20 mW
Visualisierung	Android-/iOS-App Webserver

IO-Link Ports	
Anzahl der digitalen Eingänge	4
Anzahl der digitalen Ausgänge	4
Anschluss technik: I/O	4 x M12 A-kodiert; 5-polig
Signalart Spannung	DC 24 V
Eingangsscharakteristik	positivschaltend
Eingangsfilter	0,2 ... 20 ms
Eingangskennlinie	Typ 3, gemäß IEC 61131-2
Ausgangsstrom (pro Kanal)	typ. 2 A bei DO
Versorgungsstrom pro Port	1L (Pin 1): 1 A bei IO-Link; 4 A max. bei DIO; 2L (Pin 2): max. 4 A

Geometrische Daten	
Breite	35 mm / 1.378 inch
Höhe	30 mm / 1.181 inch
Tiefe	210 mm / 8.268 inch

Werkstoffdaten	
Gewicht	380 g
Konformitätskennzeichnung	CE

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 ... +70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... +80 °C
Schutzart	IP67
Schutzklasse	III gemäß EN 61140, IEC 61140, VDE 0140-1
Verschmutzungsgrad	3 (EN 60664-1)
Betriebshöhe	0 ... 2000 m
Relative Feuchte (ohne Betauung)	95 %
Vibrationsfestigkeit	5g gemäß IEC 60068-2-6
Schockfestigkeit	kurzzeitig: 50g/11 ms/Halbsinus gemäß IEC 60068-2-27; dauerhaft: 30g/6 ms/Halbsinus gemäß IEC 60068-2-29
EMV-Störfestigkeit	gemäß EN 61000-6-2
EMV-Störaussendung	gemäß EN 61000-6-4

IO-Link Master	
IO-Link Master Klassifikation	Class B; Spezifikation V1.1
Port-Modus	IO-Link: autoconfig, manual, tool-based DI DO
Zykluszeit	min. 400 µs
Betriebsart	IO-Link Master, DI oder DO (einstellbar für Pin 4 pro Port); Versorgungsspannung 2L (fest eingestellt für Pin 2 pro Port)

Versorgung Modul	
Anschluss technik: Versorgung	2 x M12 L-kodiert; 5-polig
Versorgungsspannung	DC 24 V (18 ... 31,2 V); 1L/2L
Stromaufnahme max.	16000 mA
Stromaufnahme Hinweis	je Versorgungslinie; überlast- und kurzschlussfest
Verpolungsschutz	Ja

Data Act	
Vorvertragliche Informationen	Data-Act-AUT-Produkte-IO-System-Field

Kaufmännische Daten	
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4055143949880
Zolltarifnummer	85371098990

Produktklassifikation	
UNSPSC	32151705
ETIM 9.0	EC001601
ETIM 10.0	EC001601
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	KC R-R-W43-FB765
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	-	E175199

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance
765-4104/100-000





Dokumentation

Handbuch				Systembeschreibung			
Cybersecurity Handbuch WAGO I/O System Field	4446174731 2 de 2025-07-30 13:13 13.08.2025	pdf 499.88 KB	↓	WAGO I/O System Field; Allgemeine Produktinfor- mationen	pdf 1042.42 KB	↓	
Produkthandbuch 4- Port-IO-Link-Master Class B; Profinet	1563592075 6 de 2024-11-12 18:30 16.01.2025	pdf 8997.53 KB	↓				

Beipackzettel			
I/O System Field Beipackzettel	V 1.4.0 25.07.2025	pdf	1190.75 KB

CAD/CAE-Daten

CAD Daten		CAE Daten	
2D/3D Modelle 765-4104/100-000	↓	EPLAN Data Portal 765-4104/100-000	↓
		ZUKEN Portal 765-4104/100-000	↓

Bibliotheken

Gerätebeschreibungsdatei			
Gerätebeschreibungen PROFINET	Version 3.4 15.11.2024	zip	1533.35 KB
Gerätebeschreibungsdateien 765-41xx, 765-11xx, PROFINET	V1_1_0_22	zip	27.85 KB

1 Passende Produkte

1.1 Notwendiges Zubehör

1.1.1 Abdeckung

1.1.1.1 Abdeckung



Art-Nr.: 756-8102 M12-Schutzkappe; für nichtbelegte Anschlussbuchsen	Art-Nr.: 756-8103 M12-Schutzkappe; für nichtbelegte Anschlussstecker
--	--

1.1.2 Beschriftung

1.1.2.1 Beschriftungsschild



Art-Nr.: 2009-115
WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß

1.1.2.2 Beschriftungstreifen



Art-Nr.: 2009-110
Beschriftungstreifen; für Smart Printer; auf Rolle; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß

1.1.3 Werkzeug

1.1.3.1 Montagewerkzeug



Art-Nr.: 206-701
Drehmomentschlüssel M8 und M12; Montageset

1.2 Optionales Zubehör

1.2.1 Leitungen und Steckverbinder

1.2.1.1 Adapter



Art-Nr.: 756-9503/040-000
Zubehör; 4-polig



Art-Nr.: 756-9504/040-000
Zubehör; 4-polig

1.2.1.2 ETHERNET-/PROFINET-Leitung



Art-Nr.: 756-1201/060-100
ETHERNET-Leitung; M12D-Stecker; axial; 4-polig; Länge 10 m



Art-Nr.: 756-1201/060-020
ETHERNET-Leitung; M12D-Stecker; axial; 4-polig; Länge 2 m



Art-Nr.: 756-1201/060-200
ETHERNET-Leitung; M12D-Stecker; axial; 4-polig; Länge 20 m



Art-Nr.: 756-1201/060-050
ETHERNET-Leitung; M12D-Stecker; axial; 4-polig; Länge 5 m



Art-Nr.: 756-1203/060-100
ETHERNET-Leitung; M12D-Stecker; axial; M12D-Stecker; axial; 4-polig; Länge 10 m



Art-Nr.: 756-1203/060-020
ETHERNET-Leitung; M12D-Stecker; axial; M12D-Stecker; axial; 4-polig; Länge 2 m



Art-Nr.: 756-1203/060-200
ETHERNET-Leitung; M12D-Stecker; axial; M12D-Stecker; axial; 4-polig; Länge 20 m



Art-Nr.: 756-1203/060-050
ETHERNET-Leitung; M12D-Stecker; axial; M12D-Stecker; axial; 4-polig; Länge 5 m



Art-Nr.: 756-1202/060-100
ETHERNET-Leitung; M12D-Stecker; winklig; 4-polig; Länge 10 m



Art-Nr.: 756-1202/060-020
ETHERNET-Leitung; M12D-Stecker; winklig; 4-polig; Länge 2 m



Art-Nr.: 756-1202/060-200
ETHERNET-Leitung; M12D-Stecker; winklig; 4-polig; Länge 20 m



Art-Nr.: 756-1202/060-050
ETHERNET-Leitung; M12D-Stecker; winklig; 4-polig; Länge 5 m



Art-Nr.: 756-1204/060-010
ETHERNET-Leitung; M12D-Stecker; winklig; M12D-Stecker; winklig; 4-polig; Länge 1 m



Art-Nr.: 756-1204/060-100
ETHERNET-Leitung; M12D-Stecker; winklig; M12D-Stecker; winklig; 4-polig; Länge 10 m



Art-Nr.: 756-1204/060-020
ETHERNET-Leitung; M12D-Stecker; winklig; M12D-Stecker; winklig; 4-polig; Länge 2 m



Art-Nr.: 756-1204/060-200
ETHERNET-Leitung; M12D-Stecker; winklig; M12D-Stecker; winklig; 4-polig; Länge 20 m

1.2.1.2 ETHERNET-/PROFINET-Leitung



Art-Nr.: 756-1204/060-030

ETHERNET-Leitung; M12D-Stecker; winklig;
M12D-Stecker; winklig; 4-polig; Länge 3 m

Art-Nr.: 756-1204/060-050

ETHERNET-Leitung; M12D-Stecker; winklig;
M12D-Stecker; winklig; 4-polig; Länge 5 m

1.2.1.3 Konfektionierbarer geschirmter Steckverbinder



Art-Nr.: 756-9501/060-000

Konfekt. Steckverbinder; 4-pol. geschirmt;
M12 St axial D-kodiert; Feder

Art-Nr.: 756-9501/040-000

Zubehör; M12 St gewinkelt; 4-polig

1.2.1.4 Konfektionierbarer Steckverbinder



Art-Nr.: 756-9711/050-000

Konfekt. Steckverbinder; 5-pol. geschirmt;
M12-Bu axial; Eindringtechnik

Art-Nr.: 756-9701/050-000

Konfekt. Steckverbinder; 5-pol. geschirmt;
M12-St axial; Eindringtechnik

Art-Nr.: 756-9202/050-000

Konfekt. Steckverbinder; 5-polig; M12 St
axial A-kodiert; Feder

Art-Nr.: 756-9205/050-000

Konfekt. Steckverbinder; 5-polig; M12 St ge-
winkelt; Feder

1.2.1.5 Sensor-/Aktorleitung



Art-Nr.: 756-5401/050-010

Sensor-/Aktorleitung; M12A-Buchse; axial;
M12A-Stecker; axial; 5-polig; Länge 1 m

Art-Nr.: 756-5401/050-020

Sensor-/Aktorleitung; M12A-Buchse; axial;
M12A-Stecker; axial; 5-polig; Länge 2 m

Art-Nr.: 756-5402/050-010

Sensor-/Aktorleitung; M12A-Buchse; axial;
M12A-Stecker; winklig; 5-polig; Länge 1 m

Art-Nr.: 756-5402/050-020

Sensor-/Aktorleitung; M12A-Buchse; axial;
M12A-Stecker; winklig; 5-polig; Länge 2 m



Art-Nr.: 756-5403/050-010

Sensor-/Aktorleitung; M12A-Buchse; winklig;
M12A-Stecker; axial; 5-polig; Länge 1 m

Art-Nr.: 756-5403/050-020

Sensor-/Aktorleitung; M12A-Buchse; wink-
lig; M12A-Stecker; axial; 5-polig; Länge 2 m

Art-Nr.: 756-5404/050-010

Sensor-/Aktorleitung; M12A-Buchse; wink-
lig; M12A-Stecker; winklig; 5-polig; Länge 1
m

Art-Nr.: 756-5404/050-020

Sensor-/Aktorleitung; M12A-Buchse; winklig;
M12A-Stecker; winklig; 5-polig; Länge 2 m



Art-Nr.: 756-5311/050-015

Sensor-/Aktorleitung; M12A-Stecker; axial;
5-polig; Länge 1,5 m

Art-Nr.: 756-5311/050-100

Sensor-/Aktorleitung; M12A-Stecker; axial;
5-polig; Länge 10 m

Art-Nr.: 756-5311/050-050

Sensor-/Aktorleitung; M12A-Stecker; axial;
5-polig; Länge 5 m

Art-Nr.: 756-5312/050-015

Sensor-/Aktorleitung; M12A-Stecker; wink-
lig; 5-polig; Länge 1,5 m



Art-Nr.: 756-5312/050-100

Sensor-/Aktorleitung; M12A-Stecker; wink-
lig; 5-polig; Länge 10 m

Art-Nr.: 756-5312/050-050

Sensor-/Aktorleitung; M12A-Stecker; wink-
lig; 5-polig; Länge 5 m

1.2.1.6 Versorgungsleitung



Art-Nr.: 756-3501/050-100

Power-Leitung; M12L-Buchse; axial; 5-polig;
Länge 10 m

Art-Nr.: 756-3511/050-100

Power-Leitung; M12L-Buchse; axial; 5-polig;
Länge 10 m

Art-Nr.: 756-3501/050-150

Power-Leitung; M12L-Buchse; axial; 5-polig;
Länge 15 m

Art-Nr.: 756-3511/050-150

Power-Leitung; M12L-Buchse; axial; 5-polig;
Länge 15 m



Art-Nr.: 756-3501/050-020

Power-Leitung; M12L-Buchse; axial; 5-polig;
Länge 2 m

Art-Nr.: 756-3511/050-020

Power-Leitung; M12L-Buchse; axial; 5-polig;
Länge 2 m

Art-Nr.: 756-3501/050-050

Power-Leitung; M12L-Buchse; axial; 5-polig;
Länge 5 m

Art-Nr.: 756-3511/050-050

Power-Leitung; M12L-Buchse; axial; 5-polig;
Länge 5 m



Art-Nr.: 756-3501/050-075

Power-Leitung; M12L-Buchse; axial; 5-polig;
Länge 7,5 m

Art-Nr.: 756-3511/050-075

Power-Leitung; M12L-Buchse; axial; 5-polig;
Länge 7,5 m

Art-Nr.: 756-3505/050-003

Power-Leitung; M12L-Buchse; axial; M12L-
Stecker; axial; 5-polig; Länge 0,3 m

Art-Nr.: 756-3505/050-005

Power-Leitung; M12L-Buchse; axial; M12L-
Stecker; axial; 5-polig; Länge 0,5 m

1.2.1.6 Versorgungsleitung

**Art-Nr.: 756-3515/050-005**

Power-Leitung; M12L-Buchse; axial; M12L-Stecker; axial; 5-polig; Länge 0,5 m

**Art-Nr.: 756-3505/050-010**

Power-Leitung; M12L-Buchse; axial; M12L-Stecker; axial; 5-polig; Länge 1 m

**Art-Nr.: 756-3515/050-010**

Power-Leitung; M12L-Buchse; axial; M12L-Stecker; axial; 5-polig; Länge 1 m

**Art-Nr.: 756-3505/050-100**

Power-Leitung; M12L-Buchse; axial; M12L-Stecker; axial; 5-polig; Länge 10 m

**Art-Nr.: 756-3515/050-100**

Power-Leitung; M12L-Buchse; axial; M12L-Stecker; axial; 5-polig; Länge 10 m

**Art-Nr.: 756-3505/050-150**

Power-Leitung; M12L-Buchse; axial; M12L-Stecker; axial; 5-polig; Länge 15 m

**Art-Nr.: 756-3505/050-020**

Power-Leitung; M12L-Buchse; axial; M12L-Stecker; axial; 5-polig; Länge 2 m

**Art-Nr.: 756-3515/050-020**

Power-Leitung; M12L-Buchse; axial; M12L-Stecker; axial; 5-polig; Länge 2 m

**Art-Nr.: 756-3515/050-200**

Power-Leitung; M12L-Buchse; axial; M12L-Stecker; axial; 5-polig; Länge 20 m

**Art-Nr.: 756-3515/050-300**

Power-Leitung; M12L-Buchse; axial; M12L-Stecker; axial; 5-polig; Länge 30 m

**Art-Nr.: 756-3515/050-400**

Power-Leitung; M12L-Buchse; axial; M12L-Stecker; axial; 5-polig; Länge 40 m

**Art-Nr.: 756-3505/050-050**

Power-Leitung; M12L-Buchse; axial; M12L-Stecker; axial; 5-polig; Länge 5 m

**Art-Nr.: 756-3515/050-050**

Power-Leitung; M12L-Buchse; axial; M12L-Stecker; axial; 5-polig; Länge 5 m

**Art-Nr.: 756-3505/050-075**

Power-Leitung; M12L-Buchse; axial; M12L-Stecker; axial; 5-polig; Länge 7,5 m

**Art-Nr.: 756-3515/050-075**

Power-Leitung; M12L-Buchse; axial; M12L-Stecker; axial; 5-polig; Länge 7,5 m

**Art-Nr.: 756-3502/050-100**

Power-Leitung; M12L-Buchse; winklig; 5-polig; Länge 10 m

**Art-Nr.: 756-3512/050-100**

Power-Leitung; M12L-Buchse; winklig; 5-polig; Länge 10 m

**Art-Nr.: 756-3502/050-150**

Power-Leitung; M12L-Buchse; winklig; 5-polig; Länge 15 m

**Art-Nr.: 756-3512/050-150**

Power-Leitung; M12L-Buchse; winklig; 5-polig; Länge 15 m

**Art-Nr.: 756-3502/050-020**

Power-Leitung; M12L-Buchse; winklig; 5-polig; Länge 2 m

**Art-Nr.: 756-3512/050-020**

Power-Leitung; M12L-Buchse; winklig; 5-polig; Länge 2 m

**Art-Nr.: 756-3502/050-050**

Power-Leitung; M12L-Buchse; winklig; 5-polig; Länge 5 m

**Art-Nr.: 756-3512/050-050**

Power-Leitung; M12L-Buchse; winklig; 5-polig; Länge 5 m

**Art-Nr.: 756-3502/050-075**

Power-Leitung; M12L-Buchse; winklig; 5-polig; Länge 7,5 m

**Art-Nr.: 756-3512/050-075**

Power-Leitung; M12L-Buchse; winklig; 5-polig; Länge 7,5 m

**Art-Nr.: 756-3506/050-003**

Power-Leitung; M12L-Buchse; winklig; M12L-Stecker; winklig; 5-polig; Länge 0,3 m

**Art-Nr.: 756-3506/050-005**

Power-Leitung; M12L-Buchse; winklig; M12L-Stecker; winklig; 5-polig; Länge 0,5 m

**Art-Nr.: 756-3516/050-005**

Power-Leitung; M12L-Buchse; winklig; M12L-Stecker; winklig; 5-polig; Länge 0,5 m

**Art-Nr.: 756-3506/050-010**

Power-Leitung; M12L-Buchse; winklig; M12L-Stecker; winklig; 5-polig; Länge 1 m

**Art-Nr.: 756-3516/050-010**

Power-Leitung; M12L-Buchse; winklig; M12L-Stecker; winklig; 5-polig; Länge 1 m

**Art-Nr.: 756-3506/050-100**

Power-Leitung; M12L-Buchse; winklig; M12L-Stecker; winklig; 5-polig; Länge 10 m

**Art-Nr.: 756-3516/050-100**

Power-Leitung; M12L-Buchse; winklig; M12L-Stecker; winklig; 5-polig; Länge 10 m

**Art-Nr.: 756-3506/050-150**

Power-Leitung; M12L-Buchse; winklig; M12L-Stecker; winklig; 5-polig; Länge 15 m

**Art-Nr.: 756-3506/050-020**

Power-Leitung; M12L-Buchse; winklig; M12L-Stecker; winklig; 5-polig; Länge 2 m

**Art-Nr.: 756-3516/050-020**

Power-Leitung; M12L-Buchse; winklig; M12L-Stecker; winklig; 5-polig; Länge 2 m

**Art-Nr.: 756-3516/050-200**

Power-Leitung; M12L-Buchse; winklig; M12L-Stecker; winklig; 5-polig; Länge 20 m

**Art-Nr.: 756-3516/050-400**

Power-Leitung; M12L-Buchse; winklig; M12L-Stecker; winklig; 5-polig; Länge 40 m

**Art-Nr.: 756-3506/050-050**

Power-Leitung; M12L-Buchse; winklig; M12L-Stecker; winklig; 5-polig; Länge 5 m

**Art-Nr.: 756-3516/050-050**

Power-Leitung; M12L-Buchse; winklig; M12L-Stecker; winklig; 5-polig; Länge 5 m

**Art-Nr.: 756-3506/050-075**

Power-Leitung; M12L-Buchse; winklig; M12L-Stecker; winklig; 5-polig; Länge 7,5 m

**Art-Nr.: 756-3516/050-075**

Power-Leitung; M12L-Buchse; winklig; M12L-Stecker; winklig; 5-polig; Länge 7,5 m

**Art-Nr.: 756-3503/050-100**

Power-Leitung; M12L-Stecker; axial; 5-polig; Länge 10 m

**Art-Nr.: 756-3513/050-100**

Power-Leitung; M12L-Stecker; axial; 5-polig; Länge 10 m

**Art-Nr.: 756-3503/050-150**

Power-Leitung; M12L-Stecker; axial; 5-polig; Länge 15 m

**Art-Nr.: 756-3513/050-150**

Power-Leitung; M12L-Stecker; axial; 5-polig; Länge 15 m

**Art-Nr.: 756-3503/050-020**

Power-Leitung; M12L-Stecker; axial; 5-polig; Länge 2 m

**Art-Nr.: 756-3513/050-020**

Power-Leitung; M12L-Stecker; axial; 5-polig; Länge 2 m

**Art-Nr.: 756-3503/050-050**

Power-Leitung; M12L-Stecker; axial; 5-polig; Länge 5 m

**Art-Nr.: 756-3513/050-050**

Power-Leitung; M12L-Stecker; axial; 5-polig; Länge 5 m

**Art-Nr.: 756-3503/050-075**

Power-Leitung; M12L-Stecker; axial; 5-polig; Länge 7,5 m

**Art-Nr.: 756-3513/050-075**

Power-Leitung; M12L-Stecker; axial; 5-polig; Länge 7,5 m

**Art-Nr.: 756-3504/050-100**

Power-Leitung; M12L-Stecker; winklig; 5-polig; Länge 10 m



1.2.1.6 Versorgungsleitung



Art-Nr.: 756-3514/050-100
Power-Leitung; M12L-Stecker; winklig; 5-polig; Länge 10 m



Art-Nr.: 756-3504/050-150
Power-Leitung; M12L-Stecker; winklig; 5-polig; Länge 15 m



Art-Nr.: 756-3514/050-150
Power-Leitung; M12L-Stecker; winklig; 5-polig; Länge 15 m



Art-Nr.: 756-3504/050-020
Power-Leitung; M12L-Stecker; winklig; 5-polig; Länge 2 m



Art-Nr.: 756-3504/050-050
Power-Leitung; M12L-Stecker; winklig; 5-polig; Länge 5 m



Art-Nr.: 756-3514/050-050
Power-Leitung; M12L-Stecker; winklig; 5-polig; Länge 5 m



Art-Nr.: 756-3504/050-075
Power-Leitung; M12L-Stecker; winklig; 5-polig; Länge 7,5 m



Art-Nr.: 756-3514/050-075
Power-Leitung; M12L-Stecker; winklig; 5-polig; Länge 7,5 m

1.2.1.7 Verteiler



Art-Nr.: 756-9301/050-000
Zubehör; 5-polig