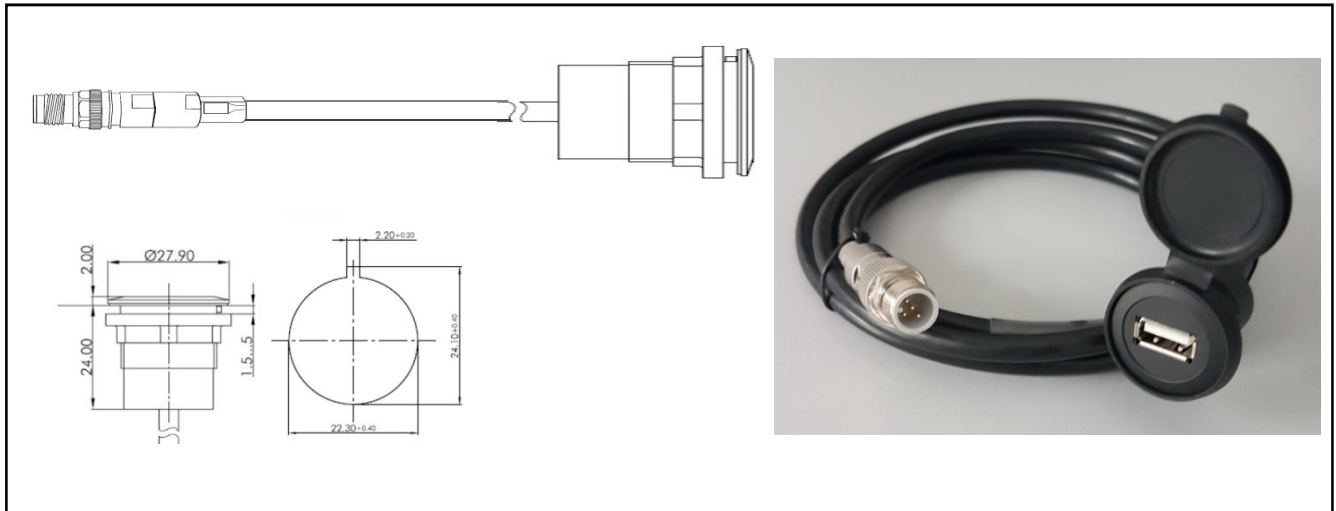


AIRconnect – USB port with M12 A-Code for data transmission
AIRconnect – USB Buchse mit M12 A-Code zur Datenübertragung



Description USB service port for data transmission
Bezeichnung USB Serviceschnittstelle zur Datenübertragung

Specification USB port with M12 connector A-coded straight (male)
Beschreibung USB Buchse mit M12 Steckverbinder A-kodiert gerade (Stift)

Material
Werkstoff

M12 connector: see datasheet 52 05 101
M12 Steckverbinder: Siehe Datenblatt 52 05 101

USB-port:

USB-Dose:

housing PA (UL94 V2)
 Gehäuse PA (UL94 V2)
 contacts copper alloy gold-plated
 Kontakte Kupferlegierung vergoldet

dust protection cap see datasheet 22 00 222
Staubschutzkappe Siehe Datenblatt 22 00 222

able: Radox rail cable 12 568 935 (www.hubersuhner.com)
Kabel: Radox Bahnkabel 12 568 935 (www.hubersuhner.com)
 outer sheath RADOX EM104
 Außenmantel RADOX EM104
 Ø cable 7,25 ± 0,3
 Ø Kabel 7,25 ± 0,3
 wire construction 4 x 22 AWG
 Leitungsaufbau 4 x 22 AWG

General Data
Allgemeine Daten

current rating 1,5 A
 Nennstrom 1,5 A
 voltage rating 5 V
 Betriebsspannung 5 V
 max. mating cycles 1.500
 max. Steckzyklen 1.500

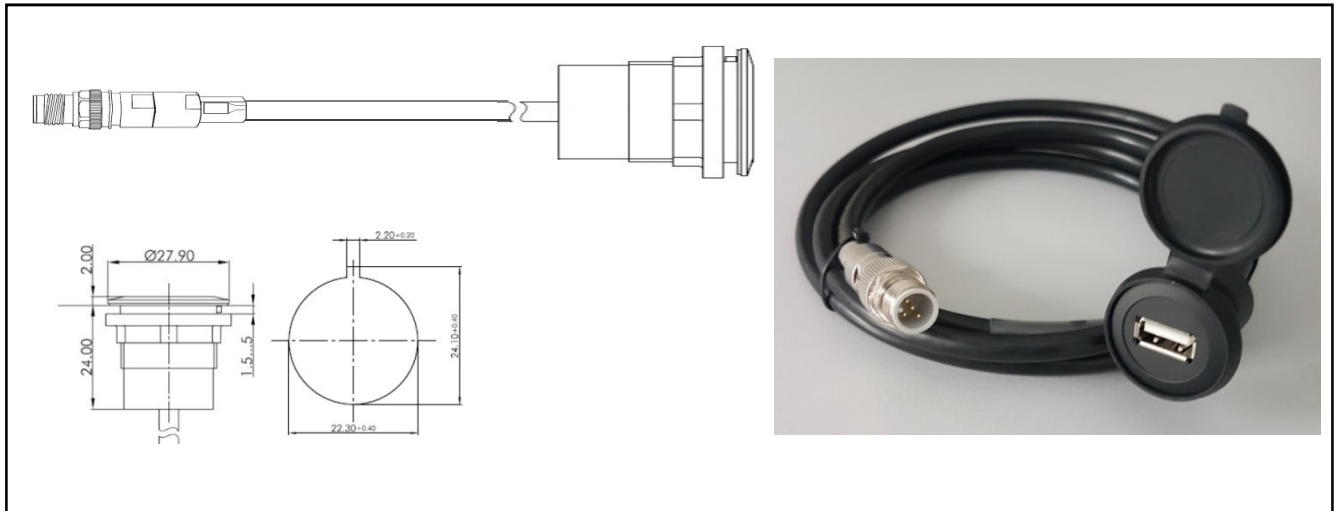
AIRconnect – USB port with M12 A-Code for data transmission
AIRconnect – USB Buchse mit M12 A-Code zur Datenübertragung

Pinout
Pinbelegung

USB	to nach	M12	colour Farbe	Pin-Description Bedeutung	remarks Bemerkung
1	-	1	WH	VBUS +5V DC	
2	-	2	BU	D – Data -	
3	-	3	OG	D + Data +	
4	-	5	YE	GND Ground (Masse)	
shield Schirm	-	shield Schirm			

Part No. Artikel- Nr.	cable length [m] Kabellänge [m]	Type Typ	Weight [g] Gewicht [g]
43 01 150	1,50	KK-1xUSB-M12A-150-KA	ca. 162
43 01 300	3,00	KK-1xUSB-M12A-300-KA	ca. 260

AIRconnect – USB port with M12 A-Code for data transmission
AIRconnect – USB Buchse mit M12 A-Code zur Datenübertragung



Description USB service port for data transmission
Bezeichnung USB Serviceschnittstelle zur Datenübertragung

Specification USB port with M12 connector A-coded straight (male)
Beschreibung USB Buchse mit M12 Steckverbinder A-kodiert gerade (Stift)

Material
Werkstoff

M12 connector: see datasheet 52 05 101
M12 Steckverbinder: Siehe Datenblatt 52 05 101

USB-port:

USB-Dose:

housing PA (UL94 V2)
 Gehäuse PA (UL94 V2)
 contacts copper alloy gold-plated
 Kontakte Kupferlegierung vergoldet

dust protection cap see datasheet 22 00 222
Staubschutzkappe Siehe Datenblatt 22 00 222

cable: Radox rail cable 12 568 935 (www.hubersuhner.com)
Kabel: Radox Bahnkabel 12 568 935 (www.hubersuhner.com)
 outer sheath RADOX EM104
 Außenmantel RADOX EM104
 Ø cable 7,25 ± 0,3
 Ø Kabel 7,25 ± 0,3
 wire construction 4 x 22 AWG
 Leitungsaufbau 4 x 22 AWG

General Data
Allgemeine Daten

current rating 1,5 A
 Nennstrom 1,5 A
 voltage rating 5 V
 Betriebsspannung 5 V
 max. mating cycles 1.500
 max. Steckzyklen 1.500

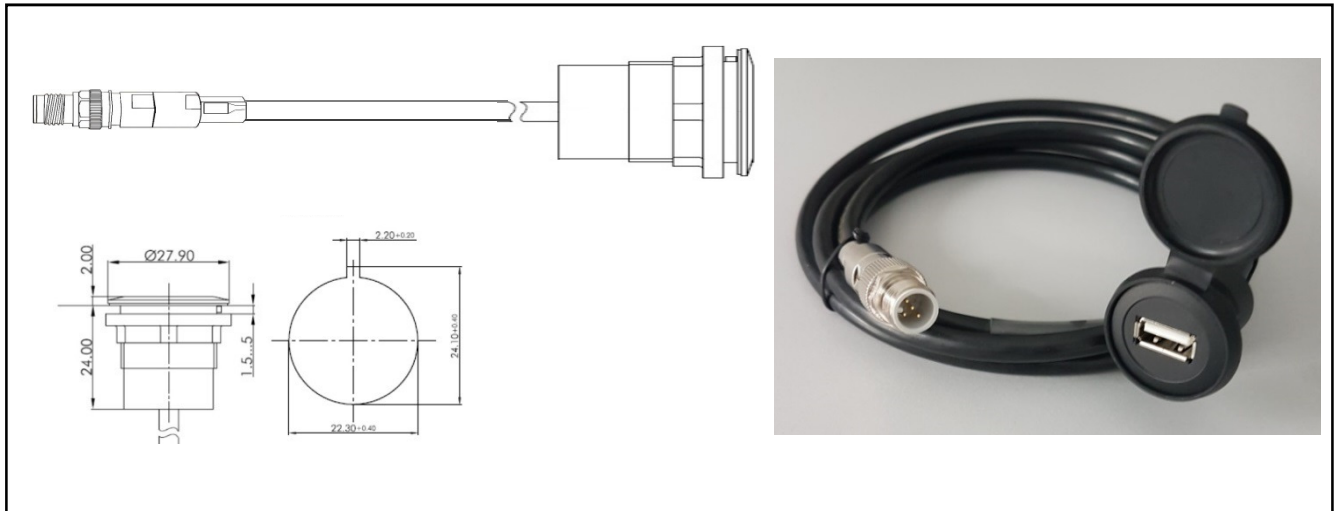
AIRconnect – USB port with M12 A-Code for data transmission
AIRconnect – USB Buchse mit M12 A-Code zur Datenübertragung

Pinout
Pinbelegung

USB	to nach	M12	colour Farbe	Pin-Description Bedeutung	remarks Bemerkung
1	-	1	WH	VBUS +5V DC	
2	-	2	BU	D – Data -	
3	-	3	OG	D + Data +	
4	-	5	YE	GND Ground (Masse)	
shield Schirm	-	shield Schirm			

Part No. Artikel- Nr.	cable length [m] Kabellänge [m]	Type Typ	Weight [g] Gewicht [g]
43 01 150	1,50	KK-1xUSB-M12A-150-KA	ca. 162
43 01 300	3,00	KK-1xUSB-M12A-300-KA	ca. 260

AIRconnect – USB port with M12 A-Code for data transmission
AIRconnect – USB Buchse mit M12 A-Code zur Datenübertragung



Description USB service port for data transmission
Bezeichnung USB Serviceschnittstelle zur Datenübertragung

Specification USB port with M12 connector A-coded straight (male)
Beschreibung USB Buchse mit M12 Steckverbinder A-kodiert gerade (Stift)

Material
Werkstoff

M12 connector: see datasheet 52 05 101
M12 Steckverbinder: Siehe Datenblatt 52 05 101

USB-port:

USB-Dose:

housing PA (UL94 V2)
 Gehäuse PA (UL94 V2)
 contacts copper alloy gold-plated
 Kontakte Kupferlegierung vergoldet

dust protection cap see datasheet 22 00 222
Staubschutzkappe Siehe Datenblatt 22 00 222

cable: Radox rail cable 12 568 935 (www.hubersuhner.com)
Kabel: Radox Bahnkabel 12 568 935 (www.hubersuhner.com)
 outer sheath RADOX EM104
 Außenmantel RADOX EM104
 Ø cable 7,25 ± 0,3
 Ø Kabel 7,25 ± 0,3
 wire construction 4 x 22 AWG
 Leitungsaufbau 4 x 22 AWG

General Data
Allgemeine Daten

current rating 1,5 A
 Nennstrom 1,5 A
 voltage rating 5 V
 Betriebsspannung 5 V
 max. mating cycles 1.500
 max. Steckzyklen 1.500

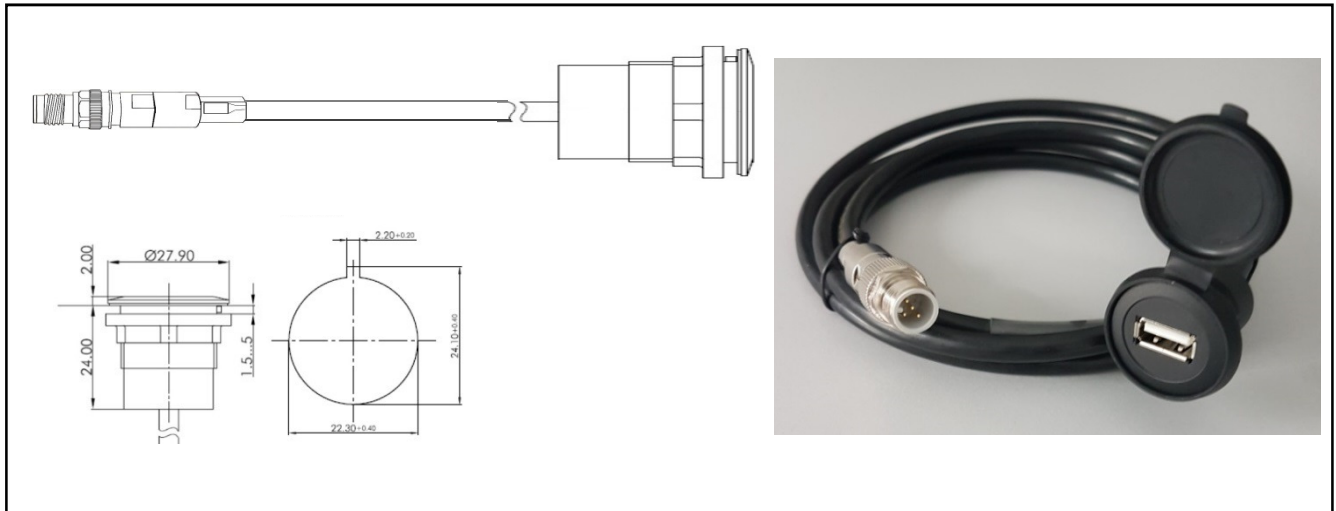
AIRconnect – USB port with M12 A-Code for data transmission
AIRconnect – USB Buchse mit M12 A-Code zur Datenübertragung

Pinout
Pinbelegung

USB	to nach	M12	colour Farbe	Pin-Description Bedeutung	remarks Bemerkung
1	-	1	WH	VBUS +5V DC	
2	-	2	BU	D – Data -	
3	-	3	OG	D + Data +	
4	-	5	YE	GND Ground (Masse)	
shield Schirm	-	shield Schirm			

Part No. Artikel- Nr.	cable length [m] Kabellänge [m]	Type Typ	Weight [g] Gewicht [g]
43 01 150	1,50	KK-1xUSB-M12A-150-KA	ca. 162
43 01 300	3,00	KK-1xUSB-M12A-300-KA	ca. 260

AIRconnect – USB port with M12 A-Code for data transmission
AIRconnect – USB Buchse mit M12 A-Code zur Datenübertragung



Description USB service port for data transmission
Bezeichnung USB Serviceschnittstelle zur Datenübertragung

Specification USB port with M12 connector A-coded straight (male)
Beschreibung USB Buchse mit M12 Steckverbinder A-kodiert gerade (Stift)

Material
Werkstoff

M12 connector: see datasheet 52 05 101
M12 Steckverbinder: Siehe Datenblatt 52 05 101

USB-port:

USB-Dose:

housing PA (UL94 V2)
 Gehäuse PA (UL94 V2)
 contacts copper alloy gold-plated
 Kontakte Kupferlegierung vergoldet

dust protection cap see datasheet 22 00 222
Staubschutzkappe Siehe Datenblatt 22 00 222

cable: Radox rail cable 12 568 935 (www.hubersuhner.com)
Kabel: Radox Bahnkabel 12 568 935 (www.hubersuhner.com)
 outer sheath RADOX EM104
 Außenmantel RADOX EM104
 Ø cable 7,25 ± 0,3
 Ø Kabel 7,25 ± 0,3
 wire construction 4 x 22 AWG
 Leitungsaufbau 4 x 22 AWG

General Data
Allgemeine Daten

current rating 1,5 A
 Nennstrom 1,5 A
 voltage rating 5 V
 Betriebsspannung 5 V
 max. mating cycles 1.500
 max. Steckzyklen 1.500

AIRconnect – USB port with M12 A-Code for data transmission
AIRconnect – USB Buchse mit M12 A-Code zur Datenübertragung

Pinout
Pinbelegung

USB	to nach	M12	colour Farbe	Pin-Description Bedeutung	remarks Bemerkung
1	-	1	WH	VBUS +5V DC	
2	-	2	BU	D – Data -	
3	-	3	OG	D + Data +	
4	-	5	YE	GND Ground (Masse)	
shield Schirm	-	shield Schirm			

Part No. Artikel- Nr.	cable length [m] Kabellänge [m]	Type Typ	Weight [g] Gewicht [g]
43 01 150	1,50	KK-1xUSB-M12A-150-KA	ca. 162
43 01 300	3,00	KK-1xUSB-M12A-300-KA	ca. 260