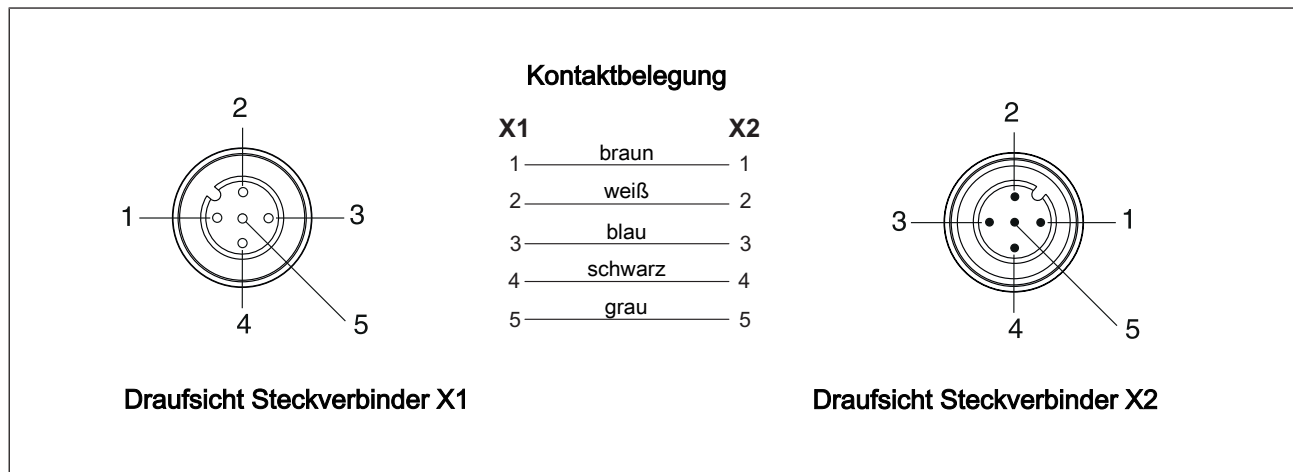


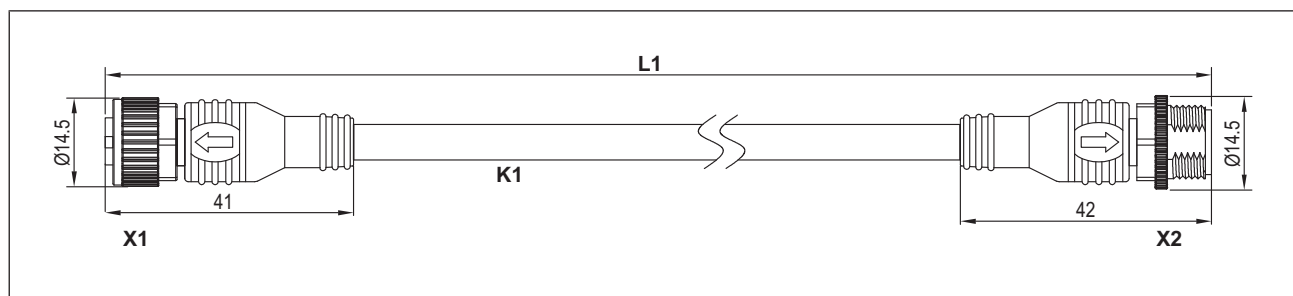
Zubehör

Cable FC M12 s-M12 s 5p

Steckerbelegung



Abmessungen in mm



Technische Daten Bestell-Nr. C1000015, C1000016, C1000017

Allgemein	C1000015	C1000016	C1000017
Zertifizierungen	CE, UKCA, cULus Listed	CE, UKCA, cULus Listed	CE, UKCA, cULus Listed
Elektrische Daten	C1000015	C1000016	C1000017
Bemessungsspannung			
Spannung UB	30 V	30 V	30 V
Bemessungsstrom	4 A	4 A	4 A
Typ. Leiterwiderstand K1	≤ 55,4 Ohm/km bei 20°C	≤ 55,4 Ohm/km bei 20°C	≤ 55,4 Ohm/km bei 20°C
Isolationswiderstand	100 MOhm	100 MOhm	100 MOhm
Umweltdaten	C1000015	C1000016	C1000017
Temperatur bei Einsatz in der Schleppkette	-30 - 85 °C	-30 - 85 °C	-30 - 85 °C
Umgebungstemperatur			
Temperaturbereich	-40 - 85 °C	-40 - 85 °C	-40 - 85 °C
Max. Temperatur nach UL	80 °C	80 °C	80 °C

Zubehör

Cable FC M12 s-M12 s 5p

Umweltdaten	C1000015	C1000016	C1000017
Luft- und Kriechstrecken			
Verschmutzungsgrad	3	3	3
Schutzart			
X1 im gesteckten Zustand	IP67, IP69K im verschraubten Zustand	IP67, IP69K im verschraubten Zustand	IP67, IP69K im verschraubten Zustand
X2 im gesteckten Zustand	IP67, IP69K im verschraubten Zustand	IP67, IP69K im verschraubten Zustand	IP67, IP69K im verschraubten Zustand
Mechanische Daten	C1000015	C1000016	C1000017
Steckverbinder X1	M12, 5-pol. Buchsenstecker	M12, 5-pol. Buchsenstecker	M12, 5-pol. Buchsenstecker
nach Norm	EN 61076-2-101	EN 61076-2-101	EN 61076-2-101
Form Steckverbinder X1	gerade	gerade	gerade
Codierung Steckverbinder X1	A-codiert	A-codiert	A-codiert
Steckverbinder X2	M12, 5-pol. Stiftstecker	M12, 5-pol. Stiftstecker	M12, 5-pol. Stiftstecker
nach Norm	EN 61076-2-101	EN 61076-2-101	EN 61076-2-101
Form Steckverbinder X2	gerade	gerade	gerade
Codierung Steckverbinder X2	A-codiert	A-codiert	A-codiert
Material Gewinding X1	CuZn vernickelt	CuZn vernickelt	CuZn vernickelt
Material Gewinding X2	CuZn vernickelt	CuZn vernickelt	CuZn vernickelt
Material Gehäuse X1	TPU	TPU	TPU
Material Gehäuse X2	TPU	TPU	TPU
Material Kontaktoberfläche X1	Au	Au	Au
Material Kontaktoberfläche X2	Au	Au	Au
Material Dichtung	FKM	FKM	FKM
Material Stift	CuZn	CuZn	CuZn
Material Buchse	CuZn	CuZn	CuZn
Material Leiter K1	Cu	Cu	Cu
Isolierhülle Leiter K1	PP (9Y)	PP (9Y)	PP (9Y)
Steckzyklen X1	500	500	500
Steckzyklen X2	500	500	500
Kabeltyp K1	LiF9Y11Y	LiF9Y11Y	LiF9Y11Y
Kabellänge L1	0,5 m	3 m	5 m
Farbe Kabelaußenmantel K1	schwarz	schwarz	schwarz
Farbe Gehäuse	gelb, ähnlich RAL1004	gelb, ähnlich RAL1004	gelb, ähnlich RAL1004
Material Kabelmantel K1	PUR	PUR	PUR
Schleppkettenfähig K1	ja	ja	ja

Zubehör

Cable FC M12 s-M12 s 5p

Mechanische Daten	C1000015	C1000016	C1000017
Min. Biegeradius (fest verlegt) K1	8 x Ø	8 x Ø	8 x Ø
Min. Biegeradius (bewegt) K1	12 x Ø	12 x Ø	12 x Ø
Max. Verfahrweg K1	1 m	1 m	1 m
Biegezyklen Kabel K1	5.000.000	5.000.000	5.000.000
Max. Verfahrgeschwindigkeit K1	3 m/s	3 m/s	3 m/s
Kabeldurchmesser K1	5,3 mm	5,3 mm	5,3 mm
Max. Kabeldurchmesser K1	5,5 mm	5,5 mm	5,5 mm
Leiterquerschnitt K1	0,34 mm ²	0,34 mm ²	0,34 mm ²
Leiterquerschnitt AWG K1	22	22	22
Aderfarbe K1	braun, weiß, blau, schwarz, grau	braun, weiß, blau, schwarz, grau	braun, weiß, blau, schwarz, grau
Verseilung K1	5 Adern um Füller	5 Adern um Füller	5 Adern um Füller
Abschirmung K1	nein	nein	nein
Aderzahl K1	5	5	5
Zertifizierung Kabel K1	UL AWM-Style 20233	UL AWM-Style 20233	UL AWM-Style 20233
Zertifizierung Steckverbinder X1	UL94 V-2	UL94 V-2	UL94 V-2
Zertifizierung Steckverbinder X2	UL94 V-2	UL94 V-2	UL94 V-2
Halogenfrei	ja	ja	ja
Silikonfrei	nein	nein	nein
Ölbeständigkeit	beständig	beständig	beständig
Flammwidrigkeit	DIN EN 60332-1-2, FT2, UL 20233	DIN EN 60332-1-2, FT2, UL 20233	DIN EN 60332-1-2, FT2, UL 20233
Anzugsdrehmoment Verriegelungsschraube	0,4 Nm	0,4 Nm	0,4 Nm
Gewicht	36 g	123 g	197 g

Zubehör

Cable FC M12 s-M12 s 5p

Technische Daten Bestell-Nr. C1000018, C1000019, C1000020

Allgemein	C1000018	C1000019	C1000020
Zertifizierungen	CE, UKCA, cULus Listed	CE, UKCA, cULus Listed	CE, UKCA, cULus Listed
Elektrische Daten	C1000018	C1000019	C1000020
Bemessungsspannung			
Spannung UB	30 V	30 V	30 V
Bemessungsstrom	4 A	4 A	4 A
Typ. Leiterwiderstand K1	≤ 55,4 Ohm/km bei 20°C	≤ 55,4 Ohm/km bei 20°C	≤ 55,4 Ohm/km bei 20°C
Isolationswiderstand	100 MOhm	100 MOhm	100 MOhm
Umweltdaten	C1000018	C1000019	C1000020
Temperatur bei Einsatz in der Schleppkette	-30 - 85 °C	-30 - 85 °C	-30 - 85 °C
Umgebungstemperatur			
Temperaturbereich	-40 - 85 °C	-40 - 85 °C	-40 - 85 °C
Max. Temperatur nach UL	80 °C	80 °C	80 °C
Luft- und Kriechstrecken			
Verschmutzungsgrad	3	3	3
Schutzart			
X1 im gesteckten Zustand	IP67, IP69K im verschraubten Zustand	IP67, IP69K im verschraubten Zustand	IP67, IP69K im verschraubten Zustand
X2 im gesteckten Zustand	IP67, IP69K im verschraubten Zustand	IP67, IP69K im verschraubten Zustand	IP67, IP69K im verschraubten Zustand
Mechanische Daten	C1000018	C1000019	C1000020
Steckverbinder X1	M12, 5-pol. Buchsenstecker	M12, 5-pol. Buchsenstecker	M12, 5-pol. Buchsenstecker
nach Norm	EN 61076-2-101	EN 61076-2-101	EN 61076-2-101
Form Steckverbinder X1	gerade	gerade	gerade
Codierung Steckverbinder X1	A-codiert	A-codiert	A-codiert
Steckverbinder X2	M12, 5-pol. Stiftstecker	M12, 5-pol. Stiftstecker	M12, 5-pol. Stiftstecker
nach Norm	EN 61076-2-101	EN 61076-2-101	EN 61076-2-101
Form Steckverbinder X2	gerade	gerade	gerade
Codierung Steckverbinder X2	A-codiert	A-codiert	A-codiert
Material Gewinding X1	CuZn vernickelt	CuZn vernickelt	CuZn vernickelt
Material Gewinding X2	CuZn vernickelt	CuZn vernickelt	CuZn vernickelt
Material Gehäuse X1	TPU	TPU	TPU
Material Gehäuse X2	TPU	TPU	TPU
Material Kontaktoberfläche X1	Au	Au	Au

Zubehör

Cable FC M12 s-M12 s 5p

Mechanische Daten	C1000018	C1000019	C1000020
Material Kontaktoberfläche X2	Au	Au	Au
Material Dichtung	FKM	FKM	FKM
Material Stift	CuZn	CuZn	CuZn
Material Buchse	CuZn	CuZn	CuZn
Material Leiter K1	Cu	Cu	Cu
Isolierhülle Leiter K1	PP (9Y)	PP (9Y)	PP (9Y)
Steckzyklen X1	500	500	500
Steckzyklen X2	500	500	500
Kabeltyp K1	LiF9Y11Y	LiF9Y11Y	LiF9Y11Y
Kabellänge L1	10 m	20 m	30 m
Farbe Kabelaußenmantel K1	schwarz	schwarz	schwarz
Farbe Gehäuse	gelb, ähnlich RAL1004	gelb, ähnlich RAL1004	gelb, ähnlich RAL1004
Material Kabelmantel K1	PUR	PUR	PUR
Schleppkettenfähig K1	ja	ja	ja
Min. Biegeradius (fest verlegt) K1	8 x Ø	8 x Ø	8 x Ø
Min. Biegeradius (bewegt) K1	12 x Ø	12 x Ø	12 x Ø
Max. Verfahrweg K1	1 m	1 m	1 m
Biegezyklen Kabel K1	5.000.000	5.000.000	5.000.000
Max. Verfahrgeschwindigkeit K1	3 m/s	3 m/s	3 m/s
Kabeldurchmesser K1	5,3 mm	5,3 mm	5,3 mm
Max. Kabeldurchmesser K1	5,5 mm	5,5 mm	5,5 mm
Leiterquerschnitt K1	0,34 mm²	0,34 mm²	0,34 mm²
Leiterquerschnitt AWG K1	22	22	22
Aderfarbe K1	braun, weiß, blau, schwarz, grau	braun, weiß, blau, schwarz, grau	braun, weiß, blau, schwarz, grau
Verseilung K1	5 Adern um Füller	5 Adern um Füller	5 Adern um Füller
Abschirmung K1	nein	nein	nein
Aderzahl K1	5	5	5
Zertifizierung Kabel K1	UL AWM-Style 20233	UL AWM-Style 20233	UL AWM-Style 20233
Zertifizierung Steckverbinder X1	UL94 V-2	UL94 V-2	UL94 V-2
Zertifizierung Steckverbinder X2	UL94 V-2	UL94 V-2	UL94 V-2
Halogenfrei	ja	ja	ja
Silikonfrei	nein	nein	nein
Ölbeständigkeit	beständig	beständig	beständig

Zubehör

Cable FC M12 s-M12 s 5p

Mechanische Daten	C1000018	C1000019	C1000020
Flammwidrigkeit	DIN EN 60332-1-2, FT2, UL 20233	DIN EN 60332-1-2, FT2, UL 20233	DIN EN 60332-1-2, FT2, UL 20233
Anzugsdrehmoment Verriegelungsschraube	0,4 Nm	0,4 Nm	0,4 Nm
Gewicht	383 g	741 g	1.122 g

Bestelldaten

Produkttyp	Merkmale	Stecker X1	Stecker X2	Stecker X3	Bestell-Nr.
Cable/FC/ M12-5SMX/ M12-5SFX/ A/0,5/0Q34/BK	0,5 m	M12, 5-pol. Buchsenstecker, gerade	M12, 5-pol. Stiftstecker, gerade		C1000015
Cable/FC/ M12-5SMX/ M12-5SFX/ A/003/0Q34/BK	3 m	M12, 5-pol. Buchsenstecker, gerade	M12, 5-pol. Stiftstecker, gerade		C1000016
Cable/FC/ M12-5SMX/ M12-5SFX/ A/005/0Q34/BK	5 m	M12, 5-pol. Buchsenstecker, gerade	M12, 5-pol. Stiftstecker, gerade		C1000017
Cable/FC/ M12-5SMX/ M12-5SFX/ A/010/0Q34/BK	10 m	M12, 5-pol. Buchsenstecker, gerade	M12, 5-pol. Stiftstecker, gerade		C1000018
Cable/FC/ M12-5SMX/ M12-5SFX/ A/020/0Q34/BK	20 m	M12, 5-pol. Buchsenstecker, gerade	M12, 5-pol. Stiftstecker, gerade		C1000019
Cable/FC/ M12-5SMX/ M12-5SFX/ A/030/0Q34/BK	30 m	M12, 5-pol. Buchsenstecker, gerade	M12, 5-pol. Stiftstecker, gerade		C1000020