



M23x1 Rundsteckverbinder

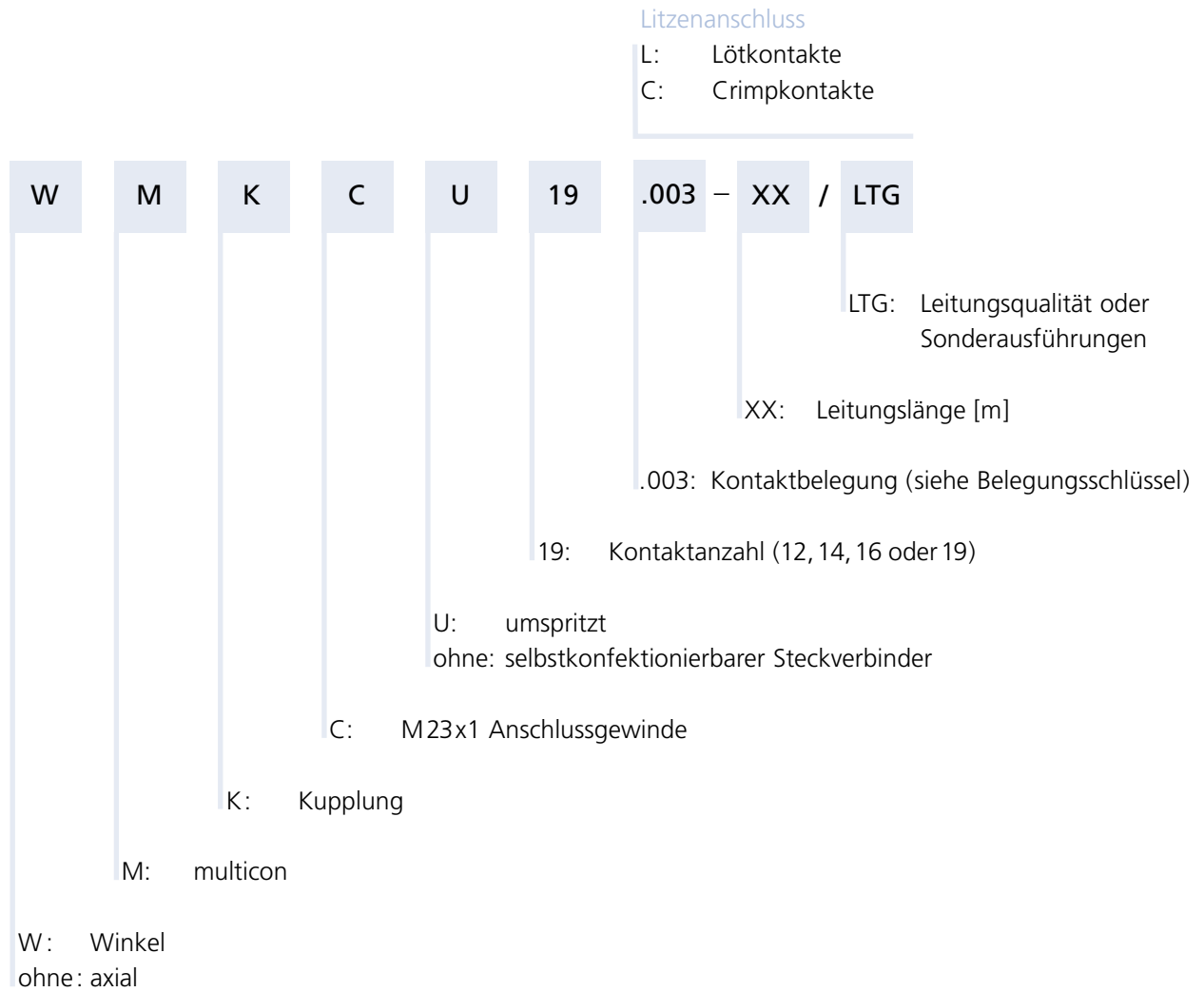
Kupplung gerade

8.1-8.8

Kupplung abgewinkelt

8.9-8.16

Nomenklatur M23x1-Steckverbinder



Nichtzutreffendes wird weggelassen

Belegungsschlüssel für M23x1

Schlüssel	Anschlussleitung für	Farbbelegung	
12.001	MB-4M12-5.4P2/S2000, MB-4M12-5.4P2	1 = weiß 2 = grün 3 = gelb 4 = grau 5 = frei 6 = frei	7 = frei 8 = frei 9 = frei 10 = blau 11 = braun 12 = grün/gelb
12.003	MB-8M12-5.4P2/S2000, MB-8M12-5.4P2	1 = weiß 2 = grün 3 = gelb 4 = grau 5 = rosa 6 = rot	7 = schwarz 8 = violett 9 = frei 10 = blau 11 = braun 12 = grün/gelb
19.001	MB-4M12-5P3-2/S2000, MB-4M12-5P3	1 = frei 2 = frei 3 = grau 4 = rot/blau 5 = grün 6 = blau 7 = grau/rosa 8 = weiß/grün 9 = frei 10 = frei	11 = frei 12 = grün/gelb 13 = frei 14 = braun/grün 15 = weiß 16 = gelb 17 = frei 18 = frei 19 = braun
19.003	MB-8M12-5P3/S2000, MB-8M12-5P3	1 = violett 2 = rot 3 = grau 4 = rot/blau 5 = grün 6 = blau 7 = grau/rosa 8 = weiß/grün 9 = weiß/gelb 10 = weiß/grau	11 = schwarz 12 = grün/gelb 13 = gelb/braun 14 = braun/grün 15 = weiß 16 = gelb 17 = rosa 18 = grau/braun 19 = braun

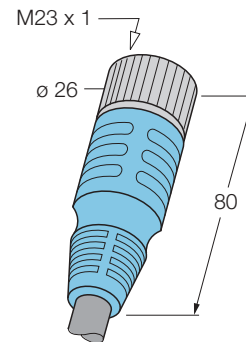
Aderquerschnitt 0,34 mm≈

fettgedruckt: Aderquerschnitt 1,0 mm≈

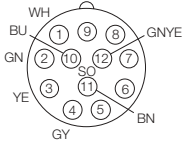
M23 x 1-Rundsteckverbinder

Anschlussleitung gerade, für 4-fach M12 x 1 - Verteilerbox, E/A-Steckplätze 3-polig + PE

Steckverbinder	Kupplung, M23 x 1, gerade
Griffkörper	Kunststoff, TPU, blau
Überwurfmutter/ -schraube	Metall, CuZn, vernickelt
Kontaktträger	Kunststoff, PBT GF, weiß
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Polzahl	12 - polig
Strombelastbarkeit	8 A Kontakte 10, 11, 12 und 4 A restliche Kontakte
Bemessungsspannung	max. 125 V
Isolationswiderstand	$\geq 10^9 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Verschmutzungsgrad	3/2
Umgebungstemp. Steckverbinder	-30 ... +90 °C
Schutzart	IP67, nur im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer	max. 100 Steckzyklen



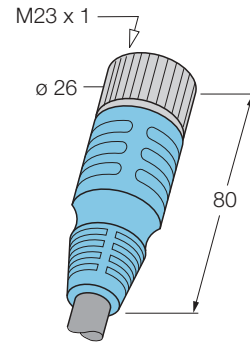
M12 x 1 Verteilerboxen siehe Kapitel 11, Seite 1 ff.

Belegung	Leitungsqualität Adernaufbau	Standardleitungslängen		
		5m	10m	15m
12 - polig 	PUR, halogenfrei , schwarz 4 x 0,34 mm ² / 3 x 1 mm ² / Ø 8,2 mm	MKCU12.001-5/S366 8026032	MKCU12.001-10/S366 8026033	MKCU12.001-15/S366 8026035

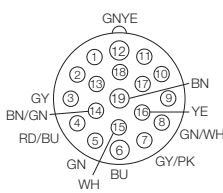
M23 x 1-Rundsteckverbinder

Anschlussleitung gerade, für 4-fach M12 x 1 - Verteilerbox, E/A-Steckplätze 4-polig + PE

Steckverbinder	Kupplung, M23 x 1, gerade
Griffkörper	Kunststoff, TPU, blau
Überwurfmutter/ -schraube	Metall, CuZn, vernickelt
Kontaktträger	Kunststoff, PBT GF, weiß
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Polzahl	19 - polig
Strombelastbarkeit	10 A Kontakte 6, 12, 19 und 4 A restliche Kontakte
Bemessungsspannung	max. 125 V
Isolationswiderstand	$\geq 10^9 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Verschmutzungsgrad	3/2
Umgebungstemp. Steckverbinder	-30 ... +90 °C
Schutzart	IP67, nur im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer	max. 100 Steckzyklen



M12 x 1 Verteilerboxen siehe Kapitel 11, Seite 1 ff.

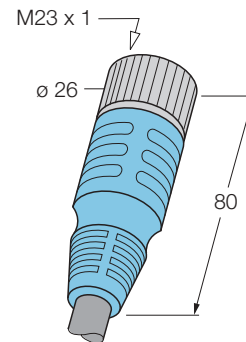
Belegung	Leitungsqualität Adernaufbau	Standardleitungslängen		
		5m	10m	15m
19 - polig 	PUR, halogenfrei, schwarz 8 x 0,34 mm ² / 3 x 1 mm ² / Ø 8,8 mm	MKCU19.001-5/S366 8026036	MKCU19.001-10/S366 8026037	MKCU19.001-15/S366 8026038

Irrtümer und Änderungen vorbehalten **STAND: 10.2003**

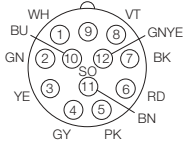
M23 x 1-Rundsteckverbinder

Anschlussleitung gerade, für 8-fach M12 x 1 - Verteilerbox, E/A-Steckplätze 3-polig + PE

Steckverbinder	Kupplung, M23 x 1, gerade
Griffkörper	Kunststoff, TPU, blau
Überwurfmutter/ -schraube	Metall, CuZn, vernickelt
Kontaktträger	Kunststoff, PBT GF, weiß
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Polzahl	12 - polig
Strombelastbarkeit	8 A Kontakte 10, 11, 12 und 4 A restliche Kontakte
Bemessungsspannung	max. 125 V
Isolationswiderstand	$\geq 10^9 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Verschmutzungsgrad	3/2
Umgebungstemp. Steckverbinder	-30 ... +90 °C
Schutzart	IP67, nur im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer	max. 100 Steckzyklen



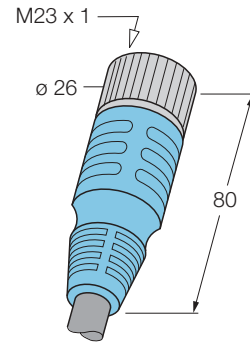
M12 x 1 Verteilerboxen siehe Kapitel 11, Seite 1 ff.

Belegung	Leitungsqualität Adernaufbau	Standardleitungslängen		
		5m	10m	15m
12 - polig 	PUR, halogenfrei, schwarz 8 x 0,34 mm ² / 3 x 1 mm ² / Ø 8,8 mm	MKCU12.003-5/S366 8026039	MKCU12.003-10/S366 8026041	MKCU12.003-15/S366 8026042

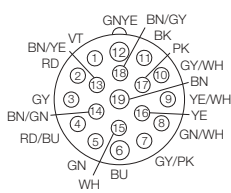
M23 x 1-Rundsteckverbinder

Anschlussleitung gerade, für 8-fach M12 x 1 - Verteilerbox, E/A-Steckplätze 4-polig + PE

Steckverbinder	Kupplung, M23 x 1, gerade
Griffkörper	Kunststoff, TPU, blau
Überwurfmutter/ -schraube	Metall, CuZn, vernickelt
Kontaktträger	Kunststoff, PBT GF, weiß
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Polzahl	19 - polig
Strombelastbarkeit	10 A Kontakte 6, 12, 19 und 4 A restliche Kontakte
Bemessungsspannung	max. 125 V
Isolationswiderstand	$\geq 10^9 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Verschmutzungsgrad	3/2
Umgebungstemp. Steckverbinder	-30 ... +90 °C
Schutzart	IP67, nur im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer	max. 100 Steckzyklen



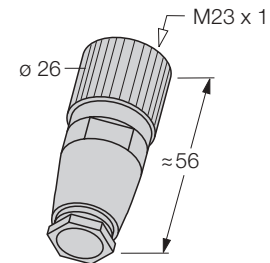
M12 x 1 Verteilerboxen siehe Kapitel 11, Seite 1 ff.

Belegung	Leitungsqualität Adernaufbau	Standardleitungslängen		
		5m	10m	15m
19 - polig 	PUR, halogenfrei, schwarz 16 x 0,34 mm ² / 3 x 1 mm ² / Ø 10,7 mm	MKCU19.003-5/S366 8017221	MKCU19.003-10/S366 8017222	MKCU19.003-15/S366 8017223

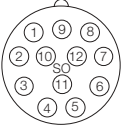
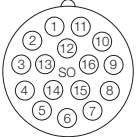
M23 x 1-Rundsteckverbinder

Kupplung gerade, selbstkonfektionierbar, mit Lötkontakten

Steckverbinder	Kupplung, M23 x 1, gerade
Griffkörper	Metall, CuZn, vernickelt, silber
Überwurfmutter/ -schraube	Metall, CuZn, vernickelt
Kontaktträger	Kunststoff, PBT, grau
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Polzahl	12 - polig
Strombelastbarkeit	8 A
Bemessungsspannung	max. 125 V
Polzahl	16 - polig
Strombelastbarkeit	8 A
Bemessungsspannung	max. 125 V
Isolationswiderstand	$\geq 10^9 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Verschmutzungsgrad	3
Umgebungstemp. Steckverbinder	-40 ... +125 °C
Schutzart	IP67, nur im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer	max. 100 Steckzyklen
Außendurchmesser der Leitung	8 ... 12 mm
Adernquerschnitt/Klemmvermögen	max. 1 mm ²
Anschluss technik	Löten

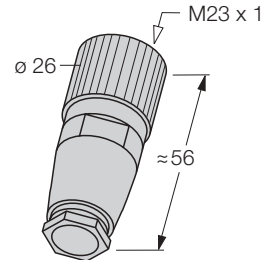


M12 x 1 Verteilerboxen siehe Kapitel 11, Seite 1 ff.

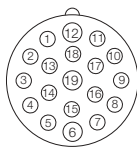
		Standardleitungslängen
Belegung	Leitungsqualität Adernaufbau	Typ-Bezeichnung Bestellnummer
12 - polig 		MKC 12L 8013694
16 - polig 		MKC 16L 8013695

M23 x 1-Rundsteckverbinder Kupplung gerade, selbstkonfektionierbar, mit Lötkontakten

Steckverbinder	Kupplung, M23 x 1, gerade
Griffkörper	Metall, CuZn, vernickelt, silber
Überwurfmutter/ -schraube	Metall, CuZn, vernickelt
Kontaktträger	Kunststoff, PBT, grau
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Polzahl	19 - polig
Strombelastbarkeit	10 A Kontakte 6, 12, 19 und 4 A restliche Kontakte
Bemessungsspannung	max. 125 V
Isolationswiderstand	$\geq 10^9 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Verschmutzungsgrad	3
Umgebungstemp. Steckverbinder	-40 ... +125 °C
Schutzart	IP67, nur im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer	max. 100 Steckzyklen
Außendurchmesser der Leitung	10 ... 14 mm
Aderquerschnitt/Klemmvermögen	max. 1 mm ²
Anschluss technik	Löten



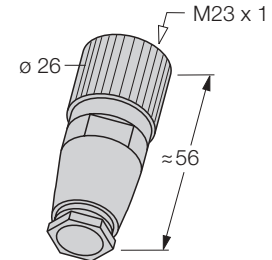
M12 x 1 Verteilerboxen siehe Kapitel 11, Seite 1 ff.

		Standardleitungslängen
Belegung	Leitungsqualität Adernaufbau	Typ-Bezeichnung Bestellnummer
19 - polig 		MKC19L 8013696

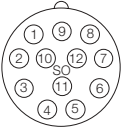

M23 x 1-Rundsteckverbinder

Kupplung gerade, selbstkonfektionierbar, mit Crimpkontakten

Steckverbinder	Kupplung, M23 x 1, gerade
Griffkörper	Metall, CuZn, vernickelt, silber
Überwurfmutter/ -schraube	Metall, CuZn, vernickelt
Kontaktträger	Kunststoff, PBT, grau
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Polzahl	12 - polig
Strombelastbarkeit	8 A
Bemessungsspannung	max. 125 V
Polzahl	16 - polig
Strombelastbarkeit	8 A
Bemessungsspannung	max. 125 V
Isolationswiderstand	$\geq 10^9 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Verschmutzungsgrad	3
Umgebungstemp. Steckverbinder	-40 ... +125 °C
Schutzart	IP67, nur im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer	max. 100 Steckzyklen
Außendurchmesser der Leitung	8 ... 12 mm
Adernquerschnitt/Klemmvermögen	0,34...1 mm ²
Anschluss technik	Crimpen



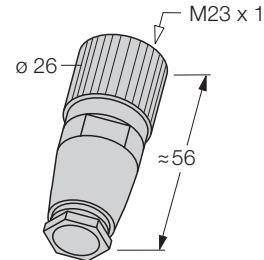
M12 x 1 Verteilerboxen siehe Kapitel 11, Seite 1 ff.

		Standardleitungslängen	
Belegung	Leitungsqualität Adernaufbau	Typ-Bezeichnung Bestellnummer	
<p style="text-align: center;">12 - polig</p> 		MKC12C 8017132	
<p style="text-align: center;">16 - polig</p> 		MKC16C 8017131	

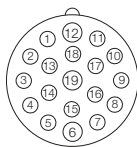
M23 x 1-Rundsteckverbinder

Kupplung gerade, selbstkonfektionierbar, mit Crimpkontakten

Steckverbinder	Kupplung, M23 x 1, gerade
Griffkörper	Metall, CuZn, vernickelt, silber
Überwurfmutter/ -schraube	Metall, CuZn, vernickelt
Kontaktträger	Kunststoff, PBT, grau
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Polzahl	19 - polig
Strombelastbarkeit	10 A Kontakte 6, 12, 19 und 4 A restliche Kontakte
Bemessungsspannung	max. 125 V
Isolationswiderstand	$\geq 10^9 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 3 m\Omega$
Verschmutzungsgrad	3
Umgebungstemp. Steckverbinder	-40 ... +125 °C
Schutzart	IP67, nur im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer	max. 100 Steckzyklen
Außendurchmesser der Leitung	10 ... 14 mm
Aderquerschnitt/Klemmvermögen	0,34...1 mm ²
Anschluss technik	Crimpen

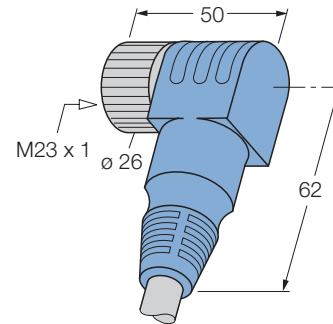


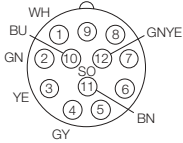
M12 x 1 Verteilerboxen siehe Kapitel 11, Seite 1 ff.

		Standardleitungslängen
Belegung	Leitungsqualität Adernaufbau	Typ-Bezeichnung Bestellnummer
19 - polig 		MKC 19C 8017130

M23 x 1-Rundsteckverbinder Anschlussleitung abgew., für 4-fach M12 x 1 - Verteilerbox, E/A-Steckplätze 3-polig + PE

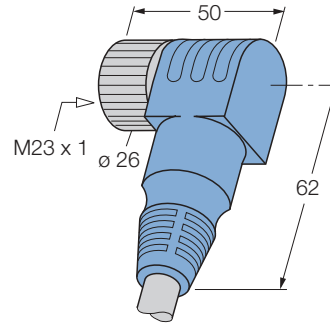
Steckverbinder	Kupplung, M23 x 1, abgewinkelt
Griffkörper	Kunststoff, TPU, blau
Überwurfmutter/ -schraube	Metall, CuZn, vernickelt
Kontaktträger	Kunststoff, PBT GF, weiß
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Polzahl	12 - polig
Strombelastbarkeit	8 A Kontakte 10, 11, 12 und 4 A restliche Kontakte
Bemessungsspannung	max. 125 V
Isolationswiderstand	$\geq 10^9 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Verschmutzungsgrad	3/2
Umgebungstemp. Steckverbinder	-30 ... +90 °C
Schutzart	IP67, nur im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer	max. 100 Steckzyklen

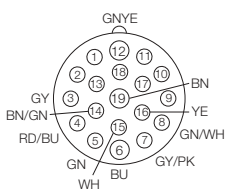


Belegung	Leitungsqualität Adernaufbau	Standardleitungslängen		
		5m	10m	15m
12 - polig 	PUR, halogenfrei, schwarz 4 x 0,34 mm ² / 3 x 1 mm ² / Ø 8,2 mm	WMKCU12.001-5/S366 8026043	WMKCU12.001-10/S366 8026044	WMKCU12.001-15/S366 8026045

M23 x 1-Rundsteckverbinder Anschlussleitung abgew., für 4-fach M12 x 1 - Verteilerbox, E/A-Steckplätze 4-polig + PE

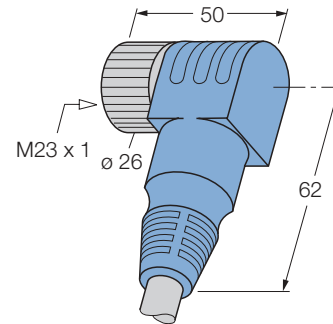
Steckverbinder	Kupplung, M23 x 1, abgewinkelt
Griffkörper	Kunststoff, TPU, blau
Überwurfmutter/ -schraube	Metall, CuZn, vernickelt
Kontaktträger	Kunststoff, PBT GF, weiß
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Polzahl	19 - polig
Strombelastbarkeit	10 A Kontakte 6, 12, 19 und 4 A restliche Kontakte
Bemessungsspannung	max. 125 V
Isolationswiderstand	$\geq 10^9 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Verschmutzungsgrad	3/2
Umgebungstemp. Steckverbinder	-30 ... +90 °C
Schutzart	IP67, nur im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer	max. 100 Steckzyklen

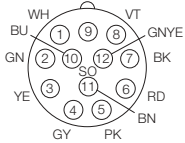


Belegung	Leitungsqualität Adernaufbau	Standardleitungslängen		
		5m	10m	15m
19 - polig 	PUR, halogenfrei, schwarz 8 x 0,34 mm ² / 3 x 1 mm ² / Ø 8,8 mm	WMKCU19.001-5/S366 8026046	WMKCU19.001-10/S366 8026047	WMKCU19.001-15/S366 8026048

M23 x 1-Rundsteckverbinder Anschlussleitung abgew., für 8-fach M12 x 1 - Verteilerbox, E/A-Steckplätze 3-polig + PE

Steckverbinder	Kupplung, M23 x 1, abgewinkelt
Griffkörper	Kunststoff, TPU, blau
Überwurfmutter/ -schraube	Metall, CuZn, vernickelt
Kontaktträger	Kunststoff, PBT GF, weiß
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Polzahl	12 - polig
Strombelastbarkeit	8 A Kontakte 10, 11, 12 und 4 A restliche Kontakte
Bemessungsspannung	max. 125 V
Isolationswiderstand	$\geq 10^9 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Verschmutzungsgrad	3/2
Umgebungstemp. Steckverbinder	-30 ... +90 °C
Schutzart	IP67, nur im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer	max. 100 Steckzyklen



Belegung	Leitungsqualität Adernaufbau	Standardleitungslängen		
		5m	10m	15m
12 - polig 	PUR, halogenfrei, schwarz 8 x 0,34 mm ² / 3 x 1 mm ² / Ø 8,8 mm	WMKCU12.003-5/S366	WMKCU12.003-10/S366	WMKCU12.003-15/S366
		8026049	8026050	8026051

Irrtümer und Änderungen vorbehalten **STAND: 10.2003**

M23 x 1-Rundsteckverbinder

Kupplung abgewinkelt, selbstkonfektionierbar, mit Lötkontakten

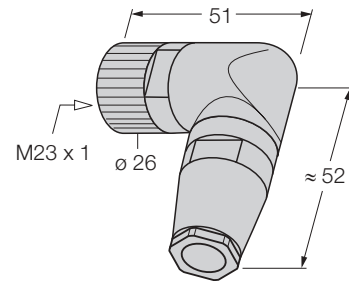
Steckverbinder Kupplung, M23 x 1, abgewinkelt
 Griffkörper Metall, CuZn, vernickelt, silber
 Überwurfmutter/-schraube Metall, CuZn, vernickelt
 Kontaktträger Kunststoff, PBT, grau
 Kontakte Metall, CuZn, vergoldet

Polzahl 12 - polig
 Strombelastbarkeit 8 A
 Bemessungsspannung max. 125 V



Polzahl 16 - polig
 Strombelastbarkeit 8 A
 Bemessungsspannung max. 125 V

Isolationswiderstand $\geq 10^9 \Omega$
 Durchgangswiderstand $\leq 3 m\Omega$
 Verschmutzungsgrad 3

Umgebungstemp. Steckverbinder -40 ... +125 °C
 Schutzart IP67, nur im verschraubten Zustand
 Mechanische Lebensdauer max. 100 Steckzyklen
 Außendurchmesser der Leitung 8 ...12 mm
 Adernquerschnitt/Klemmvermögen max.1 mm²
 Anschlusstechnik Lötten

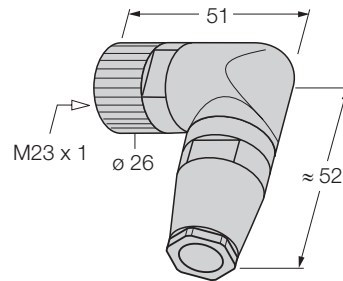


M12 x 1 Verteilerboxen siehe Kapitel 11, Seite 1 ff.

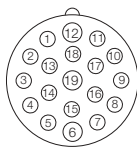
		Standardleitungslängen
Belegung	Leitungsqualität Adernaufbau	Typ-Bezeichnung Bestellnummer
12 - polig 		WMKC12L 8017153
16 - polig 		WMKC16L 8017152

M23 x 1-Rundsteckverbinder Kupplung abgewinkelt, selbstkonfektionierbar, mit Lötkontakten

Steckverbinder	Kupplung, M23 x 1, abgewinkelt
Griffkörper	Metall, CuZn, vernickelt, silber
Überwurfmutter/ -schraube	Metall, CuZn, vernickelt
Kontaktträger	Kunststoff, PBT, grau
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Polzahl	19 - polig
Strombelastbarkeit	10 A Kontakte 6, 12, 19 und 4 A restliche Kontakte
Bemessungsspannung	max. 125 V
Isolationswiderstand	$\geq 10^9 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Verschmutzungsgrad	3
Umgebungstemp. Steckverbinder	-40 ... +125 °C
Schutzart	IP67, nur im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer	max. 100 Steckzyklen
Außendurchmesser der Leitung	10 ... 14 mm
Aderquerschnitt/Klemmvermögen	max. 1 mm ²
Anschluss technik	Löten



M12 x 1 Verteilerboxen siehe Kapitel 11, Seite 1 ff.

		Standardleitungslängen
Belegung	Leitungsqualität Adernaufbau	Typ-Bezeichnung Bestellnummer
19 - polig 		WMKC19L 8017151

M23 x 1-Rundsteckverbinder

Kupplung abgewinkelt, selbstkonfektionierbar, mit Crimpkontakten

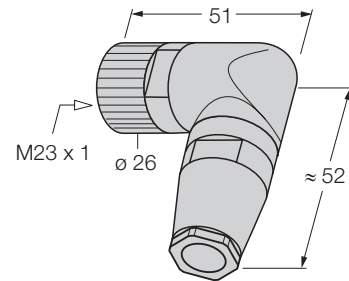
Steckverbinder Kupplung, M23 x 1, abgewinkelt
 Griffkörper Metall, CuZn, vernickelt, silber
 Überwurfmutter/-schraube Metall, CuZn, vernickelt
 Kontaktträger Kunststoff, PBT, grau
 Kontakte Metall, CuZn, vergoldet

Polzahl 12 - polig
 Strombelastbarkeit 8 A
 Bemessungsspannung max. 125 V



Polzahl 16 - polig
 Strombelastbarkeit 8 A
 Bemessungsspannung max. 125 V

Isolationswiderstand $\geq 10^9 \Omega$
 Durchgangswiderstand $\leq 3 m\Omega$
 Verschmutzungsgrad 3

Umgebungstemp. Steckverbinder -40 ... +125 °C
 Schutzart IP67, nur im verschraubten Zustand
 Mechanische Lebensdauer max. 100 Steckzyklen
 Außendurchmesser der Leitung 8 ... 12 mm
 Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0,34...1 mm²
 Anschluss technik Crimpen

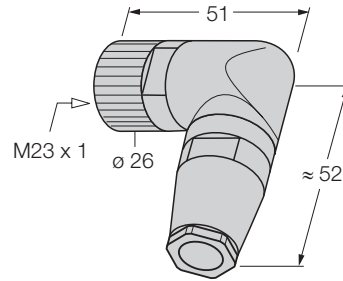


M12 x 1 Verteilerboxen siehe Kapitel 11, Seite 1 ff.

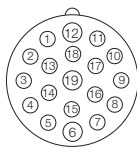
		Standardleitungslängen
Belegung	Leitungsqualität Adernaufbau	Typ-Bezeichnung Bestellnummer
12 - polig 		WMKC12C 8017156
16 - polig 		WMKC16C 8017155

M23 x 1-Rundsteckverbinder Kupplung abgewinkelt, selbstkonfektionierbar, mit Crimpkontakten

Steckverbinder	Kupplung, M23 x 1, abgewinkelt
Griffkörper	Metall, CuZn, vernickelt, silber
Überwurfmutter/ -schraube	Metall, CuZn, vernickelt
Kontaktträger	Kunststoff, PBT, grau
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Polzahl	19 - polig
Strombelastbarkeit	10 A Kontakte 6, 12, 19 und 4 A restliche Kontakte
Bemessungsspannung	max. 125 V
Isolationswiderstand	$\geq 10^9 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Verschmutzungsgrad	3
Umgebungstemp. Steckverbinder	-40 ... +125 °C
Schutzart	IP67, nur im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer	max. 100 Steckzyklen
Außendurchmesser der Leitung	10 ... 14 mm
Aderquerschnitt/Klemmvermögen	0,34...1 mm ²
Anschluss technik	Crimpen



M12 x 1 Verteilerboxen siehe Kapitel 11, Seite 1 ff.

		Standardleitungslängen
Belegung	Leitungsqualität Adernaufbau	Typ-Bezeichnung Bestellnummer
19 - polig 		WMKC19C 8017154