

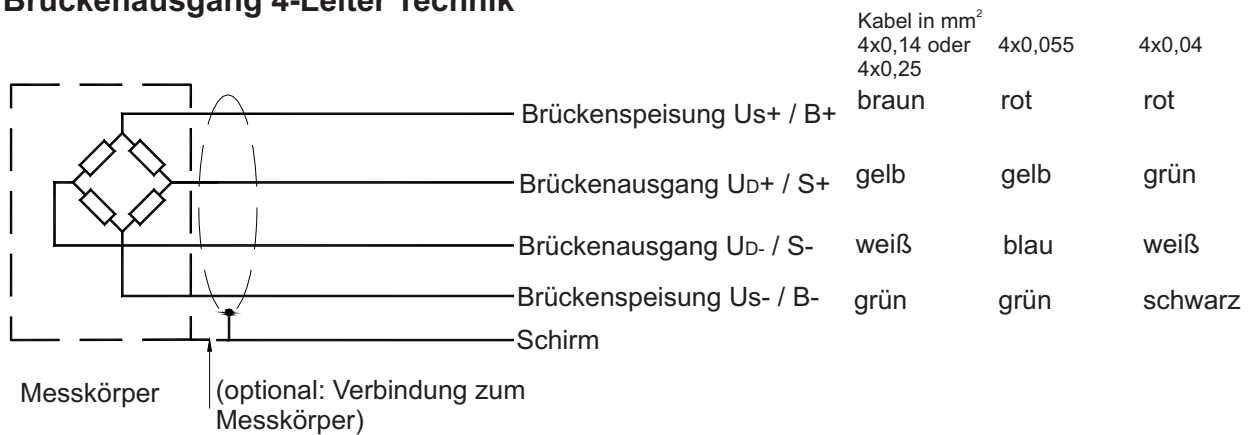
Inhaltsverzeichnis

1.	Sensoren ohne Verstärker	Seite 2
1.1	Brückenausgang 4-Leiter Technik	
1.2	Brückenausgang 6-Leiter Technik	
1.3	Brückenausgang auf Steckverbinder	Seite 3
2.	Sensoren mit Verstärker	Seite 4
2.1	Verstärkerausgang einzeln	
2.2	Verstärkerausgang doppelt: Variante 1	
2.3	Verstärkerausgang doppelt: Variante 2	Seite 5
2.4	Verstärkerausgang doppelt: Variante 3	
2.5	Verstärkerausgang doppelt: Variante 4	Seite 6
2.6	Verstärkerausgang redundant	
2.7	Zweidraht-Messverstärker einzeln	Seite 7
2.8	Zweidraht-Messverstärker doppelt	
2.9	Verstärkerausgang auf Steckverbinder	Seite 8
2.10	Verstärkerausgang auf Steckverbinder M12A-codiert 3-Leitertechnik	
2.11	Verstärkerausgang auf Steckverbinder M12A-codiert 2-Leitertechnik	
2.12	Verstärkerausgang mit 8-poligem Steckverbinder	
2.13	Beschaltung des Verstärkers	Seite 9

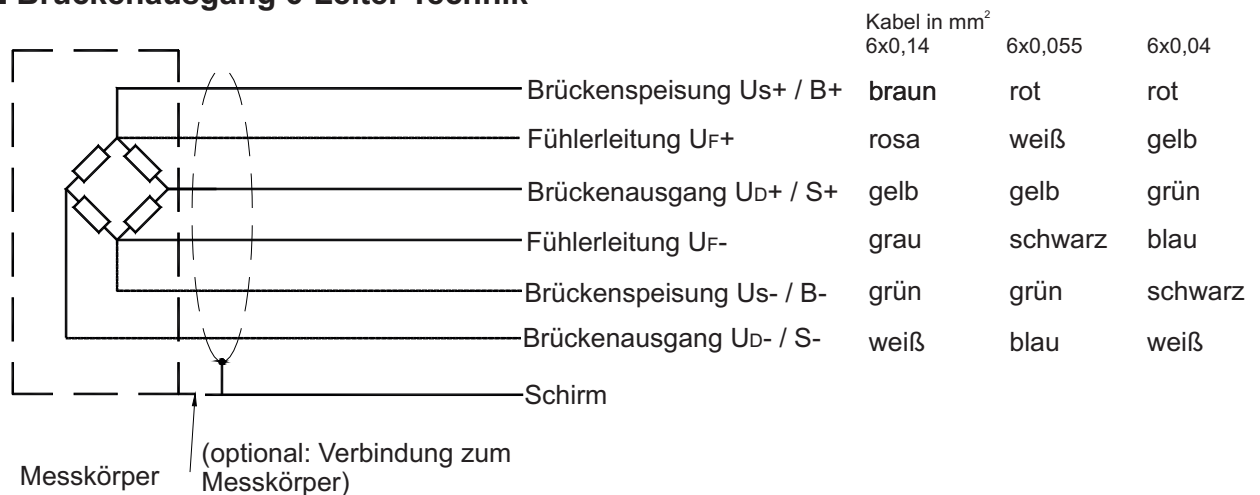
Standard

1. Kraftaufnehmer ohne Verstärker (Ausgangssignal in mV/V)

1.1 Brückenausgang 4-Leiter Technik

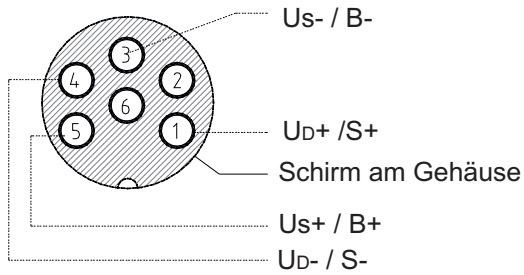


1.2 Brückenausgang 6-Leiter Technik

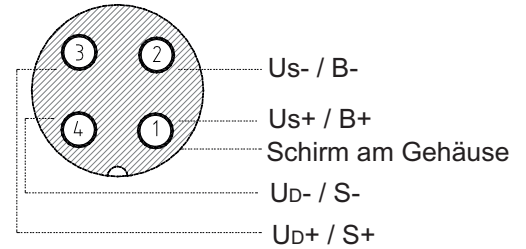


1.3 Brückenausgang auf Steckverbinder (Blick auf die Steckkontakte)

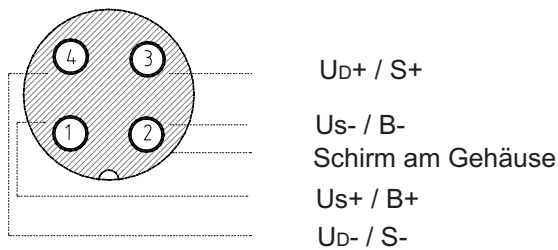
Miniatur (DIN-45322) Serie 680



Subminiatur Serie 702 / 712

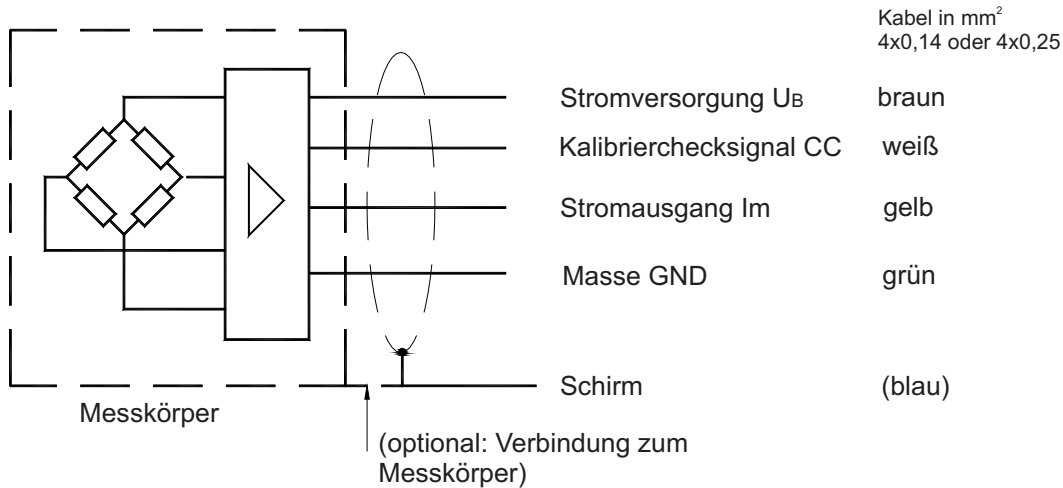


M12A-codiert Serie 713

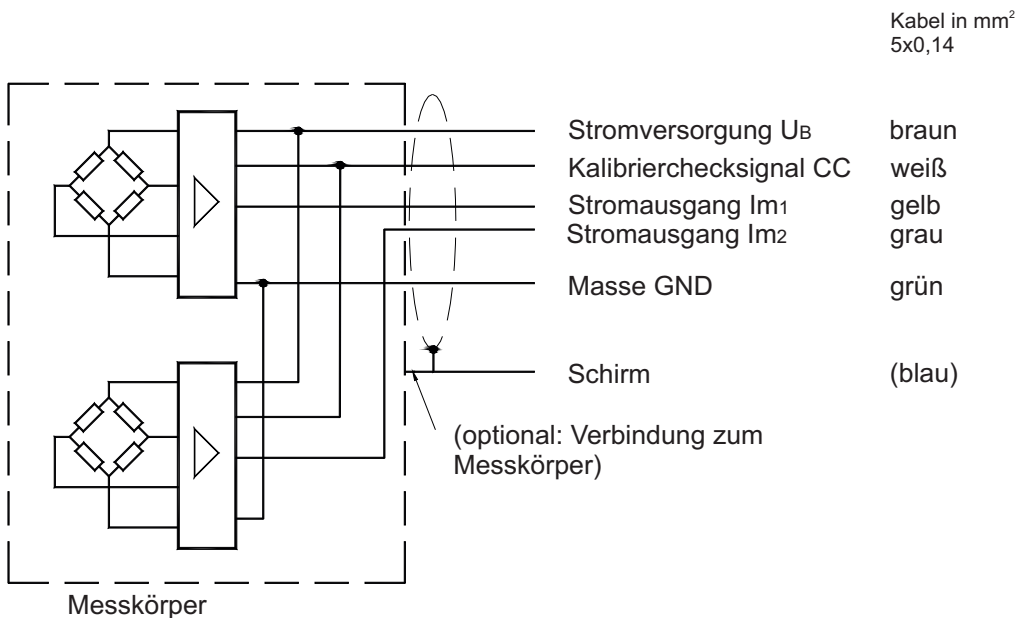


2. Kraftaufnehmer mit Verstärker (Ausgangssignal in mA oder V)

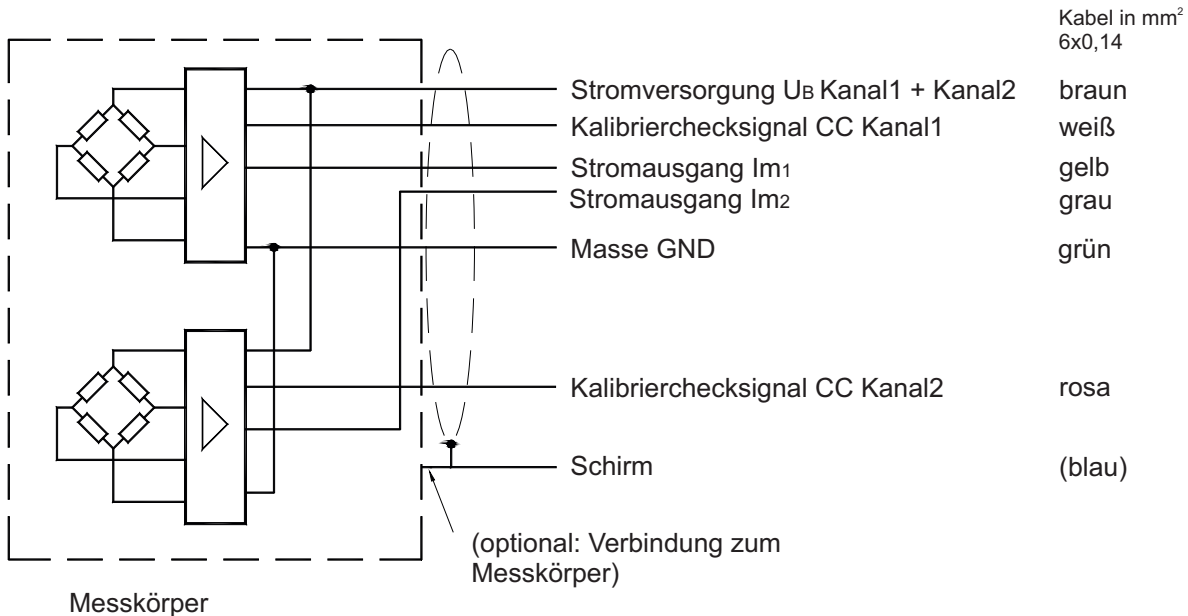
2.1 Verstärkerausgang einzeln



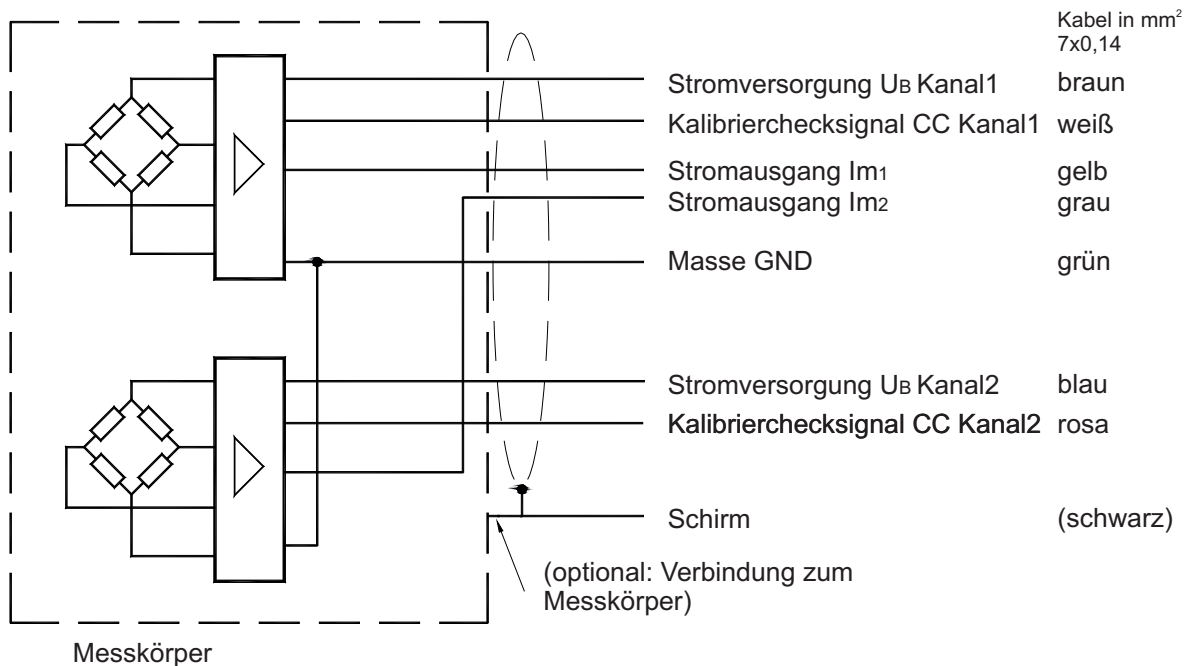
2.2 Verstärkerausgang doppelt: Variante 1 (1 Kabel)



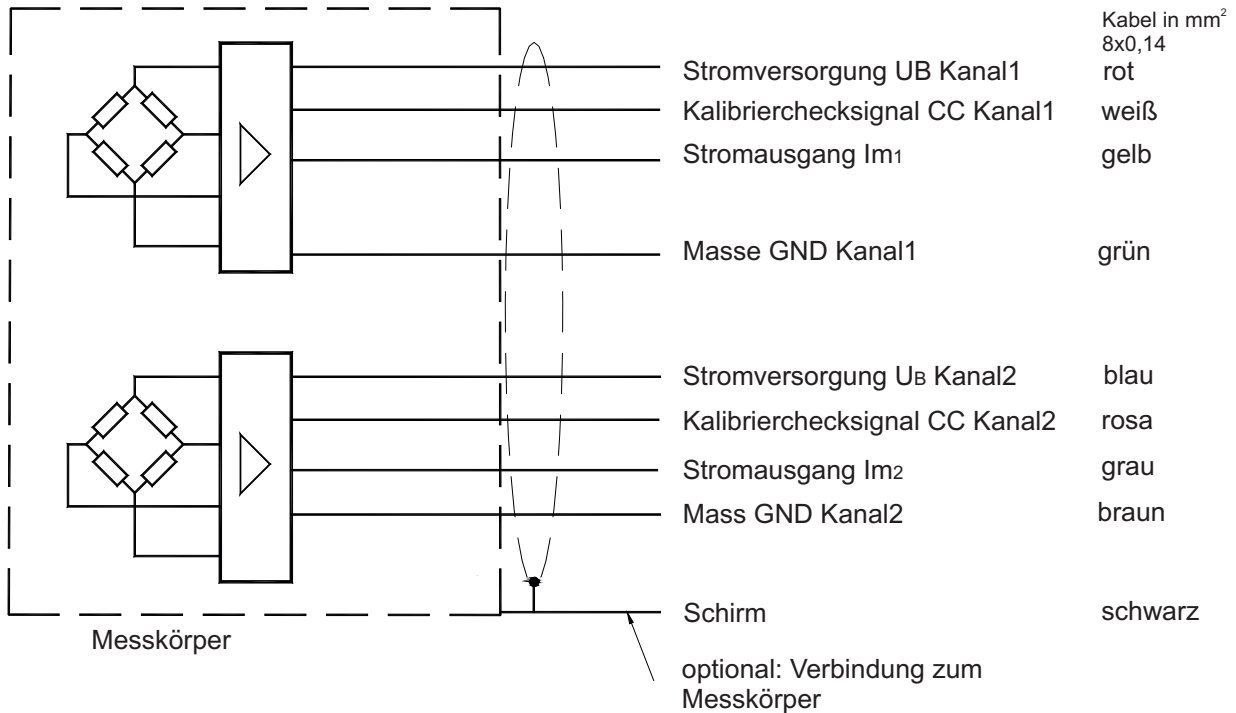
2.3 Verstärkerausgang doppelt: Variante 2 (1 Kabel)



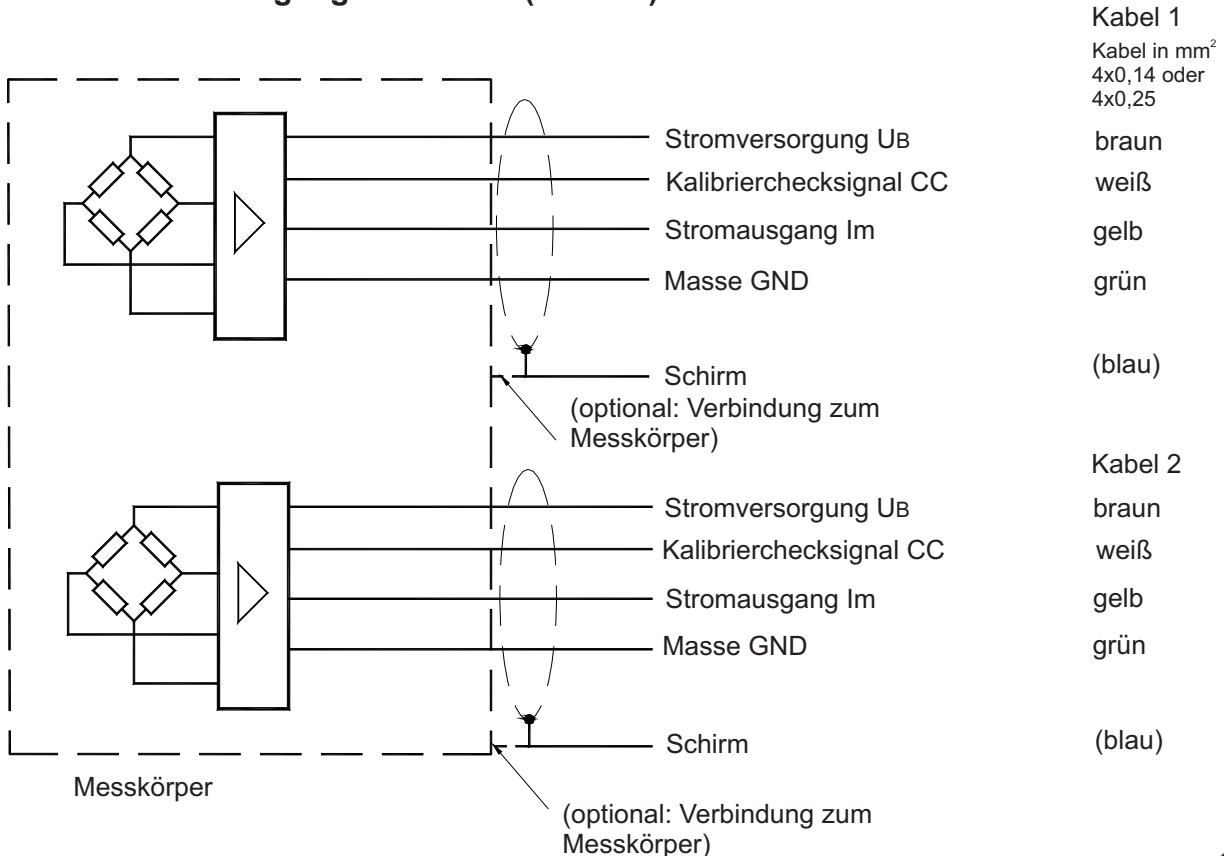
2.4 Verstärkerausgang doppelt: Variante 3 (1 Kabel)



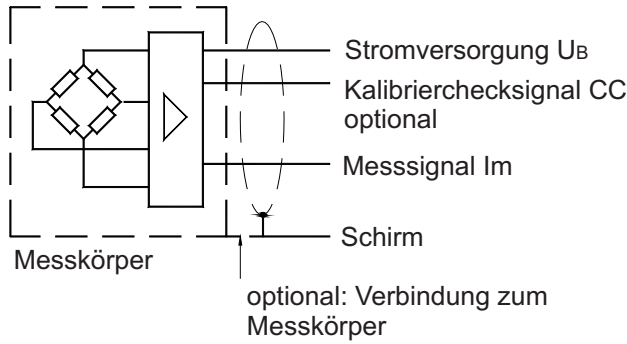
2.5 Verstärkerausgang doppelt: Variante 4 (1Kabel)



2.6 Verstärkerausgang redundant (2 Kabel)

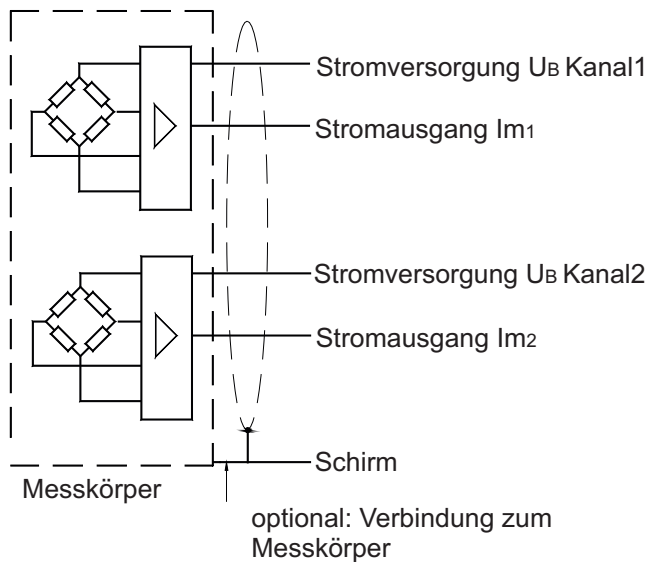


2.7 Zweidraht-Messverstärker einzeln



Kabel in mm ²	
4x0,14 oder 4x0,25	4x0,5
braun	1
weiß	2
gelb	3
(blau)	(blau)

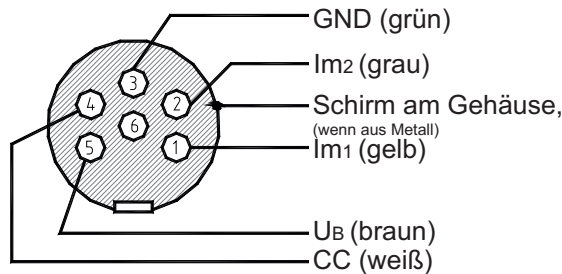
2.8 Doppelter Zweidraht-Messverstärker doppelt



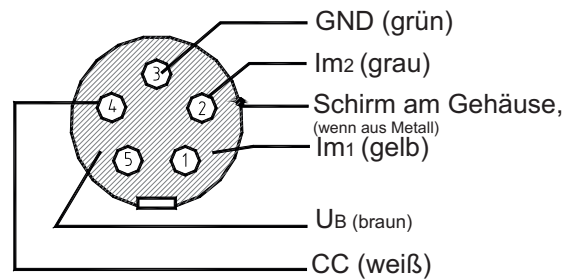
Kabel in mm ²	
4x0,25	
braun	
gelb	
weiß	
grün	
(blau)	

2.9 Verstärkerausgang auf Steckverbinder (Blick auf Steckkontakte)

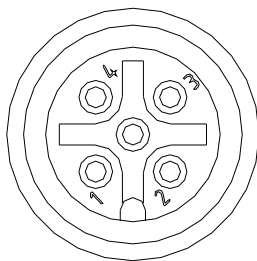
Miniatur (DIN-45322) Serie 680



Subminiatur Serie 702 / 712

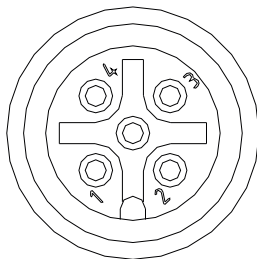


2.10 Verstärkerausgang auf Steckverbinder M12A-codiert (3-Leitertechnik)



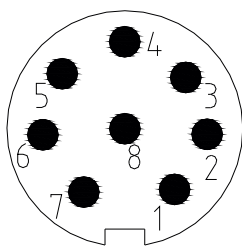
Pin-Belegung	Funktion	Farbe (Kabel)
Pin 1	Betriebsspannung UB	braun
Pin 2	Kalibrierchecksignal CC	weiß
Pin 3	GND	grün
Pin 4	Messsignal Im (Strom- oder Spannungsausgang)	gelb
Pin 5	Schirm (optional)	(blau)

2.11 Verstärkerausgang auf Steckverbinder M12A-codiert (2-Leitertechnik)



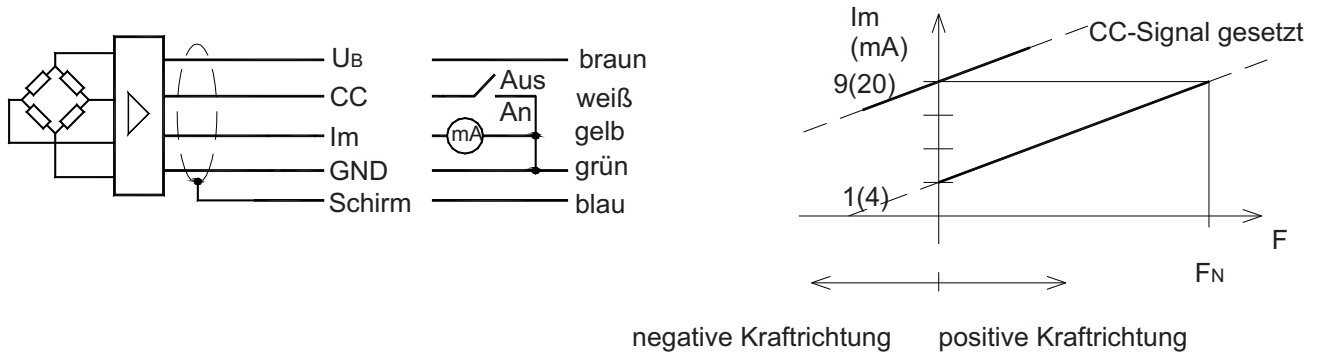
Pin-Belegung	Funktion	Farbe (Kabel)	Aderkennzeichnung mit Zahlen
Pin 1	Betriebsspannung Kanal UB1+2	braun	1
Pin 2	Kalibrierchecksignal CC	weiß	2
Pin 3	Messsignal Im1	grün	3
Pin 4	Messsignal Im2	gelb	4
Pin 5	Schirm (optional)	(blau)	(blau)

2.12 Verstärkerausgang mit 8-poligem Steckverbinder



Pin-Belegung	Funktion	Farbe (Kabel 6x0,14 mm ²)	Farbe (Kabel 8x0,14mm ²)
Pin 1	Betriebsspannung UB1	braun	rot
Pin 2	GND Kanal 1	grün	grün
Pin 3	Messsignal Im1	gelb	gelb
Pin 4	Kalibrierchecksignal CC Kanal 1	nicht belegt	weiß
Pin 5	Betriebsspannung UB2	grau	blau
Pin 6	GND Kanal 2	rosa	braun
Pin 7	Messsignal Im2	weiß	grau
Pin 8	Kalibrierchecksignal CC Kanal 2	nicht belegt	rosa
Gehäuse	Schirm (optional)	(blau)	(schwarz)

2.13 Beschaltung des Verstärkers



Wird der CC-Anschluss (weiß) nicht benutzt, sollte dieser mit an die Betriebsspannung (braun) geklemmt werden.

Sonderausführungen und Sonderbelegungen sind möglich. Bitte Aufkleber am Aufnehmerkörper beachten!