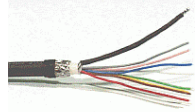


E0	Anschluss-Belegung
	Elektrischer Anschluss
..	Geometrie Polbild (Steckseite)
~1Vss	Ausgangssignal
..	Eingangssignal
SSI	Datenschnittstelle
..	Teilkreiszusatzspur
Litzen	Kundenseitige Steckerausführung
weißgrün	Versorgung 0V (Un)
weiß	Versorgung 0V (Fühlleitung)
braungrün	Versorgung +V (Up)
blau	Versorgung +V (Fühlleitung)
Im Messgerät	Versorgung verbunden mit Fühlleitung
Schirm	Außenschirm
Innenschirm	Innenschirm (0V)
grünschwarz	Spannungssignal A+
gelbschwarz	Spannungssignal A-
blauschwarz	Spannungssignal B+
rotschwarz	Spannungssignal B-
grau	Serielle Schnittstelle Daten
rosa	Serielle Schnittstelle Daten invers
violett	Serielle Schnittstelle Takt
gelb	Serielle Schnittstelle Takt invers
schwarz	Zusätzliche Signale Drehrichtung
grün	Zusätzliche Signale Nullsetzung
rot	Freie Litzen und Pins
braun	Freie Litzen und Pins

E0	Pin configuration
	Electrical connection
..	Geometry of pole pattern (plug side)
~1Vpp	Output signal
..	Input signal
SSI	Data interface
..	Additional circular scale track
Litz wires	Customer's connection version
white and green	Supply 0V (Un)
white	Supply 0V (sensor line)
brown and green	Supply +V (Up)
blue	Supply +V (sensor line)
In the encoder	Supply connected with sensor line
Shield	External shield
Inside shield	Internal shield (0 V)
green and black	Voltage signal A+
yellow and black	Voltage signal A-
blue and black	Voltage signal B+
red and black	Voltage signal B-
grey	Serial interface for data
pink	Serial interface for data, inverse
violet	Serial interface for clock
yellow	Serial interface for clock, inv.
black	Addit. signals, rotational direction
green	Additional signals for zero reset
red	Free wires and pins
brown	Free wires and pins

Connection layout E0 01 ~1Vpp SSI		Pin Layout	Change No:	C023246-20
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited.				
HEIDENHAIN	DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH	Serial	Version	Revision
		D533688	- 01	- A - 01
			Sheet	Page
				1/1
			Document No	