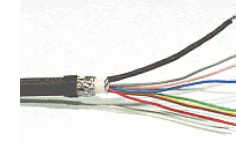


58	Anschluss-Belegung
	Elektrischer Anschluss
..	Geometrie Polbild (Steckseite)
~1Vss	Ausgangssignal
..	Eingangssignal
EnDat01	Datenschnittstelle
..	Teilkreiszusatzspur
Litzen	Kundenseitige Steckerausführung
weißgrün	Versorgung 0V (Un)
weiß	Versorgung 0V (Fühlleitung)
braungrün	Versorgung +V (Up)
blau	Versorgung +V (Fühlleitung)
Im Messgerät	Versorgung verbunden mit Fühlleitung
Schirm	Außenschirm
Innenschirm	Innenschirm (0V)
grün-schwarz	Spannungssignal A+
gelb-schwarz	Spannungssignal A-
blau-schwarz	Spannungssignal B+
rot-schwarz	Spannungssignal B-
grau	Serielle Schnittstelle Daten
rosa	Serielle Schnittstelle Daten invers
violett	Serielle Schnittstelle Takt
gelb	Serielle Schnittstelle Takt invers
schwarz	Freie Litzen und Pins
rot	Freie Litzen und Pins
grün	Freie Litzen und Pins
braun	Freie Litzen und Pins

58	Pin configuration
	Electrical connection
..	Geometry of pole pattern (plug side)
~1Vpp	Output signal
..	Input signal
EnDat01	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	Free wires and pins
red	Free wires and pins
green	Free wires and pins
brown	Free wires and pins

connection layout 58 01 1Vss EnDat01		Pin Layout		Change No: C018038-5	
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	Sheet
		D288678	- 00	- C	- 03
		Document No			
					Page 1/1