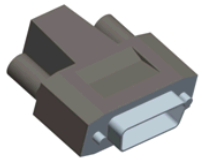
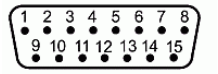
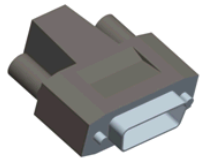
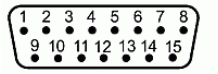
9J	Anschluss-Belegung	
	Elektrischer Anschluss	
	Geometrie Polbild (Steckseite)	
~1Vss	Ausgangssignal	~1Vss
..	Eingangssignal	..
..	Datenschnittstelle	..
..	Teilkreiszusatzspur	..
15 polig	Kundenseitige Steckerausführung	Litzen
2+10	Versorgung 0V (Un)	weißgrün
4+12	Versorgung +V (Up)	braungrün
Im Stecker	Versorgung verbunden mit Fühlleitung	Im Stecker
Gehäuse	Außenschirm	Schirm
1	Spannungssignal A+	braun
9	Spannungssignal A-	grün
3	Spannungssignal B+	grau
11	Spannungssignal B-	rosa
14	Spannungssignal R+	rot
7	Spannungssignal R-	schwarz
13	Serielle Schnittstelle Takt	violett
15	Serielle Schnittstelle serial Data	gelb
8	Zusätzliche Signale L1/ (Grenzlage)	weiß
6	Zusätzliche Signale L2/ (Grenzlage)	blau
5	Freie Litzen und Pins	
0032	Ergänzungen	

0032 = Grenzlagensignale L1, L2 (nur bei Längenmessgeräten) siehe technische Daten

9J	Pin configuration	
	Electrical connection	
	Geometry of pole pattern (plug side)	
~1Vpp	Output signal	~1Vpp
..	Input signal	..
..	Data interface	..
..	Additional circular scale track	..
15-pin	Customer's connection version	Litz wires
2+10	Supply 0V (Un)	white and green
4+12	Supply +V (Up)	brown and green
in connector	Supply connected with sensor line	in connector
Housing	External shield	Shield
1	Voltage signal A+	brown
9	Voltage signal A-	green
3	Voltage signal B+	grey
11	Voltage signal B-	pink
14	Voltage signal R+	red
7	Voltage signal R-	black
13	Serial interface for clock	violet
15	Serial interface for serial data	yellow
8	Addit. signals L1/ (border position)	white
6	Addit. signals L2/ (border position)	blue
5	Free wires and pins	
0032	Additions	

0032 = Limit position signals L1, L2 (only with linear encoders) see specifications

Connection layout 9J 16S15 ~1Vpp .. .. ..

Pin Layout

Release No: C008532-20

HEIDENHAIN
DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH
83301 Traunreut, Germany

Version	Revision	Sheet	Page
D1121221 - 00 - A - 01			1/1

Document No