



HEIDENHAIN

Produktinformation

Ausgangskabel für
ECI 1319
ECI 1323
EBI 1335
EQI 1331
EQI 1335
ECN 1325
EQN 1337

einseitig verdrahtet für
Datenübertragung

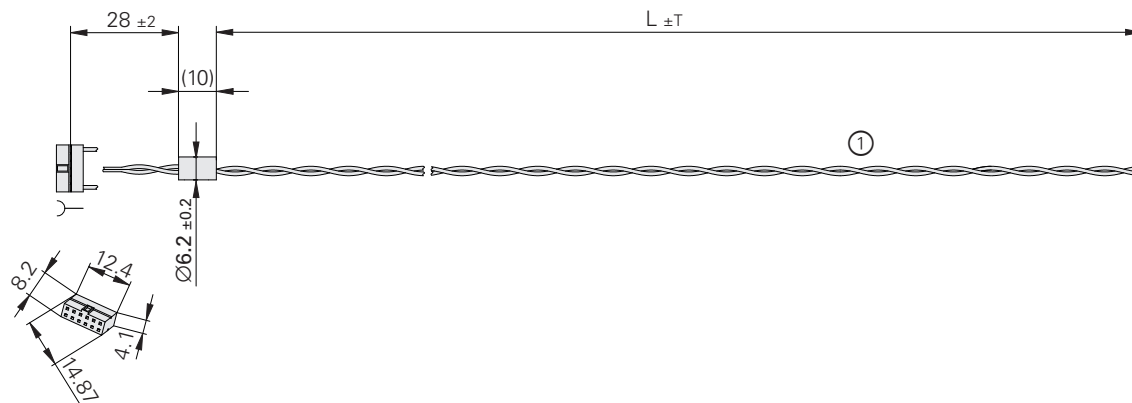
ID 1302701-xx

02/2024

Ausgangskabel für ECI 1319, ECI 1323, EBI 1335, EQI 1331, EQI 1335, ECN 1325 und EQN 1337

- Mit Stecker, 12-polig
- Mit Durchführungstülle für Zugentlastung

Anschlussmaße



1 = Signaladern

Biegeradius min. einmalig: 5 mm

Biegeradius min. dauernd: 17 mm

Durchmesser: 1.8 mm

L = Max. Kabellänge siehe Technische Daten des Gerätetyps

Toleranztabelle	
L	T
≤ 250 mm	± 5 mm
< 1000 mm	$+ 10$ mm

mm



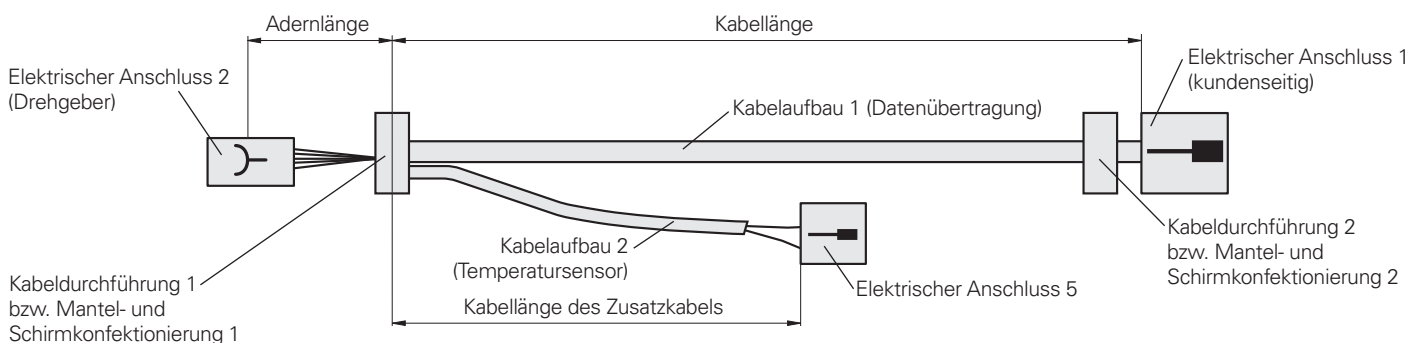
Tolerancing ISO 8L

ISO 2768:1989-mH

≤ 6 mm: ± 0.2 mm

Bezeichnungsschema

Das folgende Bezeichnungsschema dient als Übersicht der Kabelkomponenten mit Bezeichnungen.



Technische Daten	Ausgangskabel (AGK) für ECI 1319, ECI 1323, EBI 1335, EQI 1331, EQI 1335, ECN 1325, EQN 1337
Allgemeine Auslegung	
Optimiert für Schnittstelle*	EnDat 3 E30-R2 für HMC 2
Arbeitstemperatur	<i>Kabel fest verlegt:</i> -40 °C bis 120 °C
CE	Aufdruck auf Verpackungsetikett
NRTL	-
Marke	HEIDENHAIN
Kabelaufbau 1 (Datenübertragung)	2 x 0,15 mm ² verdreht
Elektrische Auslegung	Arbeitsspannung < 50 V (AC/DC)
Manteleigenschaften	ETFE-Adern sind sehr beständig gegen Öle, Fette, Säuren, Laugen und Lösungsmittel sowie frei von PVC und Silikon. <i>Adernfarben:</i> gelb/violett
Adernmantel/Isolation	ETFE (Spezial-Elastomer) Ø 0,8 mm Prüfspannung: 3,4 kV AC peak/DC (nach MIL-W-22759/18); Prüfdauer: 1 s
Schirmung	ohne
Elektrischer Anschluss 2 (Drehgeber, siehe <i>Bezeichnungsschema</i>)	Platinenstecker, 12-polig, 2-reihig, Schutzart: IP00
Kabeldurchführung 1 (siehe <i>Bezeichnungsschema</i>)	Durchführungsstülpe Ø _A = 6,2 mm
Kabellänge (siehe L in <i>Anschlussmaße</i>)	<i>max. Kabellänge:</i> 0,3 m
Elektrischer Anschluss 1 (kundenseitig, siehe <i>Bezeichnungsschema</i>)	freies Kabelende
Kabelaufbau 2 (Temperatursensor)	Hinweis: Separates AGK, siehe ID 1302763-xx

* Weitere Informationen siehe Prospekt *Schnittstellen von HEIDENHAIN-Messgeräten*

Montagezubehör

Die Montage und Inbetriebnahme darf nur mit einem entsprechenden ESD-Schutz vorgenommen werden. Die Steckverbindung darf nur spannungsfrei verbunden oder gelöst werden.

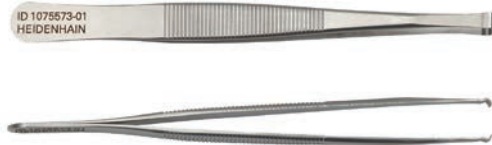


Montagehilfe

Zur Vermeidung von Kabelbeschädigungen die Montagehilfe zum Anstecken und Abziehen der Kabelbaugruppe verwenden. Die Abziehkraft darf nur am Stecker und nicht an den Adern wirken.

ID 1075573-01

Weitere Montagehinweise und Montagehilfen siehe Montageanleitung und Prospekt *Messgeräte für elektrische Antriebe*.


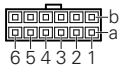
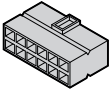




Montagehilfe für Platinenstecker

Elektrischer Anschluss

Anschlussbelegung

Motorinterne Ausgangskabel ECI 1319/ECI 1323/EBI 1335/EQI 1331/EQI 1335/ECN 1325 und EQN 1337 für Datenübertragung

Stecker Buchse, 12-polig		
 12		
Messgerät		
Spannungsversorgung/Serielle Datenübertragung		
 12	2b	5a
	P_SD+¹⁾	P_SD-¹⁾
	violett	gelb

¹⁾ Spannungsversorgung und Daten: P_SD+ beinhaltet U_P (Spannungsversorgung); P_SD- beinhaltet 0 V

Die Konformität mit der EMV-Richtlinie muss im Gesamtsystem sichergestellt werden.

Die Isolations-Koordination muss im Gesamtsystem sichergestellt werden.

Nicht verwendete Pins und Adern dürfen nicht belegt werden!

HEIDENHAIN

DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH

Dr.-Johannes-Heidenhain-Straße 5

83301 Traunreut, Germany

☎ +49 8669 31-0

☎ +49 8669 32-5061

info@heidenhain.de

www.heidenhain.com

Mit Erscheinen dieser Produktinformation verlieren alle vorherigen Ausgaben ihre Gültigkeit. Für Bestellungen bei HEIDENHAIN ist immer die zum Vertragsabschluss aktuelle Fassung der Produktinformation maßgebend.



Weitere Informationen:

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung sind die Angaben in folgenden Dokumenten einzuhalten:

- Prospekt *Kabel und Steckverbinder* 1206103-xx
- Prospekt *Messgeräte für elektrische Antriebe* 208922-xx
- Prospekt *Schnittstellen von HEIDENHAIN-Messgeräten* 1078628-xx
- Produktinformation *HMC 2* 1305512-xx

Weitere Informationen zu EnDat 3 finden Sie unter www.endat.de

Prospekte und Produktinformationen finden Sie unter www.heidenhain.de