



HEIDENHAIN



Produktinformation

Ausgangskabel für ECI 1119 EBI 1135 EQI 1131

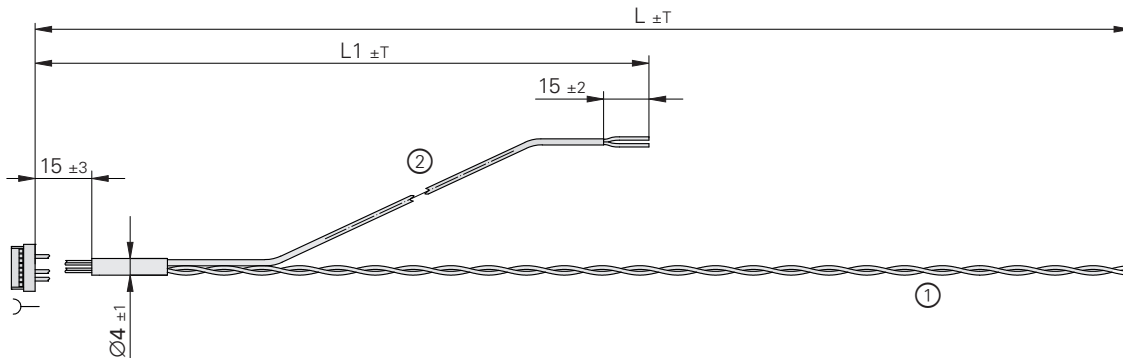
einseitig verdrahtet, mit
Adern für Temperatursensor

ID 1302347-xx

Ausgangskabel für ECI 1119, EBI 1135 und EQI 1131


- Mit Stecker für 15-poligen Platinenstecker
- Temperatursensor-Adern

Anschlussmaße



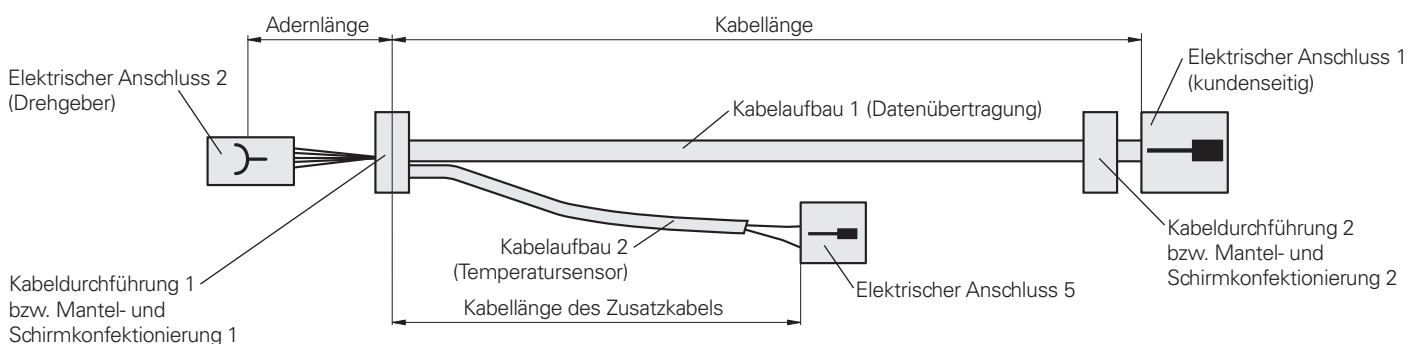
- 1 = Signaladern
 Biegeradius min. einmalig: 5 mm
 Biegeradius min. dauernd: 17 mm
 Durchmesser: 1.8 mm
- 2 = Temperatursensoradern
 Biegeradius min. einmalig: 5 mm
 Biegeradius min. dauernd: 17 mm
 Durchmesser: 2.2 mm
- L = Max. Kabellänge siehe Technische Daten des Gerätetyps

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

mm

 Tolerancing ISO 8015
 ISO 2768 - m H
 ≤ 6 mm: ±0.2 mm

Bezeichnungsschema

Das folgende Bezeichnungsschema dient als Übersicht der Kabelkomponenten mit Bezeichnungen. Maße und weitere Kabeldetails müssen aus der Zeichnung *Anschlussmaße* entnommen werden.



Technische Daten	Ausgangskabel (AGK) für ECI 1119, EBI 1135, EQI 1131
Allgemeine Auslegung	
Optimiert für Schnittstelle*	EnDat 3 E30-R2 für HMC 2
Arbeitstemperatur	<i>Kabel fest verlegt: -40 °C bis 125 °C</i>
CE	Aufdruck auf Verpackungsetikett
NRTL	-
Marke	HEIDENHAIN
Kabelaufbau 1 (Datenübertragung)	2 x 0,15 mm ² verdreht
Elektrische Auslegung	Arbeitsspannung < 250 V (AC/DC)
Manteleigenschaften	ETFE-Adern sind sehr beständig gegen Öle, Fette, Säuren, Laugen und Lösungsmittel sowie frei von PVC und Silikon. <i>Adernfarben: gelb/violett</i>
Kabelmantel/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, 15-polig, 2-reihig, Schutzart: IP00
Kabeldurchführung 1 (siehe <i>Bezeichnungsschema</i>)	Schrumpfschlauch Ø _A = 4 mm
Kabellänge (siehe L in <i>Anschlussmaße</i>)	<i>max. Kabellänge: 0,3 m</i>
Elektrischer Anschluss 1 (kundenseitig, siehe <i>Bezeichnungsschema</i>)	freies Kabelende
Kabelaufbau 2 (Temperatursensor)	2 Adern mit ETFE-Isolation 0,15 mm ² im Schrumpfschlauch; Litzenaufbau 19 x Ø 0,1 mm Außendurchmesser: 0,8 mm
Elektrische Auslegung	Arbeitsspannung < 250 V (AC/DC)
Manteleigenschaften	Schrumpfschlauch (mechanischer Schutz der ETFE-Adern) <i>Farbe: schwarz</i>
Adernmantel/Isolation	Prüfspannung 3,4 kV AC peak/DC (nach MIL-W-22759/18) Prüfdauer 1 s
Kabellänge des Zusatzkabels (siehe L1 in <i>Anschlussmaße</i>)	<i>max. Kabellänge: 0,3 m</i>
Elektrischer Anschluss 5 (siehe <i>Bezeichnungsschema</i>)	freies Kabelende

* 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 Abziehungskraft darf nur am Stecker und nicht an den Adern wirken.

ID 1075573-01



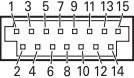


Weitere Montagehinweise und Montagehilfen siehe Montageanleitung und Prospekt *Messgeräte für elektrische Antriebe*.



Montagehilfe für Platinenstecker

Elektrischer Anschluss

Anschlussbelegung für motorinterne Ausgangskabel ECI 1119/EBI 1135/EQI 1131 mit Schnittstelle E30-R2

Platinenstecker, Buchse, 15-polig				
 15				
Messgerät				
	Spannungsversorgung/Serielle Datenübertragung		Anschlüsse für externen Temperatursensor	
 15	9	10	5	6
	P_SD+¹⁾	P_SD-¹⁾	T+	T-
	violett	gelb	braun	grün

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

E-mail: info@heidenhain.de

www.heidenhain.de

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