



HEIDENHAIN



Produktinformation

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

mit Winkelflanschdose M23
SpeedTEC für HMC 2

ID 1275042-xx

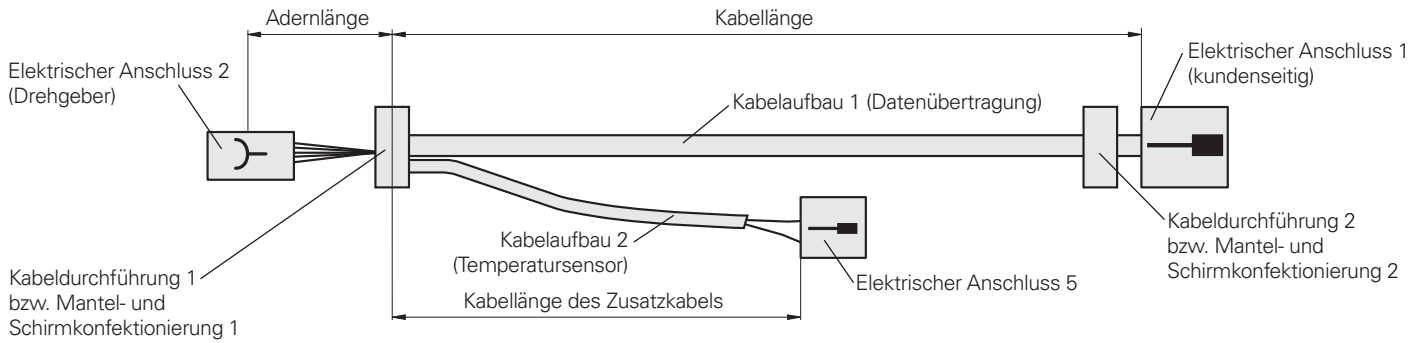
02/2024

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

- Mit Flanschdose M23 für HMC 2
- Kabeldurchführung für ExI/ExN 1300

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> –20 °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>)	Durchführungstülle Ø _A = 6,2 mm												
Kabellänge	<i>max. Kabellänge:</i> 0,3 m												
Elektrischer Anschluss 1 (kundenseitig, siehe <i>Bezeichnungsschema</i>)	Flanschdose M23 SpeedTEC Serie 923, 8-polig, blau chromatiert, Lochkreisdurchmesser: 28 mm, drehbar, Flansch 25,7x25,7 mm, Schutzart gesteckt: IP66/67, Schutzleitergehäuseanbindung VDE 0627, Isolierkörper: PA, PBT, UL 94/V0, Dichtungen: FKM <table border="0"> <thead> <tr> <th>Elektrische Daten</th> <th>Leistung</th> <th>Signal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>max. 30 A*</td> <td>max. 7 A*</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsspannung</td> <td>630 V (AC/DC)</td> <td>250 V (AC/DC)</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstoßspannung (L-L)</td> <td>6000 V</td> <td>2500 V</td> </tr> </tbody> </table> Werte nach VDE 0110/EN 61984, Abschnitt 6.19.2.2 Verschmutzungsgrad 3 Überspannungskategorie III max. Aufstellhöhe 2000 m	Elektrische Daten	Leistung	Signal	Bemessungsstrom	max. 30 A*	max. 7 A*	Bemessungsspannung	630 V (AC/DC)	250 V (AC/DC)	Bemessungsstoßspannung (L-L)	6000 V	2500 V
Elektrische Daten	Leistung	Signal											
Bemessungsstrom	max. 30 A*	max. 7 A*											
Bemessungsspannung	630 V (AC/DC)	250 V (AC/DC)											
Bemessungsstoßspannung (L-L)	6000 V	2500 V											
Kabelaufbau 2 (Temperatursensor)	Hinweis: Separates AGK, siehe ID 1302763-xx												

* Weitere Informationen siehe Prospekt *Schnittstellen von HEIDENHAIN-Messgeräten*
Beachten Sie auch die Technischen Daten und Anschlussmaße zu den Steckverbindungen M23 der Firma TE Connectivity Industrial GmbH.

Montagezubehör

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

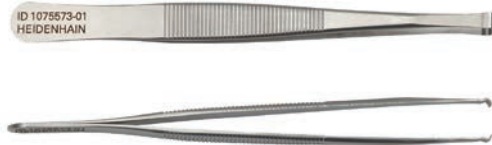


Montagehilfe

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*.


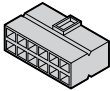
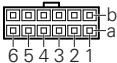




Montagehilfe für Platinenstecker

Elektrischer Anschluss


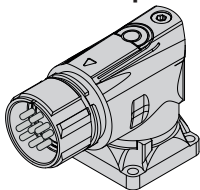
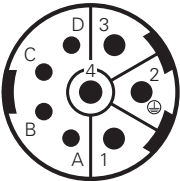



Anschlussbelegung

Motorinterne Ausgangskabel ECI 1319/ECI 1323/EBI 1335/EQI 1331/EQI 1335/ECN 1325 und EQN 1337 mit Schnittstelle E30-R2

Platinenstecker, 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

Hybrid-Kabel mit M23-Steckertechnik

HMC 2 Winkelflanschdose SpeedTEC M23, Stift, 8-polig								
 M23								
	Messgerät		Motor					
	Spannungsversorgung/ Serielle Datenübertragung		Bremsen		Leistung			
 M23	A	B	C	D	1	4	3	2
	/	/	/	/	/	/	/	Erdung
	P_SD+¹⁾	P_SD-¹⁾	Brake+	Brake-	U	V	W	PE
	violett	gelb						

SpeedTEC ist eine eingetragene Marke der Firma TE Connectivity Industrial GmbH
 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:

- Anschlussmaßzeichnung Ausgangskabel 1277276 Blatt 05
- Anschlussmaßzeichnung Winkelflanschdose 1218918 Blatt 01
- Anschlussmaßzeichnung Montagebohrung 1140890 Blatt 02
- Betriebsanleitung 1363161-xx

Weitere Informationen zu EnDat 3 finden Sie unter www.endat.de
 Prospekte und Produktinformationen finden Sie unter www.heidenhain.de