

GETRIEBEBAU NORD

Member of the NORD DRIVESYSTEMS Group



Getriebebau NORD GmbH & Co. KG

Getriebebau-Nord-Straße 1 • 22941 Bargteheide, Germany • www.nord.com

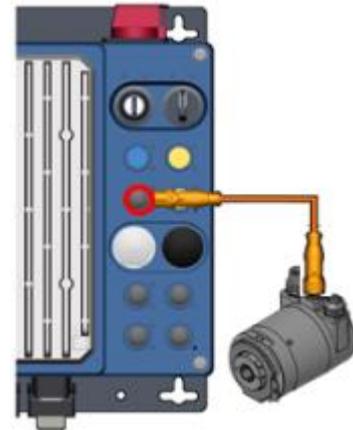
SK CE-B4M-IGC-B5F-xxM

Kabel AG-IG

Lieferumfang (vorkonfektioniert)

1 x	Signalsteckverbinder M12 (M), 4-polig, gerade
1 x	Kabel mit 4 Einzeladern, geschirmt, paarweise verdrillt
1 x	Signalsteckverbinder M12 (F), 5-polig, gerade

Materialnummer	Kabellänge
275 274 895	1,5 m
275 274 896	3 m
275 274 897	5 m
275 274 898	10 m
HTL - Geberanschlusskabel für NORD Optionen: „AG4“ Inkrementalgeber (HTL) ohne Nullspur	



GEFAHR

Gefahr eines elektrischen Schlags

Der Frequenzumrichter führt nach dem Abschalten bis zu 5 Minuten gefährliche Spannung.

- Arbeiten nur bei spannungsfrei geschaltetem Frequenzumrichter durchführen und Wartezeit von mindestens 5 Minuten nach dem netzseitigen Abschalten beachten!

Einsatzbereich

Folgende HTL-Inkrementalgeber (IG) sind anschließbar:

- **AG4**

Anforderungen an den Umrichter

Der Frequenzumrichter muss mit dem folgenden M12-Stecker ausgestattet sein:

- **SK TIE4-M12-HTL** (für Inkrementalgeberanschluss)

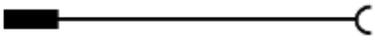
Technische Information / Datenblatt	SK CE-B4M-IGC-B5F-xxM			
Spezifikation Anschlusskabel	TI_275274895-898	2.0	0820	de

Technische Daten

M12 Steckerverbinder	Spezifikation	
	Stecker (M)	Buchse (F)
Kontaktanzahl	4-polig	5-polig
Codierung	B – codiert	B – codiert
Kontaktart	Stift (M)	Buchse (F)
Verschraubung M12x1	Schraube	Mutter
Verwendete Kontakte	4	
Bemessungsstrom I_N	2 A	
Bemessungsspannung	Max. 60V	
Konstruktionstyp	Gerade	
Schutzart (verschraubt)	IP67	
Anzugsmoment	0,6 Nm	
Verschmutzungsgrad	3	

Kabel	Spezifikation
AWM Style	20233
Querschnitt Adern	2x 2x 0,34 mm ²
Biegeradius	4x Leitungs-Ø
Außendurchmesser	7,2 mm (+/- 0.2)
Leitermaterial /-typ	Cu, blank / feindrähtig
Betriebstemperatur	-10 bis + 80 °C
Bemessungsstrom I_N	Max. 2 A
Bemessungsspannung	Max. 60 V DC
Gesamtschirm	Vorhanden, >=85%
Schirmmaterial	Kupfer verzinkt
Installationsart	Feste Installation
Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	Grau (RAL 7001)
Aderisolation	PP
Schleppkettenfähig	Nein
Halogenfrei	Ja
Brennbarkeitsklasse	FT2

PIN Belegung

Funktion	PIN Stecker (M) für Elektronikseite	Stromlaufplan	PIN Buchse (F) für Geberseite	Funktion
+24 V	1		1	+24 V
Spur „B“	2		2	Spur „B“
GND	3		3	GND
Spur „A“	4		4	Spur „A“
Nicht belegt			5	--

