

GETRIEBEBAU NORD

Member of the NORD DRIVESYSTEMS Group



Getriebebau NORD GmbH & Co. KG

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

Kabel Steck(BU) M12-08pol L=xxM

Kabel IG-IGx1P

Lieferumfang (vorkonfektioniert)

1 x	Signalsteckverbinder M12 (M), 8-polig, gerade
1 x	Kabel mit 8 Einzeladern, geschirmt, paarweise verdrillt

Materialnummer	Kabellänge
1955 1580	2 m
1955 1581	5 m
1955 1582	10 m
1955 1583	15 m
Inkrementalgeber Anschlusskabel für NORD Option: „IGx1P“ / „IGx1P8“ mit 8-poligen M12-Stecker	



Die Baugruppe darf nur von qualifizierten Elektrofachkräften installiert und in Betrieb genommen werden. Eine Elektrofachkraft ist eine Person, die aufgrund ihrer fachlichen Ausbildung und Erfahrung ausreichende Kenntnisse besitzt hinsichtlich

- des Einschaltens, Abschaltens, Freischaltens, Erdens und Kennzeichnens von Stromkreisen und Geräten,
- der ordnungsgemäßen Wartung und Anwendung von Schutzeinrichtungen entsprechend festgelegter Sicherheitsstandards.

! GEFAHR

Gefahr eines elektrischen Schlags

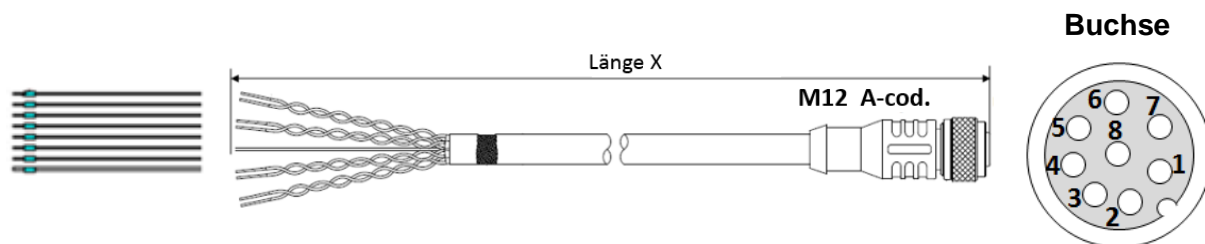
Der Frequenzumrichter führt nach dem Abschalten bis zu 5 Minuten gefährliche Spannung.

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

Einsatzbereich

Inkrementalgeber Anschlusskabel für Anschluss von Elektronik an NORD Motor über die Motoroption „IGx1P“ oder „IGx1P8“. Die Motoroption „IGx1P“ / „IGx1P8“ ist mit einem 8-poligen M12-Stecker ausgestattet.

Technische Information / Datenblatt	Kabel IG-IGx1P (OE-IG-A8F gerade)			
Spezifikation Anschlusskabel	TI_19551580-83	1.0	3519	de



Anschluss am Umrichter

Anschluss am Geber

i Information
Nicht bewegte Verlegeart beachten

Dieses Kabel ist für die feste (nicht bewegte) Installation konzipiert. Alle, für diese Verlegeart relevanten, Daten dazu sind in diesem Datenblatt benannt. Andere Verlegearten sind nicht zulässig.













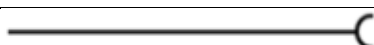


Technische Daten

M12 Steckverbinder	Spezifikation	
Kontaktanzahl	8-polig	
Codierung	A – codiert	
Kontaktart	Buchse (F)	
Verschraubung M12x1	Mutter	
Konstruktionstyp	Gerade	
Schutzart (verschraubt)	NEMA 1,3,4,6P	IP68
Anzugsmoment	0,6 Nm	
Verschmutzungsgrad	3	

Kabel	Spezifikation
AWM Style	20233
Mantel – Material	PUR
Mantel – Farbe	Grau
Außendurchmesser	7,2 mm (+/- 0,28)
Biegeradius	10x Leitungs- Ø
Querschnitt Adern	4x 2x 0,25 mm ²
Aderisolation	PVC
Allgemeine Anforderungen	
Betriebsspannung	max. 60 V DC
Nennstrom	max. 2 A
Betriebstemperatur	-10 bis + 80°C
Brennbarkeitsklasse	FT1

Kabel	Spezifikation
Gesamtshield	26 AWG, geflochten
Shield Material	Kupfer verzinkt

PIN Belegung

Funktion	Kabelfarbe		Offenes Ende Elektronik	Stromlaufplan	PIN Buchse (F) Geber
GND 0V	Weiß		Aderendhülse		1
+Ub	Braun		Aderendhülse		2
Spur „A“	Grün		Aderendhülse		3
Spur „A \“	Gelb		Aderendhülse		4
Spur „B“	Grau		Aderendhülse		5
Spur „B \“	Rosa		Aderendhülse		6
Spur „0“	Blau		Aderendhülse		7
Spur „0 \“	Rot		Aderendhülse		8