

# GETRIEBEBAU NORD

Member of the NORD DRIVESYSTEMS Group



Getriebebau NORD GmbH & Co. KG

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

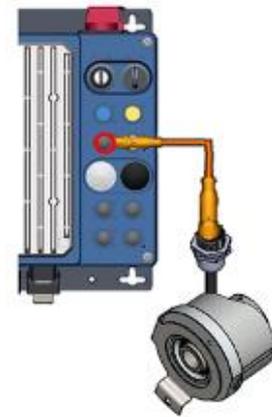
## SC S5Y0.25 M12-A5SPM M12-A5SPF xxx

Kabel Signal IGx2P5

### Lieferumfang (vorkonfektioniert)

<b>NORD Kabel</b>
Vorkonfiguriert für den Anschluss über zwei Steckverbinder.

Name	p/n	Länge
SC S5Y0.25 M12-A5SPM M12-A5SPF 1	275 274 879	1,0 m
SC S5Y0.25 M12-A5SPM M12-A5SPF 1.5	275 274 874	1,5 m
SC S5Y0.25 M12-A5SPM M12-A5SPF 2	275 274 875	2,0 m
SC S5Y0.25 M12-A5SPM M12-A5SPF 3	275 274 876	3,0 m
SC S5Y0.25 M12-A5SPM M12-A5SPF 5	275 274 877	5,0 m
SC S5Y0.25 M12-A5SPM M12-A5SPF 10	275 274 878	10,0 m



### Einsatzbereich

Es ist für den steckbaren Anschluss an einen NORD Drehgebers (IG) mit 5-poligem M12-Stecker vorgesehen. Das Kabel ist nutzbar für ein **HTL-Signal (mit Nullspur)**.

Beispiele für den Anschluss an einen Frequenzumrichter:

- **IG Anschluss (HTL)**

FU-Anschluss:

→ über SK TIE4-M12-HTL-A0

Inkrementalgeber mit 5-poligen Stecker:

→ über 5-poligen IG12P5 / IG22P5 / IG42P5

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.

Technische Information / Datenblatt	SC S5Y0.25 M12-A5SPM M12-A5SPF			
Spezifikation Anschlusskabel	TI_275274874-879	3.2	2921	de

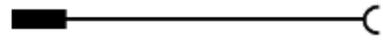
**Technische Daten**

Spezifikation	Seite A
Kontaktanzahl	5
Kodierung	A – kodiert
Kontaktart	Stift (M)
Verschraubung	M12x1 (Schraube)
Gehäuseausführung	Gerade
Gehäusematerial	Kunststoff
Schutzart (verschraubt)	IP67
Anzugsmoment	0,6 Nm
Verschmutzungsgrad	3

Spezifikation	Seite B
Kontaktanzahl	5
Kodierung	A – kodiert
Kontaktart	Buchse (F)
Verschraubung	M12x1 (Mutter)
Gehäuseausführung	Gerade
Gehäusematerial	Kunststoff

Kabel	Spezifikation
AWM Style	20233
Querschnitt	0,25 mm <sup>2</sup>
Biegeradius	4x Leitungs- Ø
Außendurchmesser	ca. 7,1 mm
Betriebstemperatur	-10 bis + 80°C
Bemessungsspannung	60 V DC
Installationsart	Feste Installation
Isolierung	PUR
Mantelfarbe	Grau (RAL 7001)
Kabelschirm	Ja
Schleppkettenfähig	Nein
Halogenfrei	Ja
Flammwidrig nach	FT2 (CSA)

**PIN-Belegung**

Aderfarben	M12-PIN (M) Seite A	Stromlaufplan	M12-PIN (F) Seite B	Funktion
<b>Pink</b>	1		1	+24 V
<b>Grün</b>	2		2	Spur „B“
<b>Grau</b>	3		3	GND
<b>Braun</b>	4		4	Spur „A“
<b>Gelb</b> <b>Weiß</b>	5		5	Spur „0“

