

# GETRIEBEBAU NORD

Member of the NORD DRIVESYSTEMS Group



Getriebebau NORD GmbH & Co. KG

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

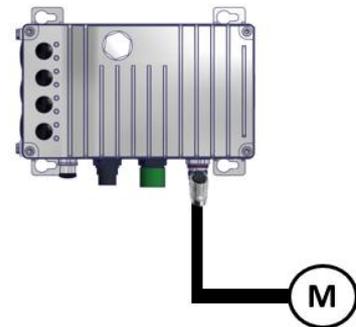
## SC H4S1 ST8SMM OE25A4 xxx UL WOB

### Kabel Hybrid Motor

#### Lieferumfang (vorkonfektioniert)

<b>NORD Motorkabel</b>
Vorkonfiguriert für den Anschluss über einen Steckverbinder.

Name	p/n	Länge
SC H4S1 ST8SMM OE25A4 1.5 UL WOB	275 274 621	1,5 m
SC H4S1 ST8SMM OE25A4 3 UL WOB	275 274 622	3,0 m
SC H4S1 ST8SMM OE25A4 5 UL WOB	275 274 623	5,0 m



#### Einsatzbereich

Dieses Kabel ist nutzbar für folgende Anwendung:

- **Motoranschluss an NORD (IE1-IE3)** → **Motor BG 80 – 90**  
(Kabel vorbereitet für Motoren OHNE Bremse!)  
**oder**
- **Motoranschluss an NORD (IE5+)** → **Motor BG 71**  
(Kabel vorbereitet für Motoren OHNE Bremse!)

#### Notwendige Umrichter-ausstattung

An der Elektronik muss der benannte Stecker vorhanden sein:

- **NORD Motorabgangsstecker ST8**

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!

Technische Information / Datenblatt	SC H4S1 ST8SMM OE25A4 xxx UL WOB			
Spezifikation Anschlusskabel	TI_275274621-623	3.1	4321	de

**i Information**
**UL Kategorie (PVVA2)**

Die benannten Kabel erfüllen die Anforderungen der UL Kategorie PVVA2. Es werden UL gelistete Komponenten verwendet und unter dem UL Wiring Harness Programm (Kategorie ZPFW2/8) in einer zertifizierten Fertigungsstätte produziert. Eine spezielle Kennzeichnung ist auf der Umverpackung angegeben.



Beispiel der Kennzeichnung

**Technische Daten**

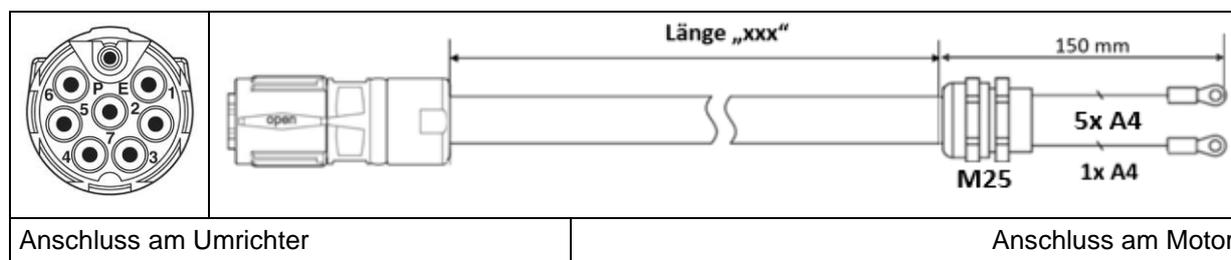
Spezifikation	Seite A
Kontaktanzahl	7 + PE
Kontaktart	Stift (M)
Gehäuseausführung	Gerade
Gehäusematerial	Metall
Bemessungsstrom I <sub>N</sub>	7,5 A (EU)
Bemessungsspannung	500 V (EU)
Verschmutzungsgrad	3

Spezifikation	Seite B
Kabelverschraubung	EMV
Kabel entmantelt	Ja
Aderenden mit	Kabelschuh

Spezifikation	Kabel (13)
AWM Style	2570
Querschnitt	1 / 0,5 mm <sup>2</sup>
Biegeradius	5x Leitungs-Ø
Außendurchmesser	ca. 9,5 mm
Betriebstemperatur	-20 ... +80 °C
Bemessungsspannung	1000 V
Installationsart	Feste Installation
Isolierung Kabel/Ader	PVC/PP
Mantelfarbe	Orange (RAL 2003)
Kabelschirm	Ja
Schleppkettenfähig	Nein
Halogenfrei	Nein
Flammwidrig nach	EN 60332-1-1 bis 3

**PIN-Belegung**

Potenzial	PIN-Belegung (M) Seite A	(Kabelfarbe) Beschriftung gemäß AWM Style	Offenes Ende: Seite B	
			Ausführung	Klemme
U	1	(Schwarz) U/ L1/ C/ L+	Kabelschuh	U1/ T1
V	2	(Schwarz) V/ L2	Kabelschuh	V1/ T2
W	3	(Schwarz) W/ L3/ D/ L-	Kabelschuh	W1/ T3
	PE	(Grün/ -Gelb)	Kabelschuh	PE
Schirm			EMV Verschraubung	
TF -	7	(Braun) BR1	Kabelschuh	2TP1
TF +	6	(Weiß) BR2	Kabelschuh	2TP2



Anschluss am Umrichter

Anschluss am Motor