

# GETRIEBEBAU NORD

Member of the NORD DRIVESYSTEMS Group



Getriebebau NORD GmbH & Co. KG

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

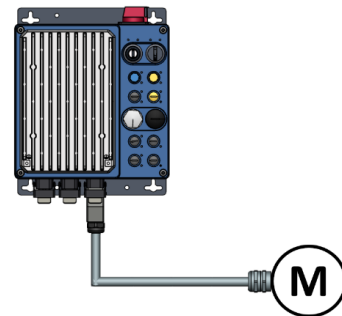
## SC H4S2.5 HQ8SPM OE25A4 xxx UL

### Kabel Hybrid Motor

#### Lieferumfang (vorkonfektioniert)

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

Name	p/n	Länge
SC H4S2.5 HQ8SPM OE25A4 1.5 UL	275 274 805	1,5 m
SC H4S2.5 HQ8SPM OE25A4 3 UL	275 274 806	3,0 m
SC H4S2.5 HQ8SPM OE25A4 5 UL	275 274 807	5,0 m
SC H4S2.5 HQ8SPM OE25A4 10 UL	275 274 808	10,0 m



#### Einsatzbereich

Dieses Kabel ist nutzbar für folgende Anwendung:

- **Motoranschluss an NORD IE1-4 Motor BG 80 - 90**

#### Notwendige Umrichter-ausstattung

An der Elektronik muss der benannte Stecker vorhanden sein:

- **NORD Motorabgangsstecker HAN Q8**

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 H4S2.5 HQ8SPM OE25A4 xxx UL			
Spezifikation Anschlusskabel	TI 275274805-808	3.0	3820	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	Stecker Elektronik
Kontaktanzahl	8 + PE
Kontaktart	Stift (M)
Gehäuseausführung	Gerade
Gehäusematerial	Kunststoff
Bemessungsstrom I <sub>N</sub>	16/ 12 A (EU/UL)
Bemessungsspannung	500/ 600 V (EU/UL)
Verschmutzungsgrad	3

Spezifikation	Motoranschluss
Kabelverschraubung	EMV
Kabel entmantelt	Ja
Aderenden mit	Kabelschuh

Spezifikation	Kabel (01)
AWM Style	2570
Querschnitt	2,5/ 1,0 mm <sup>2</sup>
Biegeradius	5x Leitungs-Ø
Außendurchmesser	ca. 13,5 mm
Betriebstemperatur	-20 ... +80 °C
Nennspannung	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 Stecker		(Kabelfarbe) Beschriftung gemäß AWM Style	Kabelende Motoranschluss		
				Ausführung	Klemme	
U	1		<b>(Schwarz) U/ L1/ C/ L+</b>	Kabelschuh	U1/ T1	
V	7			<b>(Schwarz) V/ L2</b>	Kabelschuh	V1/ T2
W	3			<b>(Schwarz) W/ L3/ D/ L-</b>	Kabelschuh	W1/ T3
	PE	PE	<b>(Grün/ -Gelb)</b>	Kabelschuh	PE	
		Schirm		EMV Verschraubung		
BR -	4		<b>(Schwarz) 5</b>	Kabelschuh	BD1	
BR +	6		<b>(Schwarz) 6</b>	Kabelschuh	BD2	
TF -	5		<b>(Schwarz) 7</b>	Kabelschuh	2TP1	
TF +	8		<b>(Schwarz) 8</b>	Kabelschuh	2TP2	

