

GETRIEBEBAU NORD

Member of the NORD DRIVESYSTEMS Group



Getriebebau NORD GmbH & Co. KG

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

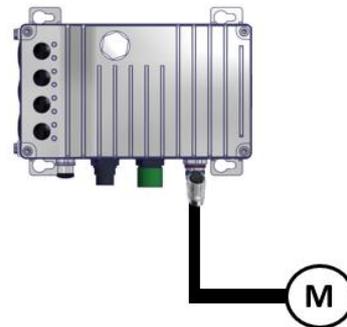
SC H4S1 ST8SMM OE25A4 xxx UL

Kabel Hybrid Motor

Lieferumfang (vorkonfektioniert)

NORD Motorkabel
Vorkonfiguriert für den Anschluss über einen Steckverbinder.

Name	p/n	Länge
SC H4S1 ST8SMM OE25A4 1.5 UL	275 274 695	1,5 m
SC H4S1 ST8SMM OE25A4 3 UL	275 274 696	3,0 m
SC H4S1 ST8SMM OE25A4 5 UL	275 274 697	5,0 m



Einsatzbereich

Dieses Kabel ist nutzbar für folgende Anwendung:

- **Motoranschluss an NORD (IE1-IE3)** → **Motor BG 80 – 90**
oder
- **Motoranschluss an NORD (IE5+)** → **Motor BG 71**

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 Schutz-einrichtungen 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				
Spezifikation Anschlusskabel	TI_275274695-697	3.1	0821	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

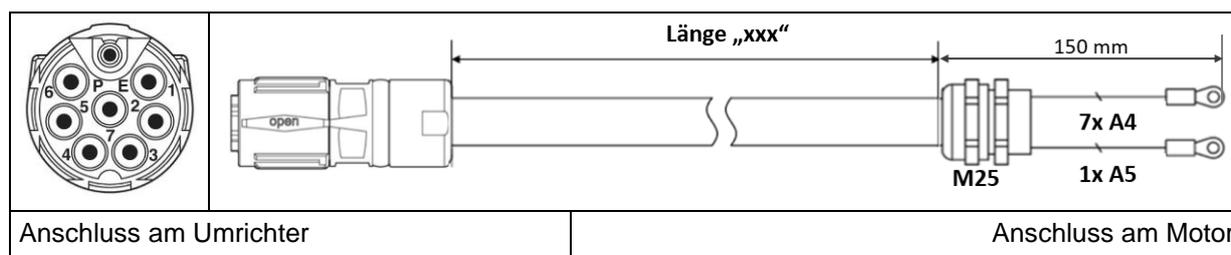
Spezifikation	Seite A
Kontaktanzahl	7 + PE
Kontaktart	Stift (M)
Gehäuseausführung	Gerade
Gehäusematerial	Metall
Bemessungsstrom I _N	7,5 A (EU)
Bemessungsspannung	500 V (EU)
Verschmutzungsgrad	3

Spezifikation	Seite B
Kabelverschraubung	EMV
Kabel entmantelt	Ja
Aderenden mit	Kabelschuh

Spezifikation	Kabel (12)
AWM Style	2570
Querschnitt	1 / 0,75 mm ²
Biegeradius	5x Leitungs-Ø
Außendurchmesser	ca. 11,2 mm
Betriebstemperatur	-20 ... +80 °C
Bemessungsspannung	1000 V
Schirmmaterial	Kupfer verzinkt
Installationsart	Feste Installation
Isolierung Kabel/Ader	PVC/PP
Mantelfarbe	Orange (RAL 2003)
Schleppkettenfähig	Nein
Halogenfrei	Nein
Flammwidrig nach	EN 60332-1-1 bis 3

PIN-Belegung

Potenzial	PIN-Belegung (M)		(Kabelfarbe) Beschriftung gemäß AWM Style	Offenes Ende: Seite B	
	Seite A			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	PE	(Grün/ -Gelb)	Kabelschuh	PE
		Schirm		EMV Verschraubung	
BR -	5		(Schwarz) 5	Kabelschuh	BD1
BR +	4		(Schwarz) 6	Kabelschuh	BD2
TF -	7		(Schwarz) 7	Kabelschuh	2TP1
TF +	6		(Schwarz) 8	Kabelschuh	2TP2



Anschluss am Umrichter

Anschluss am Motor