

# GETRIEBEBAU NORD

Member of the NORD DRIVESYSTEMS Group



Getriebebau NORD GmbH & Co. KG

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

## SC H4GA12 HQ42SPM HQ42SPF xxx UL

Kabel Hybrid Daisy-Chain

mit 24 V DC Einspeisung

### Lieferumfang (vorkonfektioniert)

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

Name	p/n	Länge
SC H4GA12 HQ42SPM HQ42SPF 3 UL	275 274 256	3 m
SC H4GA12 HQ42SPM HQ42SPF 5 UL	275 274 257	5 m
Das Kabel ist beidseitig mit Steckern konfektioniert.		



### Einsatzbereich

Dieses Kabel ist nutzbar für folgende Anwendung:

- **Netz-/ Steuerspannungseinspeisung (3-phasig + PE, inkl. 24V DC)**

### Notwendige Umrichterausstattung

An der Elektronik muss der benannte Stecker für den Leistungseingang vorhanden sein:

- **Netzabgangsstecker HAN Q4/2 (Buchse) am 1. Umrichter**
- **Netzeingangsstecker HAN Q4/2 (Stift) am 2. Umrichter**

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 H4GA12 HQ42SPM HQ42SPF xxx UL			
Spezifikation Anschlusskabel	TI_275274256-257	3.0	3720	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 dem Kabel angegeben.

Beispiel der Kennzeichnung



**Technische Daten**

Spezifikation	Stecker Power OUT
Kontaktanzahl	4 + 2 + PE
Kontaktart	Stecker (M)
Gehäuseausführung	Gerade
Gehäusematerial	Kunststoff
Bemessungsstrom IN	16 A
Bemessungsspannung	400 V (EU)
Verschmutzungsgrad	3

Spezifikation	Stecker Power IN
Kontaktanzahl	4 + 2 + PE
Ausführung	Buchse (F)
Gehäuseausführung	Gerade
Gehäusematerial	Kunststoff

Spezifikation	Kabel (67)
AWM Style	21179
Bezeichnung	12AWG / 16AWG
Biegeradius	4x Leitungs-Ø
Außendurchmesser	ca. 12,7 mm
Betriebstemperatur	-40°... +80 °C
Bemessungsspannung	300/500 V (U0/U)
Installationsart	Feste Installation
Isolierung	PVC
Mantelfarbe	Grau (RAL 7001)
Kabelschirm	Nein
Schleppkettenfähig	Nein
Halogenfrei	Nein
Flammwidrig nach	DIN EN 60332-1-1 bis 3

**PIN Belegung**

Potential	PIN Belegung Power OUT (Stift)	(Kabelfarbe) Beschriftung gemäß AWM Style	Potential	PIN Belegung Power IN (Buchse)
L1	1	(Schwarz) 1	L1	1
L2	2	(Schwarz) 2	L2	2
L3	3	(Schwarz) 3	L3	3
	PE	(Grün- Gelb)		PE
+24V DC	11	(Schwarz) 4	+24V DC	11
GND	12	(Schwarz) 5	GND	12

