

GETRIEBEBAU NORD

Member of the NORD DRIVESYSTEMS Group



Getriebebau NORD GmbH & Co. KG

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

SC P4GA12 HQ4SPM HQ4SPF xxx UL

Kabel Leistung Daisy-Chain

Lieferumfang (vorkonfektioniert)

NORD Kabel
Vorbereitet für den Anschluss über Steckverbinder.

Name	p/n	Länge
SC P4GA12 HQ4SPM HQ4SPF 3 UL	275 274 251	3 m
SC P4GA12 HQ4SPM HQ4SPF 5 UL	275 274 252	5 m
Das Kabel ist beidseitig mit Steckern konfektioniert.		



Einsatzbereich

Dieses Kabel ist nutzbar für folgende Anwendung:

- **Netz-/ Steuerspannungseinspeisung (3-phasig + PE)**

Notwendige Umrichter-ausstattung

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 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 P4GA12 HQ4SPM HQ4SPF xxx UL			
Spezifikation Anschlusskabel	TI_275274251-252	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 + PE
Kontaktart	Stecker (M)
Gehäuseausführung	Gerade
Gehäusematerial	Kunststoff
Bemessungsstrom I _N	16 A
Bemessungsspannung	400 V (EU)
Verschmutzungsgrad	3

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

Spezifikation	Kabel (66)
AWM Style	21179
Bezeichnung	12AWG
Biegeradius	4x Leitungs-Ø
Außendurchmesser	ca. 11,4 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	FT1

PIN Belegung

Potential	PIN Belegung Power OUT (Stift)	(Kabelfarbe) Beschriftung gemäß DIN VDE 0293	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

