

GETRIEBEBAU NORD

Member of the NORD DRIVESYSTEMS Group

Getriebebau NORD GmbH & Co. KG

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



SC H6G2.5 NQ16SPF OE xxx UL

Kabel Hybrid Netz

Lieferumfang (vorkonfektioniert)

NORD Netzkabel
Vorkonfiguriert für den Anschluss über einen Steckverbinder.

Name	p/n	Länge
SC H6G2.5 NQ16SPF OE 1.5 UL	275 274 218	1,5 m
SC H6G2.5 NQ16SPF OE 3 UL	275 274 219	3,0 m
SC H6G2.5 NQ16SPF OE 5 UL	275 274 220	5,0 m
SC H6G2.5 NQ16SPF OE 10 UL	275 274 221	10,0 m



Einsatzbereich

Dieses Kabel ist für folgende Verwendung vorgesehen:

- **Netzeinspeisung (3-phasig + PE) mit 24V DC Einspeisung**

Anforderungen an den Umrichter

Der Frequenzumrichter muss mit folgendem Leistungsstecker ausgestattet sein:

- **Netzeingangsstecker NQ16**

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 H6G2.5 NQ16SPF OE xxx UL			
Spezifikation Anschlusskabel	TI_275274218-221	3.1	0921	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	Seite A
Kontaktanzahl	5 + PE
Kontaktart	Buchse (F)
Gehäuseausführung	Gerade
Gehäusematerial	Kunststoff
Bemessungsstrom I _N	16 A (Leistung)
Bemessungsspannung	600 V AC (Leistung)
Bemessungsstrom I _N	10 A (Signal)
Bemessungsspannung	63 V DC (Signal)
Verschmutzungsgrad	3

Spezifikation	Seite B
Kabelverschraubung	Nein
Kabel entmantelt	Nein
Aderenden vorbereitet	Nein

Spezifikation	Kabel (76)
UL / AWM Standard	2237 / 21223
Querschnitt	2,5 mm ²
Biegeradius	5x Leitungs-Ø
Außendurchmesser	10,5 mm (±5%)
Betriebstemperatur	-25 ... +80 °C
Nennspannung	600 V AC
Installationsart	Feste Installation
Isolierung Kabel/Ader	PVC / PP
Mantelfarbe	Schwarz (RAL 9005)
Kabelschirm	Nein
Schleppkettenfähig	Nein
Halogenfrei	Nein
Ölbeständig	Ja
Flammwidrig nach	FT1 (CSA)

PIN-Belegung

Potential	PIN-Belegung (F) Seite A	(Kabelfarbe) Beschriftung	Offenes Ende Seite B
L1	1	(Schwarz) 1	Einzelader
L2	2	(Schwarz) 2	Einzelader
L3	3	(Schwarz) 3	Einzelader
	PE	(Grün- Gelb)	Einzelader
+24V DC	A	(Schwarz) 4	Einzelader
GND	B	(Schwarz) 5	Einzelader

