

# GETRIEBEBAU NORD

Member of the NORD DRIVESYSTEMS Group



Getriebebau NORD GmbH & Co. KG

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

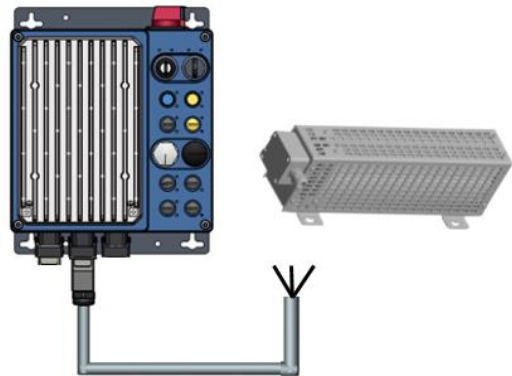
## SK CE-HQ2-K-BRW5-OE-xxM

### Kabel Bremswiderstand

#### Lieferumfang (vorkonfektioniert)

|     |                                    |
|-----|------------------------------------|
| 1 x | Leistungsstecker, 2-polig plus PE  |
| 1 x | Kabel mit 3 Einzeladern, geschirmt |

| Materialnummer                                                                                  | Kabellänge |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 275 274 881                                                                                     | 2 m        |
| 275 274 899                                                                                     | 3 m        |
| Kabelenden vorkonfektioniert für den Anschluss im Klemmenkasten des Bremswiderstandes „SK BRW5“ |            |



### 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!

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.

### VORSICHT

#### Verbrennungsgefahr

Die Baugruppe und alle anderen metallischen Teile können sich auf Temperaturen größer 70°C erwärmen.

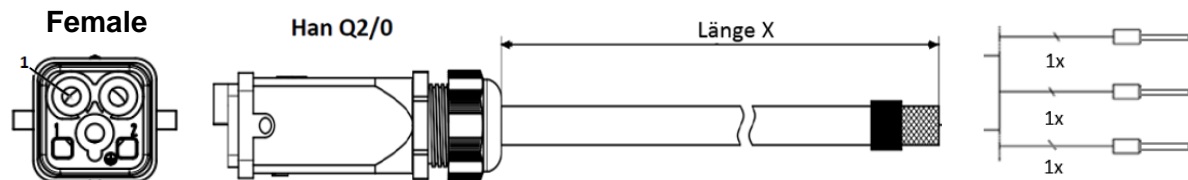
- Bei Arbeiten an den Komponenten ist eine ausreichende Abkühlzeit vorzusehen, um Verletzungen (lokale Verbrennungen) an berührenden Körperteilen zu vermeiden.
- Um Beschädigungen an benachbarten Gegenständen zu vermeiden, ist bei der Montage ein ausreichender Abstand einzuhalten.

| Technische Information / Datenblatt | SK CE-HQ2-K-BRW5-OE-xxM |     |      |    |
|-------------------------------------|-------------------------|-----|------|----|
| Spezifikation Anschlusskabel        | TI_275274881 & 899      | 1.0 | 4219 | de |

## Einsatzbereich

Das Kabel ist speziell für den Anschluss des NORDAC *LINK* an einen **Bremswiderstand** „SK BRW5-...“ konzipiert.

Mit diesem Kabel für den NORDAC *LINK* werden die Normen EN 61800-3 und EN 55011, hinsichtlich Kategorie und Grenzwert zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV), erfüllt. Die technischen Angaben sind im Handbuch **BU 0250** des NORDAC *LINK* angegeben.



Anschluss am Umrichter

Anschluss am Bremswiderstand

## **i** Information

### Nicht bewegte Verlegeart beachten!

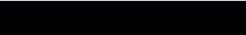
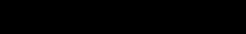


Dieses Kabel ist für die feste (nicht bewegte) Installation konzipiert. Alle, für diese Verlegeart relevanten, Daten dazu sind in diesem Datenblatt benannt. Andere Verlegearten sind nicht zulässig.

## Technische Daten

| Spezifikation         | Stecker         |
|-----------------------|-----------------|
| Kontaktanzahl         | 2 + PE          |
| Kontaktart            | Stift (M)       |
| Bemessungsstrom $I_N$ | 40 A            |
| Bemessungsspannung    | 800V (EU)       |
| Steckergehäuse        | Polycarbonat    |
| Grenztemperatur       | -40 ... +125 °C |
| Verschmutzungsgrad    | 3               |

| Spezifikation         | Kabel                    |
|-----------------------|--------------------------|
| DIN EN                | 50525-2-51               |
| Bezeichnung           | 3G2,5                    |
| Biegeradius           | 5x Leitungs- $\emptyset$ |
| Außendurchmesser      | ca. 12,2 mm              |
| Isolierung            | PVC                      |
| Leitermaterial / -typ | Cu, blank / feindrätig   |
| Offene Enden          | 150 mm abgemantelt       |

## PIN Belegung

| Potenzial                                                                           | PIN Belegung Elektronik | Kabelfarbe: Beschriftung gemäß AWM Style                                                      | Kabelende Bremswiderstand |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|
|                                                                                     |                         |                                                                                               | Ausführung                | Klemme |
| B+                                                                                  | 1                       | Schwarz:   | Aderendhülse              | B+     |
| B-                                                                                  | 2                       | Schwarz:   | Aderendhülse              | B-     |
|  | PE                      | Grün/Gelb  | Aderendhülse              | PE     |