



ESSENTIAL POWER KABEL

Bedienungsanleitung
powerCON[®] FXX Kabel
NKPH*

DE



NEUTRIK[®]

A brand of the Neutrik Group



NEUTRIK® powerCON® FXX Kabel

1. Allgemein

Produktgruppe:

- **NKPH01-A4A3-M******
- **NKPH01-MFA3-M******
- **NKPH02-A4A3-M******
- **NKPH02-MFA3-M******
- **NKPH11-A4A3-M******
- **NKPH11-MFA3-M******

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient zum Anschluss eines elektrischen Verbrauchers.

Das Produkt ist für den Anschluss von Betriebsmitteln unter hohen Belastungen, sowohl in mechanischer als auch thermischer Hinsicht geeignet. Die Verwendung bei mittlerer mechanischer Beanspruchung kann in trockenen und feuchten Räumen und im Freien erfolgen. Eine Verlegung in der Erde ist nicht zulässig.

Die Produktgruppen NKPH11-A4A3-M**** und NKPH11-MFA3-M**** sind ausschliesslich für den Einsatz unter geringer mechanischer Belastung in Innenräumen konzipiert.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden, als zuvor beschrieben, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie zum Beispiel Kurzschluss, Brand, Stromschlag, etc. hervorrufen. Reichen Sie das Produkt ausschließlich originalverpackt oder mit dieser Bedienungsanleitung an Dritte weiter. Für die sichere Verwendung des Produktes müssen zudem die nationalen, gesetzlichen Regelungen und Bestimmungen (z.B. Unfallverhütungs- und Arbeitsschutzvorschriften sowie Umweltvorschriften) des jeweiligen Landes beachtet werden. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Das Produkt ist nicht für die Verwendung im medizinischen Bereich nicht vorgesehen. Das Produkt ist nicht für den Einsatz in explosionsgefährdeten oder feuergefährlichen Umgebungen vorgesehen.

Bitte achten Sie auf die Nationalen Vorgaben. In Deutschland handelt es sich um ein ortsveränderliches Betriebsmittel und somit sind die Anweisungen unter anderem aus der DGUV Vorschrift 3 zu befolgen.

2. Lieferung prüfen

- 1 x Kabel
- Etikett mit Hinweisen zur Bedienungsanleitung

3. Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise.



Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner sehr hohen mechanischen Beanspruchung aus.
- Wenn keinsicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
 - ▶ sichtbare Schäden aufweist,
 - ▶ nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
 - ▶ über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
 - ▶ erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen wird.
- Die Anschlussdose, mit der das Produkt verbunden wird, muss vorher durch die Elektrofachkraft auf ordnungsgemäßen Zustand überprüft worden sein.
- Wickeln Sie das Kabel bei Betrieb vollständig ab. Stellen Sie keine Gegenstände auf das Kabel. Verlegen Sie das Kabel so, dass niemand darüber stolpern kann und dass der Kabelstecker leicht zugänglich ist. Verlegen Sie das Kabel nicht unter Teppichen o.ä.
- Beachten Sie, dass das Kabel nicht gequetscht, geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt wird. Ein beschädigtes Kabel kann einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag zur Folge haben.
- Sollte das Kabel Beschädigungen aufweisen, so berühren Sie es nicht. Schalten Sie zuerst die zugehörige Anschlussdose stromlos (z.B. über die zugehörige Schutzeinrichtung) und ziehen Sie danach den Kabelstecker vorsichtig aus der Anschlussdose. Betreiben Sie das Produkt auf keinen Fall im beschädigten Zustand.
- Ein beschädigtes Kabel darf nur vom Hersteller, einer von ihm Beauftragten Werkstatt oder einer ähnlich qualifizierten Person instand gesetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
- Überprüfen Sie, dass die Betriebsspannung und der Nennstrom durch den Anschluss des Kabels nicht überschritten werden. Verwenden Sie als Spannungsquelle ausschließlich eine ordnungsgemäße, durch eine Fachkraft abgenommene Anschlussdose.
- Der Betrieb des Produktes mit einem Personenschutzschalter wird empfohlen.
- Betreiben Sie das Produkt nicht abgedeckt! Bei höheren Anschlussleistungen erwärmt sich das Produkt, was beim Abdecken zu einer Überhitzung und ggf. einem Brand führen kann.
- Bei höheren Umgebungstemperaturen kann dieses Produkt Verbrennungen verursachen. Längeren direkten Hautkontakt vermeiden. Die Verwendung von geeigneter Schutzausrüstung ist sicherzustellen.
- Das Produkt ist nur bei gezogenem Kabelstecker spannungsfrei.
- Unter folgenden Bedingungen muss der Kabelstecker aus der Steckdose gezogen werden:
 - ▶ vor dem Reinigen des Produkts
 - ▶ bei Gewitter
 - ▶ wenn das Produkt über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird.
- Gießen Sie nie Flüssigkeiten über oder neben dem Produkt aus. Es besteht höchste Gefahr eines Brandes oder lebensgefährlichen elektrischen Schlages. Sollte dennoch Flüssigkeit in die Kabelsteckverbinder gelangt sein, schalten Sie sofort die Netzsteckdose, an der das Produkt angeschlossen ist, allpolig ab (Sicherung/Sicherungsautomat/FI-Schutzschalter des zugehörigen Stromkreises abschalten).

- In gewerblichen Einrichtungen sind die örtlichen Unfallverhütungsvorschriften. Für Deutschland:
Die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel. In Schulen, Ausbildungsstätten, Hobby- und Selbsthilfewerkstätten muss der Umgang mit elektrischen Geräten durch geschultes Personal überwacht werden.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produktes haben.
- Lassen Sie Wartungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einer Fachkraft bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst.

4. Montage Schrumpfschlauch

- Der Schrumpfschlauch dient als optionale Schutzvorrichtung für ein, von einer dritten Person auf dem Kabel aufgebrachten Labels.
- Das Schrumpfen des Schrumpfschlauches ist für den Betrieb des Kabels nicht notwendig.
- Schrumpfen des Schrumpfschlauches erfolgt auf eigene Gefahr.
- Für entstandene Beschädigungen des Kabels durch das Bearbeiten des Schrumpfschlauches, übernimmt der Hersteller keine Haftung.
- Das Schrumpfen des Schrumpfschlauches mit offener Flamme und Heißluftgeräten ohne Temperatureinstellung ist nicht zulässig. Zudem darf der Vorgang nicht länger als eine Minute dauern.
- Zulässiger Temperaturbereich zum Schrumpfen beträgt > 70°C bis 90°C.
- Das Kabel muss während des Schrumpfens spannungsfrei sein.

5. Wartung, Prüfung und Reinigung

- Bitte prüfen Sie die nationalen Vorschriften für die Produktprüfung. Für Deutschland: Gemäß DGUV Vorschrift 3 ist diese Prüfung durch eine Elektrofachkraft oder auch eine elektrotechnisch

unterwiesene Person bei Verwendung geeigneter Mess- und Prüfgeräte durchzuführen.

Als Prüfungsintervall hat sich ein Zeitraum von 1 Jahr bewährt. Sie müssen das Intervall gemäß DGUV Vorschrift 3 Durchführungsanweisung an Ihre wirklichen Betriebsbedingungen festlegen. Der Rahmen liegt zwischen 3 Monaten und 2 Jahren (Büro).

- Schalten Sie das Produkt vor der Reinigung aus. Trennen Sie dann den Kabelstecker von der Anschlussdose. Trennen Sie anschließend den angeschlossenen Verbraucher vom Kabel.
- Zur Reinigung genügt ein trockenes, weiches und sauberes Tuch. Staub lässt sich mit Hilfe eines langhaarigen, weichen und sauberen Pinsels und einem Staubsauger leicht entfernen.
- Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel oder chemische Lösungen, da dadurch das Produkt angegriffen oder die Funktion beeinträchtigt werden könnte.

6. Entsorgung



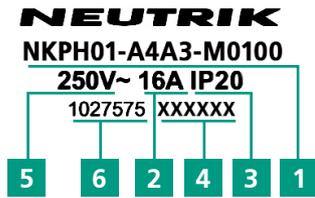
Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

7. Technische Daten

General specifications

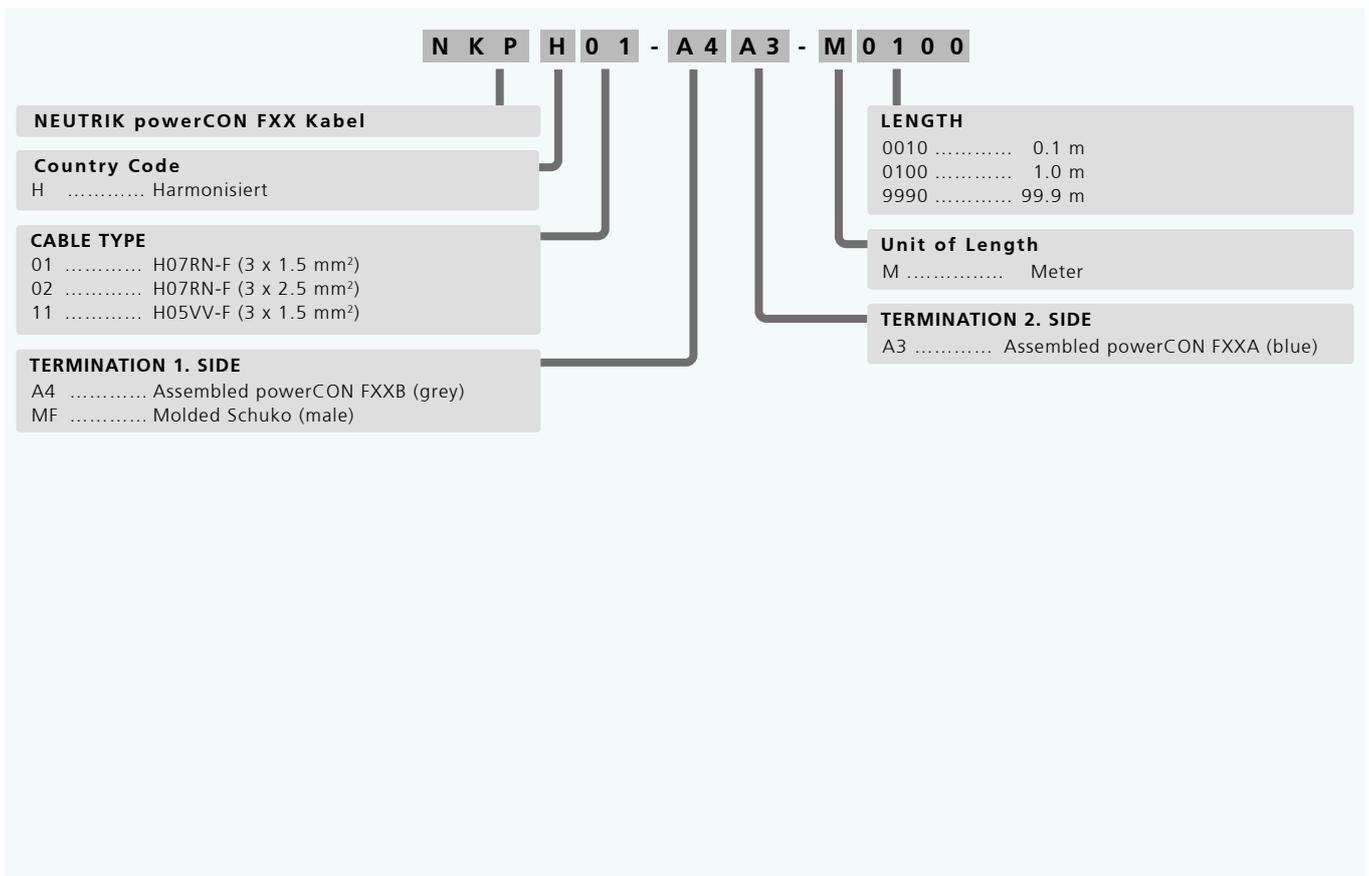
Betriebsspannung	250 V/AC, 50/60 Hz
Nennstrom	16 A
Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	-25 bis +40°C
Mindestbiegeradius	6 x Außendurchmesser
Kabelmeterware	H07RN-F 1.5 mm ² / 2.5 mm ² H05VV-F 1.5 mm ²

Etikett:



Pos.	Description
1	Artikelbezeichnung*
2	Bemessungsstrom
3	Schutzart (IP)
4	Chargennummer
5	Bemessungsspannung
6	Artikelnummer

8. *Typenschlüssel Beispiel für Artikelbezeichnung



Weitere technische Daten finden Sie in den entsprechenden Datenblättern oder auf

www.neutrik.com

Impressum

Änderungen aufgrund des technischen Fortschritts vorbehalten! Diese Bedienungsanleitung entspricht dem Stand der Technik zum Zeitpunkt der Produktauslieferung und nicht dem aktuellen Entwicklungsstand bei Neutrik.

Sollten Seiten oder Abschnitte dieser Bedienungsanleitung fehlen, wenden Sie sich bitte an den Hersteller unter der unten angegebenen Adresse.

Urheberrechte ©

Dieses Benutzerhandbuch ist urheberrechtlich geschützt. Das Benutzerhandbuch darf weder auszugsweise noch vollständig ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung von Neutrik vervielfältigt, vervielfältigt, mikroverfilmt, übersetzt oder zur Speicherung und Verarbeitung in EDV-Anlagen umgewandelt werden.

Copyright by: © Neutrik® AG

Dokument Identifikation:

Dokumenten Nr.: BDA 704 V1
Version: 2023/11
Original Sprache: Deutsch

Hersteller:

Neutrik AG
Im alten Riet 143
9494 Schaan
Liechtenstein
www.neutrik.com





TRUST THE ORIGINAL

LIECHTENSTEIN (HEADQUARTERS)

Neutrik AG, Im alten Riet 143,
9494 Schaan, Liechtenstein
T +423 237 24 24, F +423 232 53 93, neutrik@neutrik.com

BDA 704 V1 - powerCON FXX Kabel - 2023/11 - Data subject to change without prior notice. © 2023 Neutrik AG.



www.neutrik.com