



Ihr Partner, wenn es
um Energie geht!

Kabel (Meterware)

Cable (Meter goods)

Vorwort und Hinweise

Die NW Powersolutions GmbH behält sich das Recht vor, Korrekturen von Druckfehlern, fehlerhaften Informationen und Produktverbesserungen im Rahmen technischen Fortschritts jederzeit ohne vorherige Ankündigung durchzuführen.

© Copyright by NW Powersolutions GmbH

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt.

Der Inhalt dieses Dokuments ist Eigentum der NW Powersolutions GmbH und darf weder ganz noch teilweise ohne vorherige Genehmigung des Rechtsinhabers vervielfältigt oder reproduziert werden.

Warnhinweise

 Achtung
Solche Anmerkungen stellen Warnhinweise für eine drohende Gefahr oder eine gefährliche Situation dar. Nichtbeachtung kann zu Tod, schweren, leichten oder geringfügigen Verletzungen führen.

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeines	3
2. Kontaktdaten.....	3
3. Sicherheitsinformationen.....	3
4. Verwendungszweck.....	4
5. Montage, Inbetriebnahme und Betrieb	4
6. Allgemeine technische Daten.....	5

1. Allgemeines

Die Angaben in dieser Betriebsanleitung gelten ausschließlich für die Geräte, die in dieser Anleitung beschrieben sind.

Im Lieferumfang können neben dieser Betriebsanleitung zusätzliche Anleitungen von Gerätekomponenten enthalten sein, die vollständig zu beachten sind.

Zusätzlich zu dieser Anleitung sind die nationalen gesetzlichen Regelungen und Bestimmungen (z.B. Unfallverhütungs- und Arbeitsschutzvorschriften, Umweltschutzvorschriften) des jeweiligen Verwendungslandes zu beachten.

2. Kontakt Daten

NW Powersolutions GmbH
Weinbergstraße 51A
64285 Darmstadt
E-Mail: info@nw-powersolutions.de
Tel: +49(0) 6151 7852492

3. Sicherheitsinformationen

Achtung

Solche Anmerkungen stellen Warnhinweise für eine drohende Gefahr oder eine gefährliche Situation dar. Nichtbeachtung kann zu Tod, schweren, leichten oder geringfügigen Verletzungen führen.

Die Angaben in diesem Informationsblatt gelten ausschließlich für die Art von Geräten, die hier beschrieben sind.

Im Lieferumfang können neben dieser Betriebsanleitung zusätzliche „Allgemeinen Betriebs- und Sicherheitshinweisen“, sowie Betriebsanleitungen einzelner Komponenten enthalten sein, die vollständig zu beachten sind. Zusätzlich zu diesem Informationsblatt sind die nationalen gesetzlichen Regelungen und Bestimmungen (z.B. Unfallverhütungs- und Arbeitsschutzvorschriften, Umweltschutzvorschriften) des Einsatzortes zu beachten.

Die Demontage, Montage, Wartung und Instandhaltung des Geräts darf ausschließlich durch eine qualifizierte Elektrofachkraft erfolgen (solange nicht anders angegeben). Die Elektrofachkraft muss folgende Anforderungen erfüllen und beachten:

- Beachtung der Betriebsanleitung in allen Punkten
- Bestimmungsgemäße Verwendung des Geräts
- Kenntnis und Anwendung der einschlägigen elektrotechnischen Vorschriften
- Kenntnis/Anwendung der allgemeinen/speziellen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften
- Fähigkeit, Risiken zu erkennen und mögliche Gefahren zu vermeiden
- Übergabe der Betriebsanleitung an den Betreiber / Anwender des Geräts

Die Bedienung des Geräts kann durch elektrotechnisch unterwiesene Personen oder Laien (Kinder ausgenommen) erfolgen. Der Betreiber/Anwender hat für die bestimmungsgemäße Verwendung des Geräts zu sorgen und muss folgende Anforderungen erfüllen und beachten:

- Beachtung der Betriebsanleitung in allen Punkten
- Bestimmungsgemäße Verwendung des Geräts
- Unterweisung von Personen, die das Gerät benutzen
- Risiken erkennen und mögliche Gefährdungen vermeiden
- Hinzuziehen einer Elektrofachkraft bei Fehlern oder Störungen
- Personen (z.B. Kinder), die Gefahren mit dem Gerät nicht einschätzen können, schützen
- Dauerhafte Aufbewahrung der Betriebsanleitung zum Nachschlagen

Lesen Sie dieses Informationsblatt vor der Verwendung des Geräts sorgfältig durch und beachten Sie dieses zu jeder Zeit vollständig. Eine Haftung für Schäden oder Mängel entfällt, die durch Nichtbeachten dieser Anleitung entstanden sind.

Halten Sie dieses Informationsblatt am Gerät verfügbar und geben Sie es an den nachfolgenden Betreiber / Anwender weiter. Bestimmte Tätigkeiten bei der Verwendung des Geräts, dürfen ausschließlich von einer qualifizierten Elektrofachkraft durchgeführt werden.

4. Verwendungszweck

Das hier erwähnte Gerät der Firma NW Powersolutions ist prinzipiell für den Innen- und Außenbereich einsetzbar (IP44). Es ist ausgelegt zur Verwendung im Bereich Industrie, Baugewerbe, Privatbereich, auf Märkten und ähnlichen Umgebungen.

Das Kabel dient dem Anschluss an das bzw. dem Bereitstellen des entsprechenden Spannungsversorgungsnetzes. Anschluss, Montage und Inbetriebnahme sind von einer Elektrofachkraft vorzunehmen. Bei der Montage ist insbesondere auf festen Sitz der Anschlussklemmen und Zugentlastung zu achten.

Aufbau: Feindrähtige blanke Kupferlitze, Aderisolation aus Gummimischung, Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-308, Adern in Lagen verseilt, Mantel aus Gummimischung EM 2, Mantelfarbe Schwarz. Beständig gegen Fette, Öle, Ozon und UV-Strahlung nach VDE 0282-4, HD22.4 S3.

5. Montage, Inbetriebnahme und Betrieb

Das Gerät wird nach seiner Fertigung vom Hersteller auf seine elektrische Sicherheit geprüft. Dennoch kann es beim Transport zu Schäden kommen. Wir bitten Sie also das Gerät nach Erhalt sorgfältig mit einer optischen Prüfung auf etwaige Mängel zu untersuchen. Achten Sie dabei besonders auf Beschädigungen oder Risse am Gehäuse und auf Beschädigungen der Isolierung am Kabel. Überprüfen Sie auch die Zugentlastungen auf festen Sitz. Sollten Sie Beschädigungen feststellen, bitten wir Sie, sich unter den Kontaktdaten (Punkt 2) bei uns zu melden.

Das Kabel ist entsprechend fachlicher Kenntnis und den entsprechenden Richtlinien und Gesetzen zu montieren.

Vor der Inbetriebnahme ist es zwingend notwendig, dass das zu betreibende Gerät und die speisende Quelle auf ihre elektrische Sicherheit überprüft werden. Den Ablauf und den Umfang dieser Prüfungen entnehmen Sie bitte den entsprechenden Bedienungsanleitungen der jeweiligen Geräte. Diese Prüfung muss von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden.

 **Achtung**

Es ist mindestens eine Sichtprüfung durchzuführen und darauf zu achten, dass die speisende Steckdose den Bestimmungen entsprechend abgesichert ist. Die Prüfung muss durch eine Elektrofachkraft erfolgen, die den oben erwähnten Kriterien entspricht.



Achten Sie darauf, die Last bzw. das zu betreibende Gerät auszuschalten und erst nachdem Sie den Adapter angeschlossen haben, wieder einzuschalten.

Sollten während der Verwendung Schäden am Gerät auftreten z.B. durch mechanische Einwirkung, so sind diese unverzüglich zu beseitigen. Ggf. ist das Gerät durch eine Elektrofachkraft außer Betrieb zu nehmen.

 **Gefahr**

Gefahr durch beschädigtes Gerät. Es besteht die Gefahr auf schwere Verletzungen oder Tod.

- Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn dieses äußere Schäden aufweist.
- Kennzeichnen Sie ein beschädigtes Gerät, sodass dieses nicht durch andere Personen weiter benutzt wird.
- Lassen Sie die Schäden unverzüglich durch eine qualifizierte Elektrofachkraft beseitigen.
- Lassen Sie das Gerät ggf. durch eine Elektrofachkraft außer Betrieb nehmen.

6. Allgemeine technische Daten

Nennspannung: 230 V AC (1-phasig); 400 V AC (3-phasig)	
Nennstrom: Siehe Typenschild auf Stecker	
Nennfrequenz: 50/60 Hz	Schutzklasse: II
Kabeltyp: H07RN-F	WEEE-Nr.: DE48413904
Gesamtlänge: Variabel	
Querschnitt: 3G1,5; 3G2,5; 5G2,5; 5G4	

Introduction

NW Powersolutions GmbH reserves the right to change details within this manual according to the technical progress of the product without prior announcement.

© Copyright by NW Powersolutions GmbH

This document is protected by copyright.

The content of this document is the property of NW Powersolutions GmbH and may not be copied or reproduced in whole or in part without the prior permission of the rights holder.

Warnings

 Caution
<p>Such notes serve as warnings of impending danger or a hazardous situation. Non-compliance can lead to death, severe, minor, or slight injuries.</p>

Table of Content

1. General Information.....	8
2. Contact Information.....	8
3. Safety Information.....	8
4. Purpose of Use	9
5. Installation and Operation	9
6. Technical specifications.....	10

1. General Information

The information in this operating manual applies exclusively to the devices described in this manual.

In addition to this operating manual, additional instructions for device components may be included in the scope of delivery, and they must be fully observed. In addition to this manual, the national legal regulations and requirements (e.g., accident prevention and occupational safety regulations, environmental protection regulations) of the respective user's country must be observed.

2. Contact Information

NW Powersolutions GmbH
Weinbergstraße 51A
64285 Darmstadt
E-Mail: info@nw-powersolutions.de
Tel: +49(0) 6151 7852492

3. Safety Information

Caution

Such notes serve as warnings of impending danger or a hazardous situation. Non-compliance can lead to death, severe, minor, or slight injuries.

The information in this sheet applies exclusively to the type of devices described here. In addition to this operating manual, additional "General Operating and Safety Instructions" and operating instructions for individual components may be included in the scope of delivery and must be fully observed. In addition to this information sheet, the national legal regulations and requirements (e.g., accident prevention and occupational safety regulations, environmental protection regulations) of the place of use must be observed. The disassembly, assembly, maintenance, and servicing of the device may only be carried out by a qualified electrical specialist (unless otherwise stated). The electrical specialist must meet and comply with the following requirements:

- Observance of the operating manual in all aspects
- Proper use of the device
- Knowledge and application of relevant electrical regulations
- Knowledge/application of general/specific safety and accident prevention regulations
- Ability to recognize risks and avoid potential hazards
- Handover of the operating manual to the operator/user of the device

The operation of the device can be carried out by electrically instructed individuals or laypersons (excluding children). The operator/user is responsible for the proper use of the device and must meet and comply with the following requirements:

- Observance of the operating manual in all respects
- Proper use of the device
- Instruction of persons using the device
- Identification of risks and avoidance of potential hazards
- Consultation of an electrical specialist in case of faults or malfunctions
- Protection of individuals (e.g., children) who cannot assess the hazards associated with the device
- Permanent storage of the operating manual for reference

Read this information sheet carefully before using the device and fully comply with it at all times. Liability for damages or defects resulting from non-compliance with this manual is excluded. Keep this information sheet available on the device and pass it on to the subsequent operator/user. Certain activities during the use of the device may only be performed by a qualified electrical specialist.

4. Purpose of Use

The mentioned device produced by NW Powersolutions is generally suitable for indoor and outdoor use (IP44). It is designed for use in industrial areas, construction sites, private places, markets, and similar environments. The specifications and requirements of the consuming device to be operated must be adhered to and must match the specifications and requirements of the device.

The cable is used for connecting machinery to or providing the corresponding power supply network. Connection, installation, and commissioning must be carried out by an electrical specialist. During installation, particular attention should be paid to the secure fitting of the connection terminals and strain relief.

Structure: Fine-stranded bare copper wire, core insulation made of rubber compound, core identification according to DIN VDE 0293-308, cores stranded in layers, sheath made of rubber compound EM 2, sheath color black. Resistant to fats, oils, ozone, and UV radiation according to VDE 0282-4, HD22.4 S3.

5. Installation and Operation

The device is tested for its electrical safety by the manufacturer after production. However, damage can occur during transport. Therefore, we kindly ask you to carefully inspect the device for any defects upon receipt, using an optical examination. Pay particular attention to damage or cracks in the housing and damage to the cable insulation. Also, check the strain reliefs for a secure fit. If you find any damage, please contact us using the contact information in the footer.

The cable is to be installed according to professional knowledge and the corresponding guidelines and laws.

Before commissioning, it is imperative to check the electrical safety of the device to be operated and the supplying source. Please refer to the respective operating instructions of the individual devices for the procedure and scope of these checks. This inspection must be carried out by an electrical specialist.

**Caution**

At least a visual inspection must be carried out, and it must be ensured that the supplying socket is adequately protected in accordance with the regulations. The inspection must be conducted by an electrical specialist who meets the criteria mentioned above.



Ensure that the load or the device to be operated is switched off and only switched on after connecting the power adapter. If damage occurs to the device during use, such as due to mechanical impact, it must be rectified immediately. If necessary, the device should be taken out of service by an electrical specialist.

**Danger**

Danger from damaged device. There is a risk of severe injuries or death.

- Do not use the device if it shows external damage.
- Mark a damaged device so that it is not used by other individuals.
- Have the damage rectified promptly by a qualified electrical specialist.
- If necessary, have the device taken out of service by an electrical specialist.

6. Technical specifications

Rated voltage: 230 V AC (single phase); 400 V AC (three-phase)	
Rated current: See nameplate on plug	
Rated frequency: 50/60 Hz	Protection class: II
Cable type: H07RN-F	WEEE-No.: DE48413904
Total length: Variable	
Cross section: 3G1,5; 3G2,5; 5G2,5; 5G4	

NW Powersolutions GmbH
Weinbergstraße 51A
D-64285 Darmstadt

Tel.: 06151 7852492
E-Mail: info@nw-powersolutions.de
URL: www.nwp-shop.de