

Mini Power Produktinformation

NEUT Solarkabel H1Z2Z2-K · 6 mm² · schwarz / rot

PRODUKT

H1Z2Z2-K

Solarkabel für Gleichstromverbindungen in PV-Anlagen

NENNQUERSCHNITT

6 mm²

Feindrähtiger, verzinnter Kupferleiter

NENNSPANNUNG

AC 1.000 V

DC 1.500 V laut Mini Power Produktseite

TEMPERATURBEREICH

-40 bis +90 °C

Maximaltemperatur am Leiter: +120 °C

Auswahl im Mini Power Shop

Die Produktseite führt die Farbvarianten Schwarz, Rot und Schwarz & Rot. Genannt werden die Längen 10 m, 25 m, 40 m, 50 m, 70 m, 80 m und 100 m. Bei Schwarz & Rot wird jeweils ein schwarzes und ein rotes Kabel bereitgestellt.

Aufbau

- Verzinnte, feindrähtige Kupferlitze nach DIN VDE 0295 Klasse 5 und IEC 60228 Klasse 5.
- Aderisolation und Mantel aus vernetztem Spezialcompound.
- Mantelfarben: schwarz und rot.
- Das Kabel wird ohne MC4-Stecker angeboten.

Eigenschaften laut Mini Power Produktseite

- Halogenfrei; flammwidrig; Angaben zur Rauchdichte gemäß den auf der Produktseite genannten Normen.
- Bewitterungs- und UV-Beständigkeit; hydrolyse- und ammoniakbeständig.
- Prüfwechselspannung: AC 6,5 kV.
- Kurzschlusstemperatur: 200 °C für 5 Sekunden; doppelte Isolation.
- Mindestbiegeradius im unbewegten Zustand: etwa 5 × Außendurchmesser.
- Gewicht: etwa 80 kg/km.
- Erwartete Gebrauchsdauer laut Produktseite: 25 Jahre.
- Laut Produktbeschreibung für die direkte Erdverlegung geeignet.

WICHTIG

Vor Verarbeitung sind Variante, Länge, Kabelkennzeichnung und projektspezifische Anforderungen am gelieferten Produkt zu prüfen.

QUELLE UND EINORDNUNG

Quelle: aktuelle Mini Power Produktseite, Stand: 03.08.2026.

Produkt-Handle: neut-solarkabel-h1z2z2-k-6mm2-schwarz-rot-10m-25m-50m-100m

URL: <https://miniminipower.com/products/neut-solarkabel-h1z2z2-k-6mm2-schwarz-rot-10m-25m-50m-100m>

Hinweis: Diese Unterlage ist eine von Mini Power erstellte interne Produktunterlage. Sie ist kein Hersteller-Datenblatt, kein Zertifikat, kein Prüfbericht und ersetzt keine projektbezogene Auslegung oder Prüfung der Kennzeichnung am gelieferten Kabel.