



## HDMI Kabel

### I. Grundlegende Sicherheitsvorgaben

#### Gefahr einer Überlastung des Kabels

- Setze HDMI-Kabel nur entsprechend ihrer vorgesehenen Übertragungsleistung ein, besonders bei hochauflösenden Formaten wie 4K oder 8K.
- Ein dauerhaft zu hoher Datenstrom kann zu Überhitzung führen und die Kabelisolierung beschädigen.

#### Risiko mechanischer Schäden

- aVerlege das Kabel nicht über scharfkantige Oberflächen und belaste es nicht mit schweren Gegenständen.
- bVerwende an Stellen mit hoher Reibung oder häufigem Biegen eine zusätzliche Schutzhülle.

#### Gefahr eines Stromschlags

- Nutze das Kabel nicht, wenn Risse, beschädigte Isolierungen oder lockere Steckverbindungen sichtbar sind.
- Bei erkennbaren Defekten das Kabel sofort außer Betrieb nehmen und austauschen.

#### Stolper- und Unfallrisiko

- Lose verlegte Kabel können zu Stürzen führen – fixiere sie daher mit Clips, Abdeckleisten oder geeigneten Halterungen.
- Verlege das Kabel nicht unter Zugspannung; belasse ausreichend Bewegungsfreiheit für angeschlossene Geräte.

#### Verletzungsrisiko durch beschädigte Komponenten

- Stecker mit Beschädigungen oder scharfen Kanten dürfen nicht verwendet werden.
- HDMI-Stecker sollten nicht repariert werden – bei Defekten ist das gesamte Kabel zu ersetzen.

### II. Besondere Einsatzbedingungen

#### Umgebungen mit hoher Feuchtigkeit

- Herkömmliche HDMI-Kabel sind nicht für den Einsatz in Badezimmern, Küchen oder im Außenbereich ohne Schutz vorgesehen.
- Bei unvermeidbarer Feuchtigkeit sollten Kabel mit erhöhter Schutzart (z. B. IPX4 oder höher) eingesetzt werden.

#### Hohe Temperaturen

- Verlege HDMI-Kabel nicht in unmittelbarer Nähe zu Heizkörpern, Öfen oder anderen Wärmequellen.
- Starke Hitze kann das Isolationsmaterial schädigen und Kurzschlüsse erzeugen.

#### Störungen durch elektromagnetische Felder

- HDMI-Kabel sollten nicht über längere Strecken parallel zu Stromleitungen geführt werden.
- In Bereichen mit starker elektromagnetischer Belastung (z. B. durch Netzteile oder USV-Systeme) empfiehlt sich die Verwendung abgeschirmter Kabel.

### **III. Hinweise zur Wartung**

#### **Regelmäßige Zustandskontrolle**

- Überprüfe das Kabel in regelmäßigen Abständen auf Risse, Knickstellen oder andere Abnutzungsmerkmale.
- Bei sichtbaren Schäden das Kabel unverzüglich ersetzen.

#### **Reinigung**

- Keine feuchten Tücher oder flüssigen Reiniger verwenden – Feuchtigkeit kann in den Stecker eindringen und Schäden verursachen.
- Reinigungen sollten mit einem trockenen Mikrofasertuch oder geeigneten, vom Hersteller empfohlenen Mitteln erfolgen.

#### **Pflege der Anschlüsse**

- Die Stecker gelegentlich mit einem Wattestäbchen und etwas Isopropanol reinigen.
- Kontakte nicht mit den Fingern berühren, da Fett und Schmutz die Signalqualität verschlechtern können.

### **IV. Weitere Hinweise und Warnungen**

#### **Schutz von Kindern**

- Verlege Kabel stets außer Reichweite von Kindern, um Ziehen oder potenzielle Strangulationsgefahren zu vermeiden.
- In kinderreichen Bereichen können zusätzliche Schutzlösungen wie Kabelkanäle oder Ordnungssysteme sinnvoll sein.

#### **Keine Veränderungen am Produkt**

- Modifiziere HDMI-Kabel nicht eigenständig – dies kann Sicherheitsstandards und Zertifizierungen ungültig machen.
- Verwende ausschließlich Originalprodukte oder zertifizierte Ersatzkabel.

#### **Importeur / Hersteller**

baytronic Handels GmbH  
Harterfeldweg 4, A-4481 Asten  
marketing@nabo.at