



**ANWENDUNGSBEREICH**

**Verlängerungskabel**

**GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT**



- Bei Verwendung beschädigter oder nicht fachlich hergestellter Verlängerungskabel besteht die Gefahr gefährlicher bis tödlicher Stromschläge.
- Gefahr der Beschädigung besteht u.a. durch Anheben von Elektrogeräten am Kabel/Stecker, Verwendung des Kabels zum Festbinden, Quetschen des Kabels in Türen oder Fenstern und andere nicht bestimmungsgemäße Verwendungen.
- Verlängerungskabel haben i.d.R. keine Sicherheitseinrichtungen (z.B. FI-Schutzschalter). Beschädigte und besonders überlastete Verlängerungskabel können daher Schmel- und Vollbrände auslösen.
- Verlängerungskabel heizen sich bei Stromdurchleitung auf. Kann die Wärme nicht abgeführt werden (z.B. nicht abgerollte Kabeltrommel) besteht Brandgefahr.
- Erhöhte Gefährdung durch Stromschlag besteht bei der Verwendung von nicht geeigneten Verlängerungskabeln in bestimmten Bereichen (Nassbereiche, Baustellen, ...).
- Ungeschützte auf dem Boden liegende Verlängerungskabel bedeuten erhöhte Stolpergefahr sowie weitere Sekundärgefährdung durch z.B. Herunterziehen von angeschlossenen elektrischen Betriebsmitteln.

**SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN**

- Verlängerungskabel nur bestimmungsgemäß verwenden.
- In bestimmten Bereichen nur dort zugelassene Verlängerungskabel verwenden, z.B. zugelassen für Nassbereiche oder für Baustellen.
- Kabel nicht in Tür- oder Fensterbereichen einklemmen oder quetschen.
- Kabel nicht überlasten. Maximale Strombegrenzung beachten.
- Kabel nicht zum Ziehen, Festbinden o.ä. verwenden.
- Auf ausreichende Wärmeabfuhr der Verlängerungskabel achten. Übereinander liegende Kabel (Haufwerk) vermeiden, Kabeltrommeln immer komplett abwickeln.
- Stolpergefahren vermeiden. Verlängerungskabel an Wänden oder von oben herab verlegen. Ggf. Stolpergefahr kenntlich machen.
- Verlängerungskabel vor Verwendung auf optisch sichtbare Beschädigungen prüfen.
- Verlängerungskabel trocken und sicher aufbewahren.



**VERHALTEN BEI STÖRUNGEN**

- Beschädigte Verlängerungskabel nicht benutzen. Falls eine Reparatur nicht möglich ist, sollten sie ggf. komplett zerstört werden, um weitere Verwendung sicher auszuschließen.

**ERSTE HILFE**



- Verlängerungskabel vom Netz trennen (Stecker ziehen).
- Abhängig von der Verletzung Erste Hilfe leisten. Bei Stromschlag **immer** Arzt aufsuchen!
- Verletzten möglichst nicht allein lassen.
- Bei jedem Unfall sofort Vorgesetzten und Verwaltung informieren.
- Ersthelfer gemäß „Notfall- und Alarmplan“.

**NOTRUF:  
112**

**INSTANDHALTUNG UND ENTSORGUNG**

- Verlängerungskabel unterliegen als elektrisches Betriebsmittel der regelmäßigen Prüfung. Die Prüffristen sind anhängig von der Art der Verwendung.
- Abgelegte/ausgesonderte Kabel sind als Elektroschrott zu entsorgen.