

SICHERHEITSANWEISUNGEN FÜR BENUTZER VON NETZWERKKABELN RJ-45 (LAN)

Einleitung

Dieses Dokument enthält die wichtigsten Sicherheitsanweisungen für die sichere Verwendung von RJ-45- (LAN-) Netzkabeln gemäß der Verordnung (EU) 2023/988 über die allgemeine Produktsicherheit (GPSR). Ziel ist es, das Risiko von Körperverletzungen, Geräteschäden und möglichen Sachverlusten zu minimieren, die durch unsachgemäße Verwendung entstehen können. Regelmäßige Überprüfung der Herstellerempfehlungen sowie die Pflege des technischen Zustands erhöhen die Sicherheit des Benutzers und die Lebensdauer des Produkts.

I. GRUNDSÄTZLICHE SICHERHEITSREGELN

1. **Risiko mechanischer Beschädigungen**
 - a. Knicke die Kabel nicht stark und ziehe sie nicht mit Gewalt.
 - b. Verwende keine Kabel mit sichtbaren Anzeichen von Beschädigung oder Abnutzung.
 2. **Stromschlaggefahr**
 - a. Fasse die Kabel nicht an, während das angeschlossene Gerät unter Spannung steht.
 - b. Verwende nur Geräte, die mit den technischen Parametern des Kabels kompatibel sind.
 3. **Risiko durch unsachgemäße Platzierung**
 - a. Vermeide das Verlegen der Kabel in Bereichen mit starkem Fußverkehr.
 - b. Achte auf eine ordentliche Kabelführung, um Stolperfallen zu vermeiden.
-

II. BESONDERE BETRIEBSBEDINGUNGEN

1. **Während der Installation**
 - a. Stecke die Stecker nicht mit Gewalt in die Anschlüsse – der Anschluss sollte leichtgängig erfolgen.
 - b. Stelle sicher, dass die Steckverbindungen sauber und frei von Verunreinigungen sind.
 2. **Während des Betriebs**
 - a. Überprüfe regelmäßig den Zustand des Kabels auf Risse, Knicke oder Verfärbungen.
 - b. Führe keine Kabel durch Türen oder unter schweren Gegenständen hindurch.
 3. **Umgebungsbedingungen**
 - a. Verwende in feuchten Umgebungen nur Kabel mit entsprechender IP-Schutzklasse.
 - b. Schütze Anschlüsse vor Staub, insbesondere in technischen Räumen.
-

III. HINWEISE ZUR WARTUNG

1. **Überprüfung des technischen Zustands**
 - a. Kontrolliere regelmäßig den Zustand des Kabels, insbesondere an den Steckverbindern.
 - b. Ersetze das Kabel bei sichtbaren Beschädigungen oder instabiler Verbindung sofort.
2. **Reinigung**
 - a. Trenne das Kabel vom Gerät, bevor du es reinigst.

- b. Verwende ein trockenes, weiches Tuch.
- c. Meide Wasser und Reinigungsmittel.

3. **Aufbewahrung**

- a. Bewahre Kabel an einem trockenen, gut belüfteten Ort auf.
- b. Rolle die Kabel locker auf – zu enge Wicklungen können innere Beschädigungen verursachen.

IV. ZUSÄTZLICHE HINWEISE UND WARNUNGEN

1. **Kindersicherheit**

- a. Bewahre Kabel außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern auf – es besteht Strangulations- oder Erstickungsgefahr.

2. **Zertifikate und Kennzeichnungen**

- a. Verwende nur Kabel mit anerkannten Sicherheitskennzeichnungen, z. B. CE-Zeichen.
- b. Wähle Produkte renommierter Hersteller.

3. **Verbot von Reparaturen und Modifikationen**

- a. Schneide oder verändere das Kabel nicht – dies kann die Isolierung und Funktionalität beeinträchtigen.
- b. Führe keine Reparaturen durch, sofern du nicht über entsprechende Fachkenntnisse verfügst.