

An unsere verehrte Kundschaft

## Brandschutz

### FRNC

FR = Flame Retardant (Flammwidrig)  
Nach Entfernen einer möglichen Zündquelle erlischt das Material in der Regel selbständig.  
Die Brandweiterleitung wird erschwert.

NC = Non Corrosive (Halogenfrei)  
Im Brandfall entwickeln halogenhaltige Substanzen in Verbindung mit Wasser (Löschwasser) korrosive Gase, die andere Materialien z.B. in elektronischen Geräten angreifen. Hohe Folgeschäden sind kein Einzelfall.

Jede Eigenschaft kann für sich allein oder in der Kombination gefordert sein. Vorsicht: "Halogenfrei" ist nicht mit "FRNC" gleichzusetzen! Verschiedene Materialien und unterschiedliche Kabelaufbauten führen zu unterschiedlicher Bewertung bzgl. des Brandverhaltens. Es existieren Normen in welche die Leitungen nach erfolgter Prüfung eingruppiert werden. Diese Standards werden auf nationaler, europäischer und internationaler Ebene erarbeitet, wobei die Kriterien nicht immer identisch sind und somit leider nicht ohne weiteres vergleichbar. Generell ist die Anforderung an den Leitungstyp, gem. der entsprechenden Norm zu beachten!

### CPR

Seit dem 01. Juli 2017 fallen Kabel und Leitungen, die dauerhaft in Gebäuden installiert werden sollen, unter die europäische Bauproduktenverordnung (BauPVO), auch CPR (Construction Products Regulation) genannt. Das Ziel dieser Verordnung ist die Schaffung von harmonisierten Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten. Entsprechend ihrem Brandverhalten werden diese Kabel und Leitungen in einheitliche Brandklassen eingeordnet.

Aca	-	nichtbrennbare Produkte wie Glas, Keramik, etc.
B1ca	-	höchste Klasse der brennbaren Kabel und Leitungen
B2ca, Cca	-	Kabel und Leitungen, die zur Flammenausbreitung beitragen können
Dca	-	Brandeigenschaften ähnlich Holz
Eca	-	leicht flammhemmende Eigenschaften
Fca	-	erfüllen nicht Eca



Spezialkabel  
Elektronik  
Komponenten

**ROTRONIK-Kabel** Marienberger Straße 6 D-83135 Schechen

---

Wir haben bereits die ersten Produkte erfolgreich zertifizieren lassen, sukzessive werden wir unser Sortiment an Brandschutzkabeln immer weiter ausbauen.

Sollen Sie ein spezielles Kabel für einen bestimmten Einsatz suchen, zögern Sie nicht uns anzusprechen. Eine unsere Stärken liegt in speziell für unsere Kunden konstruierten Produkten.

### UN ECE R118

Durch die Norm ECE R118 werden seit dem 01.01.2016 erhöhte Anforderungen an den Brandschutz in Fahrzeugen zur Personenbeförderung gestellt, um im Falle eines Brandes genügend Zeit für eine Evakuierung zu haben. Jedoch steigt der Datenverkehr in Omnibussen durch Fahrtzielanzeiger, Überwachungskameras, Ticketautomaten und Bordentertainment und somit die Menge der verbauten Leitungen immer mehr an.

Um unseren Kunden für diese Anwendungen maßgeschneiderte Lösungen bieten zu können, haben wir bereits einige Leitungen nach ECE R118 zertifizieren lassen, auch wird dieses Sortiment ständig erweitert.

Außerdem bieten wir Ihnen speziell nach Ihren Wünschen konstruierte und nach ECE R118 geprüfte Kabel und Leitungen für alle erdenklichen Einsatzzwecke.

Bei Fragen steht Ihnen unser kompetentes Vertriebsteam jederzeit gerne zur Verfügung.

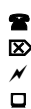
Schechen, den 01.01.2022

*Malterer Petra*

Petra Malterer, Inhaberin

---

✉ **ROTRONIK-Kabel**  
Inhaberin Petra Malterer  
Marienberger Straße 6  
D-83135 Schechen



Telefon :08039-9097188  
Telefax :08039-9097189  
e-mail :info@rotronik-kabel.de  
internet :http:// www.rotronik-kabel.com

**Bankverbindungen:**  
Postgiro  
Bahnstation / Expressgut  
Bahnstation / Stückgut

IBAN DE05 7001 0080 0590 6588 0  
Bruckmühl / Mangfall  
Rosenheim / Hbf.