

Halogenfreie Rund- und Flachbandkabel von 3M

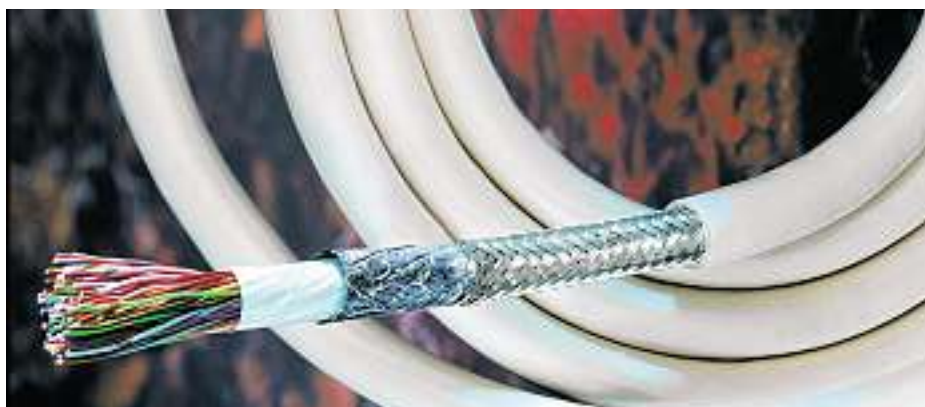
Sicherheit mit Compona

Die halogenfreien, UL-zertifizierten 3M-Kabel aus organischem Thermoplastik erhöhen den Schutz für Mensch und Material: Wie die bisher eingesetzten PVC-Isolationen sind sie sehr flammwidrig. Sollten sie trotzdem in Brand geraten, setzen sie jedoch markant weniger giftige Gase, Rauch und korrosive Dämpfe frei als die herkömmlichen halogenhaltigen Isolationskunststoffe.

Halogenhaltiges PVC galt lange Zeit als ideales Material für die flammwidrige Isolation elektronischer Kabel. Unangenehm wurde es jedoch bei sehr hohen Temperaturen oder einem anhaltenden Feuer: Gerät das PVC-Material nämlich trotzdem in Brand, wird der Schutz- zum Risikofaktor, da sich das flammhemmende Halogen in hochtoxische und korrosive Gase und Dämpfe verwandelt.

Weniger Rauch, kaum toxische Gase und Schutz sensibler Elektronik

In diesem schlimmsten Falle verringert die Verwendung halogenfreier 3M-Kabel die Folgen und Sekundärschäden eines Brandes. Die geringe Rauchentwicklung erleichtert die schnelle Rettung von Betroffenen bzw. die Brandbekämpfung. Und die entstehenden Verbrennungsgase sind nur schwach toxisch, pH-neutral und nicht leitend, was schädigenden Wirkungen auf sensible Elektronikteile vorbeugt und Kurzschlüsse verhindert. Anwendungsgebiete von halogenfreien Flachband- und Rundkabeln sind u.a. Automaten/



Die halogenfreien Rundkabel kommen u.a. in Telecom- und LAN/WAN-Einrichtungen zum Einsatz

Geräte und Installationen in öffentlichen Gebäuden und Verkehrsmitteln sowie Telecom- und LAN/WAN-Einrichtungen.

Über die Hälfte der rund 60 Typen umfassenden 3M-Kabelpalette sind bereits in halogenfreier Ausführung erhältlich. Darunter Flachbandkabel in verschiedenen Ausführungen (1,27-mm-Raster, halbes Rastermass,

Twisted pair, 9- bis 100-polig), Flachrundkabel und Rundkabel in abgeschirmter und nicht abgeschirmter Ausführungen sowie Koaxialkabel. <<

Compona und 3M

Das Produktangebot bei Compona von 3M umfasst unter anderem D-Sub, Leiterplatten- und Flachbandkabel-Steckverbinder sowie Rundkabel und Flachbandkabel nach DIN 41651 und 41652, Schnittstellen-Steckverbinder Mini Delta Ribbon (MDR) für hohe Übertragungsraten und Memory-Card-Verbinder für alle gängigen Formate. Compona vertritt 3M in der Schweiz und bürgt für Qualität, Service und umfassendes technisches Know-how. Letzteres kommt auch bei der Entwicklung projektspezifischer Lösungen mit dem Kunden zum Tragen.

Infoservice

Compona AG
Udermülistrasse 16, 8320 Fehraltorf
Tel. 0848 840 100, Fax 044 954 26 90
info@compona.ch, www.compona.ch

3M-Kabel

Halogenfreie Kabeltypen von 3M

Flachbandkabel

- Twisted-pair-Flachbandkabel
- Twisted-pair-Rundflachkabel, abgeschirmt
- Twisted-pair-Rundkabel, abgeschirmt mit halogenfreiem Schutzmantel

Twisted-pair-Technologie sorgt für vermindertes Übersprechen

Über 50 weitere UL-zertifizierte Kabeltypen

- Flachbandkabel Standard
- Rundflachbandkabel, abgeschirmt
- Twisted-pair-Rundflachkabel, abgeschirmt
- Twisted-pair-Rundkabel, abgeschirmt



Die halogenfreien Kabel von 3M reduzieren im Brandfall allfällige Sekundärschäden