

Die sichere Verbindung

Nahezu die gesamte Infrastruktur moderner Kommunikation von Datenübertragung über Sprachkommunikation bis zu TV-Kabeldiensten basiert im so genannten Local Loop auf Kupferkabeln.

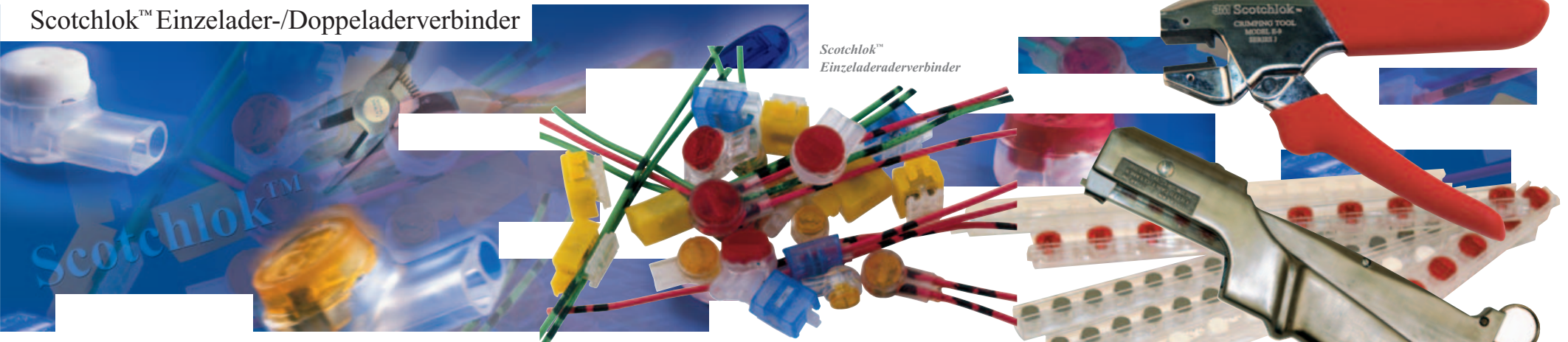
Trotz der historisch gewachsenen Infrastruktur scheinen die technischen Möglichkeiten von Kupferkabeln keineswegs begrenzt. Insbesondere in den vergangenen drei Jahren wurde im praktischen Einsatz die Schallmauer von 1 Gigabit pro Sekunde (Gbit/s) beinahe mühelos durchbrochen.

Highspeed-Kommunikation

Insbesondere Service-Provider können so die hohen Anforderungen ihrer Kunden für innovative Anwendungen wie Highspeed-Internet (xDSL), Video-On-Demand oder Videokonferenzen erfüllen bis hin zum Einsatz in Cat. 5 Netzwerken.

Hierfür erhielt 3M für Scotchlok eine Zertifizierung von den „Underwriters Laboratories Inc.“

Scotchlok™ Einzelader-/Doppeladerverbinder



Scotchlok™ Einzeladerverbinder

Scotchlok™ Handzange E-9J

Scotchlok™ Magazin-zange E-9C

Scotchlok™ Handzange E-9Y mit integr. Seitenschneider

Schnell, dauerhaft und kostengünstig

Wesentliches Element bei der Installation ist die schnelle, einfache und damit kostengünstige Verbindung der Einzeladern. Diese muss auf Dauer wartungsfrei Ausfallsicherheit gewährleisten.

Entsprechend dem steigenden Bedarf nach Hochgeschwindigkeitsnetzwerken mit hoher Bandbreite durchlaufen auch die Steckersysteme eine Evolution.

So führt beispielsweise die Produktfamilie 3M™ Scotchlok™ bewährte Elemente und die modulare Konfiguration in der jüngsten Produktgeneration fort.

Wollen Sie mehr über unsere Produkte & Leistungen erfahren?

Dann besuchen Sie unsere Homepage
– Wir freuen uns auf Sie!

www.3MTelecommunications.de

3M

Quante AG 3M Telecommunications

Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss · Germany

Tel.: ++49 (0)2131 / 14-5999

Fax: ++49 (0)2131 / 14-5998

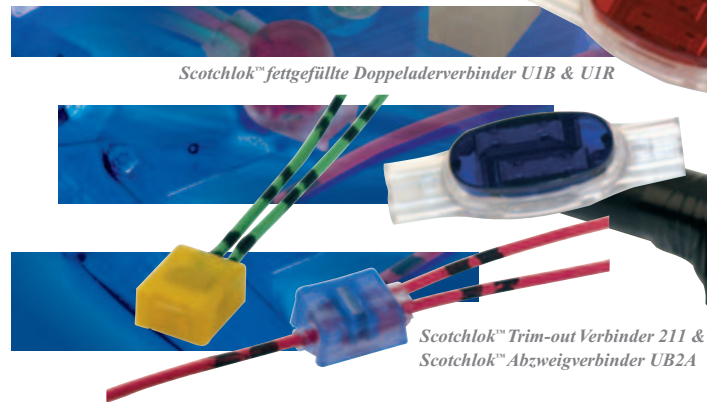
3M und Scotchlok sind eingetragene Warenzeichen der 3M Company.

Dauerhafter Schutz vor Feuchtigkeit

Zur besonderen Sicherung der elektrischen Eigenschaften gegen Korrosion über lange Zeiträume hinweg sind die Verbindertypen **211, UY2, UR2, ULG, UAL, U1B, U1R** und **UB2A** durch Fettfüllung gegen Eindringen von Feuchtigkeit geschützt.

Ein aufeinander abgestimmtes System aus Verbindern und Werkzeugen wird den unterschiedlichsten Praxisanforderungen ausfallsicher als zukunftsichere Investition gerecht.

Durch den U-Kontakt, einer Erfindung von 3M, - auch als Schneidklemmverbindung bezeichnet - hält die Verbindung dauerhaft auch unter schwierigsten Umweltbedingungen gemäß der Spezifikationen in der IEC 60352-3 und IEC 60352-4.



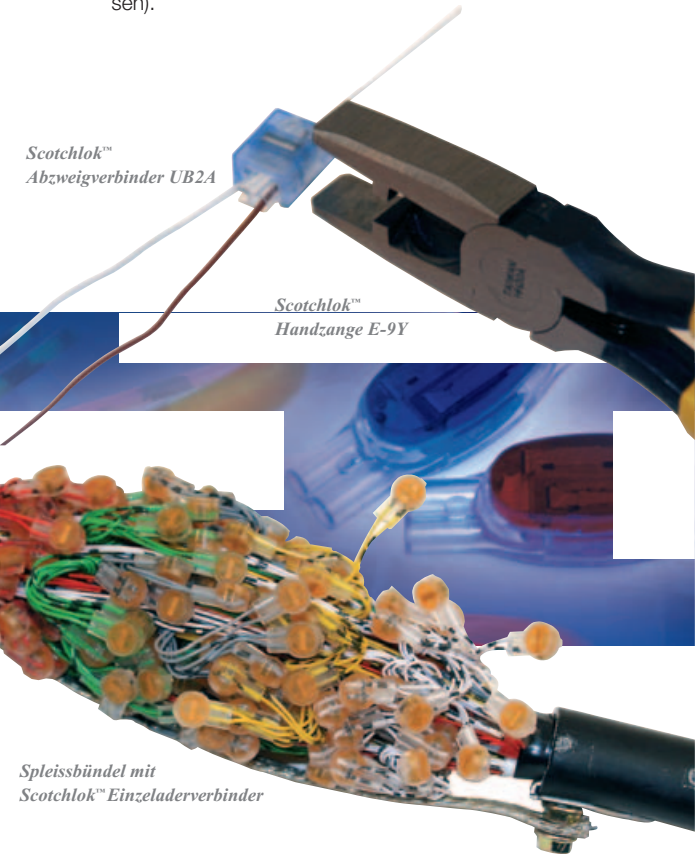
Bewährtes U-Kontakt Prinzip

Die Scotchlok™ Einzeladerverbinder, die papier- oder kunststoffisolierende Kupferadern verbinden, arbeiten nach dem bewährten U-Kontakt-Prinzip ohne die Notwendigkeit, sie vorher abzuisolieren. Dieser IDC spart wertvolle Zeit und damit Kosten. Entscheidend hierbei: Das unter Federspannung stehende U-Element umschließt die einzelne Ader und gewährleistet die Verbindung auch unter Beanspruchung:

Sicher, dauerhaft, gasdicht, elektrisch einwandfrei und erschütterungssicher.

Einfache Handhabung

Mit nur einem Vorgang wird die Isolierung aller Kupferkabel entfernt und durch Federspannung des U-Kontaktes dauerhaft fest verbunden, ein entscheidender Vorteil gegenüber alternativen Einzeladerverbindungs-Systeme wie Schraubverbinder (Lüsterklemme etc.), Lötverbindungen oder auch Crimpverbinder (Aderverbindungshülse).



Ein deutlich vernehmbarer "Klick" bestätigt das erfolgreiche Einrasten nach dem Eindrücken der Kappe mit der Zange – fertig.