

# MC-Line 1/2004



## Focus

### Neu von Draka Comteq: vielseitiges Kabelkonzept für Industrial Ethernet

Unter dem Stichwort „Industrial Ethernet“ hat sich seit kurzem ein viel versprechendes Verkabelungskonzept für industrielle Steuerungs- und Leitsysteme etabliert. Kern des Konzepts ist eine strukturierte Verkabelung wie sie in der Bürokommunikation längst weit verbreitet ist. Industrial Ethernet ermöglicht einen punktuellen Zugriff auf jede Stelle im Netz. Dies erleichtert den Unternehmen Anpassungen und Änderungen – was letztlich geringere Stillstandszeiten und größere Produktivitätsgewinne verspricht.

Auf der CeBIT 2004 präsentierte Draka Comteq ein entsprechend abgestimmtes Kabelkonzept für industrielle Steuerungs- und Leitsysteme. Es bietet Anwendern elektrische Reserven, die selbst unter schwierigen industriellen Umgebungsbedingungen einen reibungslosen Betrieb von Industrial Ethernet gewährleisten. Im Einzelnen gehören dazu folgende Kabeltypen:

**UC600 SS27 4P PUR™:** Diese flexible, ölbeständige und hochabriebfeste CAT7-Anschlussleitung ist seit vielen Jahren in verschiedensten Industrieanwendungen im Einsatz und bestens geeignet für bewegliche Applikationen.

**UC600 SS23/1 4P PE™:** Das Produkt basiert auf dem 4-paarigen CAT7-PiMF-Kabel UC600 SS23/1 und ist mit einem für die direkte Erdverlegung geeigneten, dickwandigen Polyethylen-Außenmantel ausgerüstet. Dieser schützt das hochwertige Innenleben zuverlässig vor Beschädigungen durch das umgebende Material.

**UC600 SS23/1 4P (L)H™:** Dieses Kabel baut auf dem bewährten CAT7-PiMF-Kabel UC600 SS23/1 auf, bietet jedoch zusätzlich einen halogenfrei-flammwidrigen und querwasserdichten Schichtenmantel. Damit lässt es sich universell im Innen- und Außenbereich einsetzen.

**ToughCat S-STP®:** Das vibrationsbeständige, 4-paarige CAT5e-PiMF-Kabel mit halogenfrei-flammwidrigem und ölbeständigen Außenmantel nach CEI 20.34 bewährt sich hervorragend in vibrations- und ölbe-

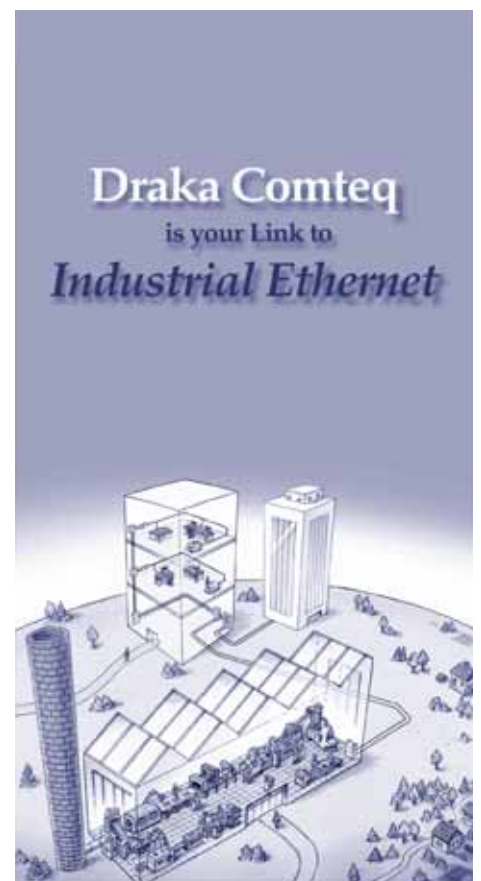
lasteten Umgebungen mit besonderen Anforderungen an den Brandschutz.

**I-VH11Y 2K200/230:** Das flexible, ölbeständige und hochabriebfeste, optische HCS-Anschlusskabel ist für verschiedenste Industrieanwendungen in bewegten Applikationen geeignet.

**PyroSafe™:** Das LWL-Kabel funktioniert selbst, wenn es brennt und erfüllt damit die strengen Anforderungen der Brandschutznorm IEC60331-25. Die beste Wahl für den Einsatz in Tunnel- und Schachtanlagen.

**UC2000 B-A+ ...FRNC:** Das universell verwendbare LWL-Kabel mit bis zu 6 Lichtwellenleitern als ideale Lösung für Punkt-zu-Punkt-Verbindungen auf der Leitebene. Es ist längswasserdicht, nagetiergeschützt und halogenfrei-flammwidrig, lässt sich in der Erde verlegen und ist direkt Stecker-montierbar.

Weitere Informationen erhalten Sie von Carsten Fehr, Tel. (02 21) 6 77-39 26, E-Mail: [carsten.fehr@drakamc.de](mailto:carsten.fehr@drakamc.de)

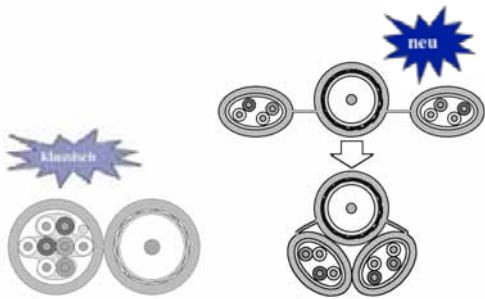


Draka Comteq

Your partner in quality cable solutions

**Unternehmen und Märkte****Neues, kompaktes  
Basynet-Kabel**

Als perfekte Alternative für den Einsatz in beengten Verhältnissen – zum Beispiel bei Unterputzverlegung oder kleinen Leerrohren – hat Draka Comteq ein neues kompaktes Basynet-Kabel entwickelt. Die kompakte Konstruktion bietet gegenüber dem klassischen Duplex-Kabel zusätzliche Flexibilität für Basynet.



Typ „HC S24/4.8“

Typ „Kompakt S24/C11A“

Dank der ausgeklügelten Triplex-Konstruktion findet das neue kompakte Basynet-Kabel von Draka Comteq überall seinen Platz – als flache Stegleitung oder als Rundkabel mit nur 9 mm Durchmesser in dünnen Leerrohren. Damit ist es die ideale Wahl, wo immer es eng wird.

Aufgrund seiner besonderen Triplex-Konstruktion lässt sich das kompakte Kabel als flache Stegleitung (5,5 x 19 mm) verwenden oder zu einem runden Kabel mit einem Durchmesser von nur 9 mm falten – ein enormer Vorteil gerade beim Einsatz im Sanierungsbereich.

Alle Basynet-Kabel, ob kompakter Triplex- oder klassischer Duplex-Typ, sind halogenfrei, flammwidrig und selbst aggressivem Putz gewachsen. Dank ihres regenfesten, UV-stabilen Mantelmaterials können sie sogar im Außenbereich verlegt werden.

Die Telefon-/Datenleitungen von Basynet bieten ein hohes Maß an Leistungsfähigkeit. Sie verfügen über separate Doppelpaarabschirmung und sind für Anwendungen bis 100MBit/s ausgelegt. Die Antennenleitungen gewährleisten mit einem Schirmungsmaß von über 90 dB Schirmungsklasse A und übertragen Signale bis 2500 MHz. Die maximale Einsatzlänge – jeweils von Verteiler bis Dose – beträgt beim klassischen Typ 90 m, beim kompakten 70 m.

Weitere Informationen zu unserem neuen Kompaktkabel finden Sie unter [www.basynet.com](http://www.basynet.com)

**Aktuell****11. bis 13. Mai:  
ANGA Cable in Köln**

In Halle 13.1, Stand C12 präsentiert Draka Comteq, vertreten durch Draka Multimedia Cable und Draka Telekom, seine umfangreiche Produktpalette für die Netzebenen drei und vier auf der ANGA Cable in Köln. Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

**Persönlich****Charlotte Müller:  
Exportsachbearbeiterin**

Seit 1995 betreut Charlotte Müller als Export-Sachbearbeiterin unsere Kunden in Großbritannien, Skandinavien, den Niederlanden, Luxemburg sowie Osteuropa und Russland. Doch in der Kabelbranche ist die Exportkauffrau schon lange zu Hause. Inzwischen repräsentiert sie sogar ein Stück Unternehmensgeschichte von Draka Multimedia Cable: So hat sie 1981 beim Felten & Guillaume Carlswerk begonnen und war lange Jahre Sekretärin des Exportleiters der damaligen Philips Kommunikations Industrie (PKI). Als „Kölner Urgestein“ darf sich Charlotte Müller nicht nur aufgrund ihres Geburtsorts bezeichnen, sondern auch wegen ihres aktiven Engagements im „kölschen“ Karneval. Seit fast 30 Jahren ist sie Mitglied bei der „KG Schnüsse Tring 1901 e.V.“ und darüber hinaus im dortigen Elferat vertreten. Wie bei einer Exportsachbearbeiterin nicht anders zu erwarten, frischt sie ihre Sprachkenntnisse immer wieder gerne auf, bevorzugt in der Metropole London. Sie erreichen Charlotte Müller per E-Mail: [charlotte.mueller@drakamc.de](mailto:charlotte.mueller@drakamc.de) oder unter der Telefonnummer (02 21) 6 77-22 40.



Im Kölner Karneval seit 30 Jahren aktiv: Charlotte Müller

**Impressum**  
**MC-Line**  
Informationen  
für Kunden der  
**Draka Multimedia Cable**

Herausgeber:  
**Draka Multimedia Cable**  
Ein Draka Comteq-  
Unternehmen

Piccoloministraße 2  
51063 Köln  
Telefon (02 21) 677-0  
Fax (02 21) 677-38 90  
[www.drakacomteq.de](http://www.drakacomteq.de)

Verantwortlich:

Bernd Schwertheim, Draka MC  
Redaktion:

Stephan von Naguschewski, Draka MC  
Dr. Roswitha Theis, Siegen  
Gestaltung: Liesel Döring, Hamburg

M-C-Line erscheint dreimal jährlich.  
Themenvorschläge und Anregungen  
sind willkommen.

Your partner in quality cable solutions

**Draka Multimedia Cable**