

**VERBESSERTER BRANDSCHUTZ:**

# Draka Triple 1: Hoch geschirmte Cat-Kabel erfüllen CPR Dca s1 a1 d1



Foto: BU Multimedia Solutions, Prysmian Group

**INFOBOX:****Draka Triple 1**

Die BU Multimedia Solutions (MMS) der Prysmian Group hat ihre hoch geschirmten Draka S/FTP-Installations- und Anschlusskabel der Kategorien 7, 7A und 8.2 mit mehr Feuerresistenz ausgestattet. Neben dem hohen Brandschutz der CPR-Klasse Dca bieten sie geringste Rauch- (s1) und Säureentwicklung (a1) sowie minimiertes Abtropfverhalten (d1). Die Triple 1 Dca s1 d1 a1 Kupferkabel kombinieren optimale Schirmung mit höchster Brandsicherheit und tragen somit wesentlich zu mehr Personenschutz in Gebäudebränden bei.

*Neben hohem Brandschutz der CPR-Klasse Dca bieten die neuen Draka-Installationskabel geringste Rauch- (s1) und Säureentwicklung (a1) sowie minimiertes Abtropfverhalten (d1).*

44 Prozent der rund 4.000 Personen, die jährlich durch Brände ums Leben kommen, sind die Folge von toxischen Gasen oder Rauch. Das liegt vor allem daran, dass bei Bränden innerhalb von drei Minuten lebensgefährliche Bedingungen auftreten. Vor 50 Jahren betrug diese Zeitspanne noch mehr als 15 Minuten.

**D**er Grund für diese dramatische Beschleunigung der Entstehung toxischer Emissionen ist die vermehrte Verwendung von Kunststoffen innerhalb der Gebäude. Dem »World Fire Statistics«-Report (2006) zufolge entstehen rund 90 Prozent aller Brände in Gebäuden. Dort ist also die Gefahr besonders groß, dass Leib und Leben durch Feuer zu Schaden kommen. Um die Brandsicherheit in Gebäuden so hoch wie möglich zu halten, ist die Beschaffenheit der dort verbauten Produkte und Stoffe hinsichtlich ihres Brandverhaltens ein entscheidender Faktor. Auch Kabel

sind Produkte in Räumen, die verbrennen können. Sie sind gleichfalls als Rauchverursacher zu betrachten und das Sicherstellen einer hohen Brandschutzklasse spielt auch bei Kabeln eine wesentliche Rolle.

Die BU MMS entwickelt ihre Kupferkabel in Bezug auf Brandschutz kontinuierlich weiter, ohne dabei weitere wichtige Eigenschaften wie die Schirmung zu vernachlässigen. Mit der Erweiterung des Portfolios um die hoch geschirmten Triple 1 Dca s1 d1 a1 S/FTP-Kabel in den Kategorien Cat.7, Cat.7A und Cat.8.2 vereint MMS optimale Schirmung mit hohem Brandschutz, sehr

geringer Rauchentwicklung und verzögerter Wärmefreisetzung.

Die neuen Triple 1 Draka-Kabel bieten optimale Abschirmung in der Trennklasse »d«. Sie erfüllen die in der EN50174-2 geforderten Kriterien und erreichen die jeweils höchste Schirmungsklasse für Kopplungsdämpfung Type I und Kopplungswiderstand Grade 1. Mit diesen Eigenschaften stellen die Installations- und Anschlusskabel die Einhaltung der gesetzlichen EMV-Verordnungen (EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit) sicher und garantieren durchgängigen Schutz des Draka-Kabels und des installierten Systems.

**DIE WICHTIGSTEN TEXTPASSAGEN AUS DER NORM OVE EN50575:2017-03-01:**

Diese Europäische Norm legt die Anforderungen an die Leistungsfähigkeit von Kabeln und Leitungen, die zur Elektrizitätsversorgung und für Steuer- und Kommunikationszwecke im Bauwesen vorgesehen sind, in Bezug auf das Brandverhalten sowie die entsprechenden Prüf- und Bewertungsverfahren.

Die Kabel und Leitungen nach dieser Norm sind für die Elektrizitätsversorgung und Kommunikation in Gebäuden und anderen Bauwerken mit dem Ziel einzusetzen, die Entstehung und Ausbreitung von Feuer und Rauch zu begrenzen.

Kabel- und Leitungen, die für die Elektrizitätsversorgung, Kommunikation, Brandmeldung und Alarm in

Gebäuden und anderen Bauwerken bestimmt sind, bei denen es unerlässlich ist, die Kontinuität der Strom- und/oder Signalversorgung der Sicherheitseinrichtungen wie Alarm, Wegweiser und Löschanlagen sicherzustellen, sind nicht Gegenstand dieser Norm. OVE EN 50174-2:2018-11-01 enthält Festlegungen zur Planungs- und Installationsphase einer Kommunikationskabelanlage in Gebäuden. Dies beinhaltet auch Festlegungen über die erforderlichen Trennabstände zwischen metallener informationstechnischer Verkabelung und Stromversorgungsleitungen, Angaben zu Stromverteilungsanlagen und Blitzschutz sowie informative Hinweise zur elektromagnetischen Verträglichkeit.

**Draka Comteq Germany GmbH & Co KG.**

Tel. +49 (0)221 6770  
E-Mail: multimedia@prysmiangroup.com  
[www.draka-cable.com](http://www.draka-cable.com)

**Ihr Ansprechpartner:**

Romana Krumböck  
Sales Director Austria & East Europe  
Multimedia Solutions / Telecom Business  
Mobil: +43 664 5067321, Tel.: +43 1 86677 410  
E-Mail: romana.krumbocck@prysmiangroup.com  
Lemböckgasse 47a / A-1230 Wien

Der direkte Link: mit Ihrem Smartphone zur vollständigen Norm – QR-Code einscannen!

