

PRESSEMITTEILUNG

Prysmian Group: BU Multimedia Solutions bietet ab sofort neues vollständig CPR-konformes Netzwerkkabel

Draka Cat.6 U/UTP B2_{ca} D65:

Ein sicherer Schritt zu höherem Brandschutz

Köln, 04. Dezember 2019. Die BU Multimedia Solutions der Prysmian Group bringt das **Draka UC400 23 Cat.6 U/UTP LSHF D65 B2_{ca}** auf den Markt. Das neu entwickelte Brandschutzkabel erfüllt alle Anforderungen der europaweit geltenden Brandschutzklasse **B2_{ca} s1a d1 a1** und ist damit vollständig CPR-konform, ohne die Datenübertragungsrate zu beeinträchtigen. Um die anspruchsvolle Brandschutzklasse **B2_{ca}** sicher einzuhalten, ist das neue **D65-Kabel** mit einem Außendurchmesser von **6,1 Millimeter** nur auf der Kabeltrommel erhältlich. Die elektrischen Eigenschaften entsprechen der Kategorie **6** der **EN 50173** und **EN 50288**. Das sehr montagefreundliche Netzwerkkabel kommt insbesondere in Gebäuden des öffentlichen Sektors (Schulen, Krankenhäuser, Flughäfen, etc.) und in Bürogebäuden zum Einsatz.

Seit der verbindlich geltenden Bauproduktenverordnung (CPR) vom 1. Juli 2017, müssen fest in Gebäude installierte Kabel und Leitungen zum vorbeugenden baulichen Brandschutz beitragen. Denn der Schutz von Leib und Leben steht im Falle von Gebäudebränden an oberster Stelle. Nach dem vor kurzem eingeführten **Draka Cat.6 U/UTP C_{ca} D64**, das die Kriterien der Brandschutzklasse **C_{ca} s1a d1 a1** vollumfänglich erfüllt, bietet die BU Multimedia Solutions der Prysmian Group mit dem neuen **Draka Cat.6 U/UTP B2_{ca} D65** noch höheren Brandschutz.

Das neue Brandschutzkabel liefert volle elektrische Leistung nach Kategorie **6** der **EN 50173** und **EN 50288** ohne Beeinträchtigung der Datenübertragungsrate. Die besondere Herausforderung bei der Entwicklung lag darin, höchste Leistung, einfache Handhabung (hohe Packungsdichte, geringes Gewicht) und gleichzeitig die hohen Brandschutzanforderungen der CPR EN-Norm **50575** für **B2_{ca}**-Kabel einzuhalten. Eine unabhängige notifizierte Prüfstelle testete das Kabel auf Wärmeenergiegehalt, Flammenausbreitung, Raucherzeugung, Säuregehalt, Wärmefreisetzung und Tropfenbildung und ordnete sie auf Grundlage der Testergebnisse der **B2_{ca}-CPR-Brandschutzklasse** zu.

„Wir haben erhebliche Ressourcen in die Entwicklung des neuen Kabels investiert. Dabei ist der Erfolg vor allem auf eine Reihe von materialtechnischen Entwicklungen, ein optimiertes Kabelkonstruktionsdesign und die Feinabstimmung des Fertigungsprozesses zurückzuführen“, sagt Zoran Borcic, Produktmanager Kupferkabel, BU Multimedia Solutions, Prysmian Group. Das Draka Cat.6 U/UTP B2_{ca} D65 ist äußerst kompakt, sehr flexibel und einfach zu installieren.

„Bei der Entwicklung des neuen Kabeldesigns der Kategorie 6 U/UTP hat sich gezeigt, dass Kabel, die von der Produktionslinie direkt auf eine Trommel laufen, ihre Struktur und -Integrität behalten“, erklärt Zoran Borcic. Um sicherzustellen, dass das neue Netzwerkkabel D65 die CPR-Brandschutzklasse B2_{ca} einhält, ist es daher nur auf einer Kabeltrommel erhältlich. Das „Reelex™-Verfahren in einer Box könnte einen negativen Einfluss speziell bei ungeschirmten Kabeln auf die resultierende CPR-Klassifizierung haben und findet deshalb beim Herstellungsprozess des D65-Kabels keine Anwendung.

Weitere Informationen zum neuen Draka Cat.6 U/UTP B2_{ca} D65 finden Sie im Datenblatt und im [Whitepaper](#) „A Safe Step Forward - The Challenges of Determining the Reaction to Fire Characteristics for Data Communication Cables“.

Prysmian Group

Die Prysmian Group ist Weltmarktführer im Bereich Energie- und Telekommunikationskabel und -systeme. Mit nahezu 140 Jahren Erfahrung, einem Umsatz von über 11 Milliarden Euro und rund 29.000 Mitarbeitern in über 50 Ländern und 112 Betriebsstätten ist der Konzern in High-Tech-Märkten stark positioniert und bietet eine breite Palette an Produkten, Dienstleistungen, Technik und Know-how. Auf dem Energiesektor betätigt sich die Prysmian Group im Bereich Erdkabel und Tiefseeverkabelung und -systeme, Spezialkabel für Anwendungen in vielen verschiedenen Industriesektoren sowie Mittel- und Niederspannungskabel für die Bau- und Infrastrukturindustrie. Für den Telekommunikationssektor produziert die Unternehmensgruppe Kabel und Zubehör für die Sprach-, Video- und Datenübertragungsindustrie und bietet ein umfassendes Sortiment an Glasfasern, Glas- und Kupferkabeln sowie Verbindungssystemen. Prysmian ist ein in Mailand börsennotiertes Unternehmen und im FTSE MIB Index notiert.

Weitere Informationen: <http://www.prysmiangroup.com>

Unternehmenskontakt

Draka Comteq Germany GmbH & Co KG., Zoran Borcic, Piccoloministraße 2, 51063 Köln, Tel. +49 (0)221 6770, , www.prysmiangroup.com

Pressekontakt

epr - elsasser public relations, Maximilianstraße 50, 86150 Augsburg, Sabine Hensold, Tel: +49 821 4508 7917, sh@epr-online.de, Frauke Schütz, Tel: +49 821 4508 7916, fs@epr-online.de, www.epr-online.de