

BRANDSICHER, ROBUST, PREISGÜNSTIG:

## Cca- und B2ca-Bündelkabel mit bis zu 288 Glasfasern



Foto: Prysmian Group/Adobe Stock

### INFO-BOX:

#### Draka LWL-Bündeladerkabel der N-Serie

Als erster Kabelhersteller bietet die BU Multimedia Solutions der Prysmian Group Cca- und B2ca-zertifizierte LWL-Bündeladerkabel U-DQ und U-DQ(ZN)BH mit bis zu 288 Fasern. Das Portfolio umfasst die metallfreien, gelgefüllten LWL-Bündeladerkabel der N-Serie mit einer Zugfestigkeit von bis zu 9 kN. Die Kabeltypen N10, N14 und N15 entsprechen der CPR-Brandklasse Cca. Die Modelle N09, N11 und N13 sind B2ca-konform. Die wasserdichten Kabel eignen sich für den Außen- und Innenbereich.

Die Cca- und B2ca-zertifizierten LWL-Bündeladerkabel mit bis zu 288 Fasern bieten im Innen- und Außenbereich höchsten Brandschutz.

Die BU Multimedia Solutions der Prysmian Group bietet die weltweit ersten gelgefüllten CPR Cca- und B2ca-Bündeladerkabel mit bis zu 288 Glasfasern. Die wasserdichten LWL-Kabel für den In- und Outdoorbereich kommen insbesondere in Rechenzentren, Hochhäusern, Schulen, Krankenhäusern, Bürogebäuden und Flughäfen zum Einsatz.

Seit 1. Juli 2017 gilt für fest in Gebäude installierte Strom-, Steuer- und Kommunikationskabel verbindlich die Bauproduktenverordnung (CPR). Diese enthält einheitliche Regelungen für Brandklassen und Prüfmethoden, um die Brandsicherheit zu erhöhen.

Die BU Multimedia Solutions der Prysmian Group bietet ein umfassendes Portfolio an Brandschutzkabeln, die die CPR-Richtlinien vollständig erfüllen. Die verseilten Bündeladerfaserkabel N10, N14 und N15 sind nach der CPR-Brandklasse Cca zertifiziert, die Modelle N09, N11 und N13 nach B2ca. Alle Kabeltypen

sind gelgefüllt, nicht-metallisch und mit bis zu 288 Fasern lieferbar. Die wasserdichten, leicht montierbaren und zugfesten Cca- und B2ca-Bündeladerfaserkabel eignen sich sowohl für den Innen- als auch für den Außeneinsatz – insbesondere in Rechenzentren, Hochhäusern und hochfrequentierten Gebäuden wie Schulen, Krankenhäusern, Büros und Flughäfen.

„Die Faktoren Sicherheit, Kosten und Anwendungspraktiken kamen bei Kabelinstallationen bisher nicht ohne Kompromisse aus. Kabel, die beispielsweise den hohen Brandschutzklassen entsprachen, waren nicht

für den Innen-/Außeneinsatz geeignet oder hatten eine hohe Faseranzahl, erfüllten aber nicht die CPR-Klassen. Oftmals mussten die Anwender die notwendige Faseranzahl in kleinere Faserzahlen aufteilen, was höhere Kosten verursachte“, sagt Tayfun Eren, Produktmanager bei der BU Multimedia Solution der Prysmian Group. „Mit unserem neuen Kabelangebot müssen sich Anwender nicht mehr zwischen Faseranzahl, Wasserdichtigkeit und Brandschutzniveau entscheiden. Sie erhalten brandsichere, mechanisch robuste und preisgünstige Kabellösungen in einem.“

Draka Comteq Germany GmbH & Co KG.

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

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



DIE ONLINE-AFFINEN i-MAGAZIN-WEB-USER GELANGEN HIER DIREKT ZUR NORM:

[www.i-magazin.com/norm](http://www.i-magazin.com/norm)

### DIE WICHTIGSTEN TEXTPASSAGEN AUS DER NORM OVE EN 60794-1-1:2016-12-01:

#### Lichtwellenleiterkabel

##### – Teil 1-1: Fachgrundspezifikation – Allgemeines

Dieser Teil von OVE EN 60794 gilt für Lichtwellenleiterkabel (LWL-Kabel) für die Verwendung in Kommunikationseinrichtungen und in Einrichtungen, in denen ähnliche Verfahren angewendet werden, sowie für Kabel, in denen eine Kombination aus Lichtwellenleitern und elektrischen Leitern angewendet wird.

Zweck dieser Norm ist die fachgrundspezifische Festlegung einheitlicher Anforderungen für die geometrischen, übertragungstechnischen, werkstofftechnischen, mechanischen, alterungsabhängigen (Umweltbeanspruchung) sowie klimatischen und elektrischen Eigenschaften von LWL-Kabeln und Kabelelementen, soweit zutreffend.

#### OVE EN 60794-2:2018-06-01 – Lichtwellenleiterkabel

##### – Teil 2: LWL-Innenkabel – Rahmenspezifikation

Dieser Teil von OVE EN 60794 ist eine Rahmenspezifikation. Sie enthält die Anforderungen, welche für Lichtwellenleiterkabel zur Anwendung in Innenräumen in Kommunikationsnetzen anwendbar sind. Weitere Anwendungsarten, welche vergleichbare Kabeltypen erfordern, können berücksichtigt werden.