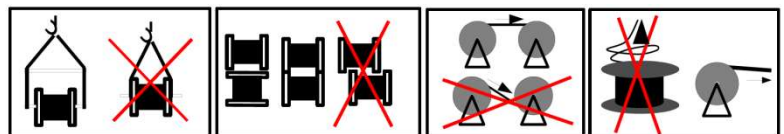


**Merkmale:**

- Getestet auf Laserperformance nach FOTP 204
- Optimal auf VCSEL Einkoppelbedingungen angepasst
- Garantierte Minimalabstände für Gigabit
- Ethernet Übertragung
- Metallfrei, daher keine Potentialverschleppung
- **Erhöhter Nagetierschutz durch Glasgarne**
- Längswasserdicht nach IEC 60794-1-F5
- UV-stabil
- Vorkonfektionierte Strecken erhältlich

**Faser:**

Codierung: IEC 60304  
 rt;gn;bl;ge;wt;gr;br;vl;tu;sw;or;pi  
 Fasertypen: E9/125 ; G50/125 ; G62,5  
 siehe Faserdatenblatt



**Verwendung:**

Außen-Kabel können zum Aufbau einer Campusverkabelung außerhalb von Gebäuden , für den Einzug in Rohranlagen, die Legung in Betonkanäle und Kabelpritschen und direkt im Erdreich verwendet werden. Die Kabel können in Kanälen, Rohren und im Erdreich verlegt werden (microbenbeständig).

**Temperaturbereich:**

Verlegung und Montage: -5°C bis + 50°C  
 Betrieb: -20°C bis + 70°C  
 Transport und Lagerung: -30°C bis + 70°C

**Brandeigenschaften:**

Flammwiedrichkeit: EN 50266-1, EN 50266-2-2  
 Entstehende Gase: EN 50267-1, EN 50267-2-2, EN 50267-2-3  
 Raucharm: EN 61034-1, EN 61034-2

**Mechanische Eigenschaften Standardtypen\*:**

Typ: A-DQ(ZN)B2Y	Außen Ø [mm]	Manteldicke [mm]	Bündelader Ø [mm]	Gewicht [kg/km]
2x12 / 4x12 / 6x12	9,4 ± 0,4	1,5 ± 0,2	1,7	81
Zugfestigkeit [N]	Querdruckfestigkeit [N]/10cm	Biegeradius bei Verlegung [mm]	Biegeradius im Betrieb [mm]	
3700	3000	15 x Außen Ø	20 x Außen Ø	

\* andere Spezifikationen auf Anfrage möglich