

### LWL-AUSSENKABEL mit zentraler Bündelader FO OUTDOORCABEL with central bundle core

A-DQ(ZN)2Y(SR)2Y...

## FIBER-LINE



#### Anwendungen / Eigenschaften

Diese Kabeln eignen sich zur Erd-, Röhren- und Trassenverlegung in extrem nagetiergefährdeten Bereichen. Systemangepasste Faserspezifikationen und Faserzahlen erlauben den Einsatz in vielen Anwendungsbereichen der Nachrichtentechnik, wie Fernsprechen, Video- und Datenübertragung insbesondere in lokalen Netzen. Die primärbeschichteten Fasern liegen in einer gelgefüllten, zentralen Bündelader. Diese ist von einer Schicht nichtmetallischer, mit Quellschichtpulver behafteter Zugelemente (Glasstränge) umgeben. Über der Kabelseele befindet sich ein HDPE-Schutzmantel, über dem sich vor dem eigentlichen Außenmantel eine Stahlbandarmierung (Stahlrille) befindet.

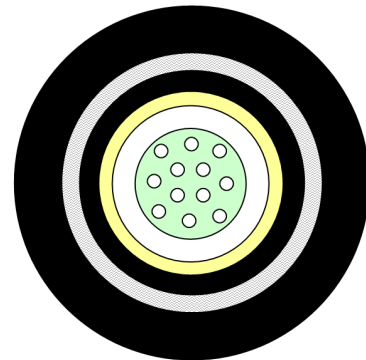
#### Applications / Properties

Outdoor cables designed for underground, in-tube and tray laying. Fibre specifications and numbers are customised to fit all telecommunication applications such as telephone, video and data transmission particularly in LANs. The primary-coated fibres run in a jelly-filled central bundle core, surrounded by a layer of non-metallic glass-rovings with admixed swelling material. Over the cable core is a HDPE sheath, over the actual prior sheath is a steel tape (groove steel) reinforcement.

#### Merkmale / Features

- 4...24 Fasern
- Längs- und querwasserdicht
- metallisch armiert (Stahlrille)
- HDPE halogenfrei
- 4...24 fibres
- longitudinally and transverse waterproofed
- metallic armoured
- HDPE non corrosive

#### Aufbau / Construction



Allgemeine Daten / General data		
Max. Faserzahl / Number of max. possible fibres		24
Standardfaserzahlen / Number of fibres		4, 8, 12, 16, 24
Fasertyp / Fibre type		E9/125, G50/125, G62,5/125
Außendurchmesser / Outer diameter 4-24 Fasern / fibre	mm	16,4
Außenmantel / Outer sheath		HDPE, schwarz / black
Zulässige Zugkraft (1) / Permissible tensile load (1) bei Verlegung / at installation im Betrieb / at operation	N N	2500 1500
Zulässiger Biegeradius / min. bending radius bei Verlegung / at installation Im Betrieb / at operation	mm mm	235 140
Querdrukfestigkeit (2) / Crush (2) kurzzeitig / short dauernd / permanent	N/cm N/cm	400 300
Schlagfestigkeit (3) / Impact (3)	Nm	30 / 5
Zulässiger Temperaturbereich / Permissible temperature range bei Verlegung / at installation im Betrieb / at operation am Lager / at stock	°C °C °C	-10 ... +50 -25 ... +60 -35 ... +70
Brandverhalten / Flame resistance		nicht flammwidrig / not flame retarded halogenfrei / non corrosive
Gewicht / weight	kg/km	225
Lieferlänge / Delivery length	m	2000 / 4000
(1) nach EN 187000 / 501	(2) nach EN 187000 / 504	(3) nach EN 187000 / 505