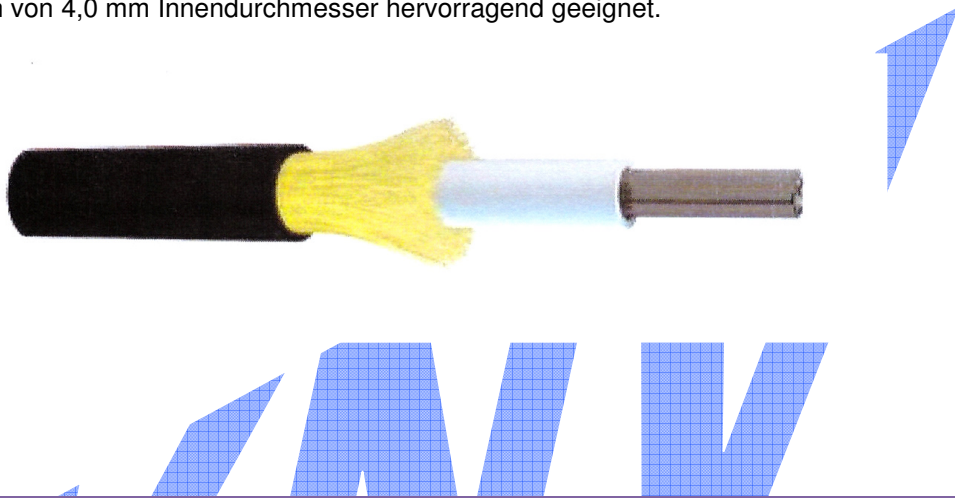


**LWL-Mini-Tube-Kabel
MT-A-DQ 12 E9 Micro-Unitube-Kabel**

Die Fasern des Kabels verlaufen in einem Zentraltube, das mit Aramid-Garn umhüllt und mit einem Polyamid-Außenmantel umschlossen ist. Der Mantelaufbau macht das Kabel bei geringem Gewicht und hoher Flexibilität sehr robust gegen mechanische Belastungen. Nagetier- und Termitenschutz sowie eine hohe Zugbeanspruchung werden hier mit optimalen Einblaslängen kombiniert. Das Kabel ist leicht, dünn, flexibel und mit seinen sehr kleinen Installationsradien für alle Zugangsnetze mit Mikroröhrchen von 4,0 mm Innendurchmesser hervorragend geeignet.



Technische Daten	
Serie	LWL-Kabel Singlemode
Nettogewicht	5 kg/km
Normierung	IEC 60794-5-10
Prüfverfahren	IEC 60794-1-2
Anwendung	Außen
Kabel metallfrei	Ja-2-1
Einblasbar	Ja
Zugentlastung	Ja
Halogenfrei nach EN 50267-2-2	ja
Ölbeständig nach EN 60811-2-1	Ja
Kabel längswasserdicht	Ja
Faser-Anzahl	12
Faser-Anzahl je Ader	12
Ader-Zahl	1
Typ Rohr	Hohlader, gelgefüllt
Fasernorm	ITU-T G.657.A1
Zugentlastung	Kevlar
Mantel-Material	Polyamid
Mantel-Farbe	schwarz

Verwendungsmerkmale	Ausprägung	Einheit
UV-Schutz	ISO 4892/2	
Wandstärke Außenmaterial	0,25	mm
Außendurchmesser ca.	2,45	mm
Max. Seildurchmesser	2,6	mm
Biegeradius während Verlegung	30	mm
Biegeradius nach Verlegung	20	mm
Zugkraft kurzzeitig (Tm)	250	N
Zugkraft langfristig (Ti)	100	N
Max. Faserdehnung bei Tm	0,4	%
Installationstemperatur	-15 bis +50	°C
Betriebstemperatur	-20 bis +60	°C
Transporttemperatur	-30 bis +70	°C
Technische Merkmale	Ausprägung	Einheit
Dämpfung @ 1.310 nm	0,36	dB/km
Dämpfung @ 1.550 nm	0,25	dB/km
Dämpfung @ 1.625 nm	0,35	dB/km
Querdruck zu Meth. E3A	800	N/dm
Schlagfestigkeit	2	J
Torsionsfestigkeit	360	°/m
Knickfestigkeit	40	mm

