

MCD1510/1520 – hochfaserige LWL Minikabel – Bündeladeraufbau mit μ lose Tubes \rightarrow Microduct

Minikabel – UV beständig - Dielektrisch – trockener Aufbau – Einblasen in Microducts

MCD1510 \rightarrow 12 bis 72 Singlemode Fasern 250 μ m in μ lose Tube Bündeladern

MCD1520 \rightarrow 96 und 144 Singlemode Fasern 250 μ m in μ lose Tube Bündeladern

A-DQ(ZN)2Y in Anlehnung an VDE0888



Anwendung

Die Produktreihe MCD1510/1520 wurde von ACOME für das Einblasen in Microducts entwickelt und sind für folgende Durchmesser geeignet.

MCD1510 \rightarrow bis 72 Fasern / Microducts 8/10mm

MCD1520 \rightarrow 96 Fasern / Microducts 8/10mm

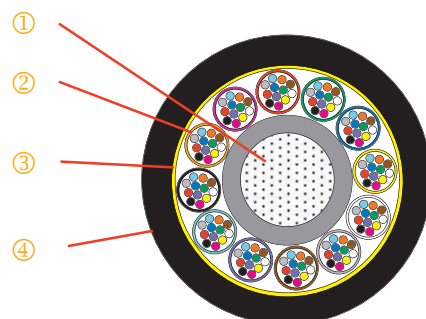
MCD1520 \rightarrow 144 Fasern / Microducts 10/12mm

Durch den kompakten Aufbau und einen geringen Reibungskoeffizienten können die ACOME Minikabel, abhängig von der Streckenbeschaffenheit, über Längen von bis zu 2 km in vorgenannte Microducts eingeblasen werden.

Durch den vorhandenen Reißfaden lässt sich der Außenmantel einfach und schnell entfernen. Die gemäß VDE 0888 farblich gekennzeichneten Bündeladern sind mit je 12 Singlemode Fasern E9/125 μ m (250 μ m primärbeschichtet) bestückt.



Beschreibung



Aufbau

- ① Zentrales GfK Stützelement
- ② μ lose Tube (Bündelader \varnothing 1,6mm), farblich gekennzeichnete Bündelader mit 12x E9/125/250 μ m Singlemode Faser gem. ITU-T Standard G.652.D oder G.657.A1
- ③ Quellelemente zum Längswasserschutz
- ④ Reißfaden
- ⑤ HD PE Außenmantel, Farbe: schwarz

Standardreferenzen

Kabel und Fasern: IEC/EN 60793 und IEC/EN 60794-1

Faserfarbcode: VDE0888

MCD1510/1520 – hochfaserige LWL Minikabel – Bündeladere Aufbau mit μ lose Tubes → Microduct

Minikabel – UV beständig - Dielektrisch – trockener Aufbau – Einblasen in Microducts

MCD1510 → 12 bis 72 Singlemode Fasern 250 μ m in μ lose Tube Bündeladern

MCD1520 → 96 und 144 Singlemode Fasern 250 μ m in μ lose Tube Bündeladern

A-DQ(ZN)2Y in Anlehnung an VDE0888

Merkmale

Eigenschaften	MCD1510 12 bis 72 Fasern (6 Bündeladern)	MCD1520 96 Fasern (8 Bündeladern)	MCD1520 144 Fasern (12 Bündeladern)
Durchmesser (mm)	6	6,3	8,1
Kleinsten Biegeradius (mm)	60	63	81
Nenngewicht (kg/km)	35	45	55
Standardlieferlängen	Trommeln à 4000 m		
Markierung (Heißprägung, weiß): Jahr u. Woche der Fertigung - ACOME - Anzahl u. Art der Faser - Produktreferenz + Metrierung			

Farbcode: Fasern und Bündeladern

DIN-Faserfarbcode gem. VDE 0888 (Farben 1 bis 12)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Rot	Grün	Blau	Gelb	Weiß	Grau	Braun	Violett	Türkis	Schwarz	Orange	Pink

Referenzen

Produktreihe	Anzahl der Fasern pro Bündelader	Anzahl der Bündeladern*	Referenzen Singlemode-Faser E9/125 μ m, G.652.D	Referenzen Singlemode-Faser E9/125 μ m, G.657.A1
MCD1510	12	1	TBC	auf Anfrage
MCD1510	24	2	TBC	auf Anfrage
MCD1510	48	4	H0126A	auf Anfrage
MCD1510	72	6	H0127A	auf Anfrage
MCD1520	96	8	H0128A	auf Anfrage
MCD1520	144	12	H0129A	auf Anfrage

*12 Fasern pro Bündelader. Nicht genutzte Bündeladern werden durch schwarze Blindelemente ersetzt.