

Fiber Quick Q-Fiber



Fiber Quick ist eine opto-mechanische Kabellösung zur Konfektionierung von Steckern an Außen- und Universalkabel. Da in solchen Kabeln die Fasern nur 250 µm Außendurchmesser haben, lassen sich dort keine Stecker an den Faserenden anbringen. Deshalb werden die Fasern an den Kabelenden zu Patchkabeln aufgebaut und mit Steckern konfektioniert. Der Übergang der nackten Faser zum Patchkabel wird in einem Aufteiler zugentlastet und geschützt abgelegt. Die Peitschen haben den selben Aufbau wie ein Standard-Patchkabel. Die Länge beträgt wahlweise bis 2 m. Die Peitschen können in der Länge untereinander gleich lang oder auch unterschiedlich lang (gestuft) gebaut werden. Bei letzterer Version werden die Kabelenden "schlanker", da die Stecker versetzt sind.

Für einen sicheren Transport und die sichere Verlegung werden die Enden mit einem Schutz versehen. Im Bedarfsfall kann auch eine Einziehhilfe montiert geliefert



Fiber Quick als Bund



Kabelende mit Aufteiler und Peitschen in Einziehhilfe



Peitschen mit Stecker



Eigenschaften:

- Es sind Kabel von 1 bis 48 Fasern als Fiber Quick konfektioniert lieferbar. Basis sind immer Kabel mit 12, 24 oder 48 Fasern.
- Die Peitschen an den beiden Kabelenden können variabel gestaltet werden
- Kabellänge und Kabeltyp können frei gewählt werden
- An den Enden der Peitschen können alle Standardstecker konfektioniert werden: E-2000, SC, LC, ST, FC, DIN, MU und MT-RJ
- Gegenüber einem Breakoutkabel hat das Fiber Quick folgende Vorteile:
 - das Kabel hat einen Nagetierschutz
 - das Temperaturverhalten des Kabels wird durch die Konfektionierung nicht verändert
 - das Kabel kann im Außenbereich eingesetzt werden
 - der Außendurchmesser des Kabels ist deutlich kleiner

Einsatzbereiche:

- Telekommunikation
- CATV, Monitoring
- Industrie
- LAN, MAN, WAN
- FTTX, PON

Technische Parameter:

Fiber Quick Typ		FQT 12	FQT 24	FQT 48
Max. Faserzahl	Stück	12	24	48
Außendurchmesser des Aufteilers	mm	21	27	33
Länge des Aufteilers	mm	125	155	175
Kabel Außendurchmesser	mm	5,8	6,1	12,0
Maximale Zugkraft	N	1000	1000	1000
Temperaturbereich	Installation: -5 °C bis +50 °C		Betrieb: -30 °C bis +70 °C	
Steckerdämpfungen				
Singlemode	IL in dB	≤ 0,3	RL in dB	APC ≥ 65,00
Multimode	IL in dB	≤ 0,3	RL in dB	≥ 30,00

