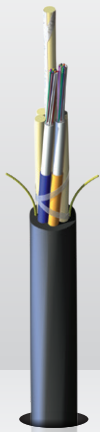
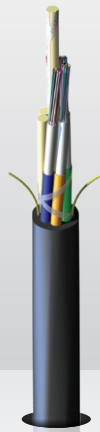


# MiniXtend® LWL-Kabel

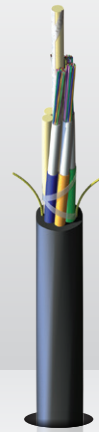
## Schwer entflammbare Glasfaserkabel



**66000024**  
U-DQ(ZN)H MiniXtend  
FR Kabel, LT, 24 Fasern



**66000050**  
U-DQ(ZN)H MiniXtend  
FR Kabel, LT, 48 Fasern



**66000096**  
U-DQ(ZN)H MiniXtend  
FR Kabel, LT, 96 Fasern

- Universalkabel für die Innen- und Außenanwendung, perfekt geeignet für kleineren Platzbedarf
- Aufgrund des Zwei-Schicht-Rohrdesigns und des reibungsarmen Mantels sind die MiniXtend-Kabel für das Einblasen optimiert und werden am besten in Mini- oder Microducts verwendet
- Die Aderhüllen sowie Fasern in jedem Röhrchen sind nach Telcordia-Bellcore-Standard zur einfachen Identifikation farbkodiert
- Feuchtigkeits- und Chemikalienabweisende Konstruktion
- Zusätzliche brandhemmende Eigenschaften ermöglichen die Innen- und Außenanwendung entlang von Rohren und Leitungen
- Geringer Kabeldurchmesser für hohe Faserdichte in Microduct-Systemen
- Komplett dielektrischer Aufbau, eine Erdung ist nicht notwendig
- Alle MiniXtend®-Kabel sind RoHS-konform

Parameter	Wellenlänge [nm]	U-DQ(ZN)H MiniXtend FR Kabel, LT, 24 Fasern	U-DQ(ZN)H MiniXtend FR Kabel, LT, 48 fibers	U-DQ(ZN)H MiniXtend FR Kabel, LT, 96 fibers
Anwendung		Einblasen in Miniduct-Systeme		
Kabeltyp		Loose Tube		
Produktart		Dielektrisch		
Brandklasse		LSZH™/FRNC		
Kodierung gemäß EN 60794-1-1 (DIN VDE 0888-100-1)		U-DQ(ZN)H		
Brandverhalten		Eca		
Faserkategorie		SMF-28® Ultra 200 Optical Fiber		
Installationstemperaturbereich [°C]		-5 – 50		
Lagerungs-/Betriebstemperaturbereich [°C]		-40 – 70		
Zentrales Element		Dielektrisch mit quellfähigem Element		
Faseranzahl		24	48	96
Fasern pro Röhrchen		12	12	24
Anzahl Röhrchenpositionen		6	6	6
Anzahl aktiver Röhrchen		2	4	4
Faber Aderhüllen		Blau, orange	Blau, orange, grün, braun	Blau, orange, grün, braun
Durchmesser Aderhüllen [mm]		1,7	1,7	1,7
Anzahl Füllelemente		4	2	2
Anzahl Ripcords		2	2	2
Material Außenmantel		Schwer entflammbares, nicht-korrosiv/raucharmes, halogenfreies (FRNC/LSZH) Material		
Farbe Außenmantel		Schwarz	Schwarz	Schwarz
Dircke Außenmantel (nominal) [mm]		1,2	1,2	1,2
Außendurchmesser (nominal) [mm]		7,8	7,8	7,8
Gewicht [kg/km]		51,74	57,3	60,36
Min. Biegeradius Installation/Betrieb [mm]		78/117	78/117	78/117
Maximal zulässige Zugkraft, kurzzeitig [N]		1.000	1.000	1.000
Querdrukfestigkeit kurzfristig [N/10 cm]		1.000	1.000	1.000
Brandlast [MJ/m]		1.475	1.413	1.413
Faserbezeichnung		SMF-28® Ultra 242 Optical Fiber	SMF-28® Ultra 242 Optical Fiber	SMF-28® Ultra 200 Optical Fiber
Modenfelddurchmesser [µm]	1310	9,2	9,2	9,2
Faserkodierung		Z	Z	Z
Mantelglas-/Beschichtungsdurchmesser [µm]		242/125	242/125	200/125
Max./Typ. Dämpfung [dB/km]	1310	0,34/0,32	0,34/0,32	0,34/0,32
	1383	0,34/0,32	0,34/0,32	0,34/0,32
	1550	0,20/0,18	0,20/0,18	0,20/0,18
Serial 1 Gigabit Ethernet [m]		5.000/-	5.000/-	5.000/-
Serial 10 Gigabit Ethernet [m]		10.000/40.000	10.000/40.000	10.000/40.000
Grenzwellenlänge [nm]		1260	1260	1260
Chromatische Dispersion [ps/(nm*km)]	1285 – 1300	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5
	1550	≤ 18	≤ 18	≤ 18
PMD Link Design Value [ps./km]		≤ 0,04	≤ 0,04	≤ 0,04
PMD max. einzelne Faser [ps./km]		≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1
Faserkonformität		ITU-T G.652.D and ITU-T G.657.A1		
Bestell-Nr.		66000024	66000050	66000096