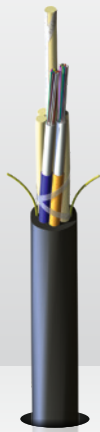
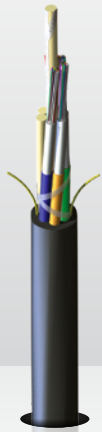


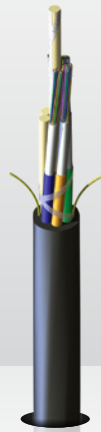
MiniXtend®-Universalkabel



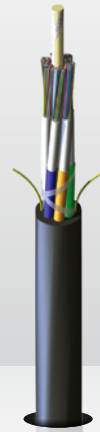
66000024
U-DQ(ZN)H-2x12-
E9/125-SMF-28-Ultra



66000050
U-DQ(ZN)H-4x12-
E9/125-SMF-28-Ultra



66000096
U-DQ(ZN)H-4x24-
E9/125-SMF-28-Ultra



66000144
U-DQ(ZN)H-6x24-
E9/125-SMF-28-Ultra

- 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
- Komplette dielektrischer Aufbau, eine Erdung ist nicht notwendig
- Alle MiniXtend®-Kabel sind RoHS-konform

Parameter	Wellenlänge [nm]	U-DQ(ZN)H-2x12- E9/125-SMF-28-Ultra	U-DQ(ZN)H-4x12- E9/125-SMF-28-Ultra	U-DQ(ZN)H-4x24- E9/125-SMF-28-Ultra	U-DQ(ZN)H-6x24- E9/125-SMF-28-Ultra
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	144
Fasern pro Röhrchen		12	12	24	24
Anzahl Röhrchenpositionen		6	6	6	6
Anzahl aktiver Röhrchen		2	4	4	6
Faser Aderhüllen		Blau, orange	Blau, orange, grün, braun	Blau, orange, grün, braun	Blau, orange, grün, braun, grau, weiß
Durchmesser Aderhüllen [mm]		1,7	1,7	1,7	1,7
Anzahl Füllelemente		4	2	2	–
Anzahl Ripcords		2	2	2	2
Material Außenmantel		Schwer entflammbares, nicht-korrosiv/raucharmes, halogenfreies (FRNC/LSZH) Material			
Farbe Außenmantel		Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz
Dicke Außenmantel (nominal) [mm]		1,2	1,2	1,2	1,2
Außendurchmesser (nominal) [mm]		7,8	7,8	7,8	7,8
Gewicht [kg/km]		51,74	57,3	60,36	67,48
Min. Biegeradius Installation/Betrieb [mm]		78/117	78/117	78/117	78/117
Maximal zulässige Zugkraft, kurzzeitig [N]		1.000	1.000	1.000	1.000
Querdruckfestigkeit kurzfristig [N/10 cm]		1.000	1.000	1.000	1.000
Brandlast [MJ/m]		1.475	1.413	1.413	1.357
Faserbezeichnung		SMF-28® Ultra 242 Optical Fiber		SMF-28® Ultra 200 Optical Fiber	
Modenfelddurchmesser [µm]	1310	9,2	9,2	9,2	9,2
Faserkodierung		Z	Z	Z	Z
Mantelglas-/Beschichtungsdurchmesser [µm]		242/125	242/125	200/125	200/125
Max./Typ. Dämpfung [dB/km]	1310	0,34/0,32	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	0,34/0,32
	1550	0,20/0,18	0,20/0,18	0,20/0,18	0,20/0,18
Serial 1 Gigabit Ethernet [m]		5.000/-	5.000/-	5.000/-	5.000/-
Serial 10 Gigabit Ethernet [m]		10.000/40.000	10.000/40.000	10.000/40.000	10.000/40.000
Grenzwellenlänge [nm]		1260	1260	1260	1260
Chromatische Dispersion [ps/(nm*km)]	1285 – 1300	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5
	1550	≤ 18	≤ 18	≤ 18	≤ 18
PMD Link Design Value [ps./√km]		≤ 0,04	≤ 0,04	≤ 0,04	≤ 0,04
PMD max. einzelne Faser [ps./√km]		≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1
Faserkonformität		ITU-T G.652.D and ITU-T G.657.A1			
Bestell-Nr.		66000024	66000050	66000096	66000144