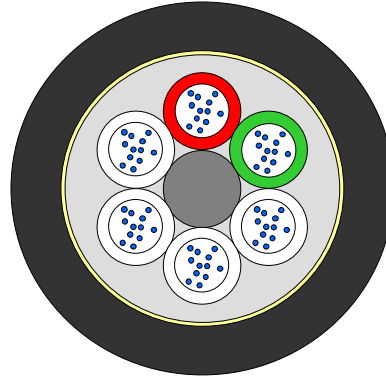




UC2000 ST-A+ nx12 ... PE

LWL-Außenkabel mit verseilten Bündeladern A-DQ(ZN)B2Y



Einsatzgebiete

LWL-Außenkabel mit verseilten Bündeladern dienen als Erd- und Röhrenkabel und werden im Primärbereich (campus backbone) eingesetzt, wo eine Faserzahl von mehr als 24 benötigt wird. Die kompakte Bündeladerkonstruktion erlaubt eine hohe Konzentration von Fasern und erleichtert somit das Fasermanagement in den Verteilanlagen. Das Kabel ist UV-beständig, metallfrei, nagetierfest, längswasserdicht, hochzugfest, einblasbar und für direkte Erdverlegung geeignet.

Kabelaufbau

Zentralelement (ZE)	GFK-Rundelement als zentrales Zugentlastungselement
Bündelader	12 Fasern in gelgefüllter Bündelader, Durchmesser 1,7/2,3 mm, ggf. Blindelemente gleichen Durchmessers
Kabelseele	bis zu 6 Bündeladern und ggf. Blindelemente in einer Lage um Zentralelement SZ verseilt, quellfähige Bewicklung aus Kunststoffband
Armierung	Verstärkte Lage aus Glasrovings als nichtmetallischer Nagetierschutz (Stufe 2) mit sehr hoher Zugfestigkeit, quellfähige Bewicklung aus Kunststoffband
Kabelmantel	UV-beständiger Polyethylen(PE)-Kabelmantel Mantelfarbe schwarz

Identifizierung

Faserfarbcode	rot, grün, blau, gelb, natur, braun, grau, violett, türkis, schwarz, orange, rosa
Aderfarbcode	Zählader generell rot; Richtungsader 9/125 gelb, 50/125 grün, 62,5/125 blau; weiß.
Mantelbedruckung	weiß z.B.: DRAKA COMTEQ UC2000 ST-A+ 4x12G50/125 PE + Metermarkierung

Mechanische Eigenschaften

Temperaturbereich	IEC 60794-1-2 F1	
	Betrieb	-30 °C bis + 60 °C
	Betrieb ($\Delta\alpha < 0.1$ dB/km)	-40 °C bis + 60 °C
	Verlegung	-5 °C bis + 60 °C
	Transport/Lagerung	-40 °C bis + 60 °C
Biegeradius	Montage	> 210 mm
	Betrieb	> 160 mm
Zugfestigkeit	IEC 60794-1-2 E1	4000 N (permanent)
Druckfestigkeit	IEC 60794-1-2 E3	3000 N
Schlagfestigkeit	IEC 60794-1-2 E4	25 Nm
Längswasserdichtigkeit	IEC 60794-1-2 F5	bestanden



UC2000 ST-A+ nx12 ... PE

Technische Angebotsdaten

Artikelnummer	Aufbau	Faserzahl	Fasertyp	Außendurchmesser mm	Gewicht kg/km	Transportgewicht kg	Spule	Zugbelastbarkeit (kurzzeitig) N	Standardlänge m
CL4292450	2x12	24G	50/125	13,0	140	421	121	6000	2000
CL4293650	3x12	36G							
CL4294850	4x12	48G							
CL4226050	5x12	60G							
CL4227250	6x12	72G							
	2x12	24G	62.5/125	13,0	140	421	121	6000	2000
CL4241050	3x12	36G							
CL4241150	4x12	48G							
CL4241250	5x12	60G							
CL4241350	6x12	72G							
CL4222050	2x12	24E	9/125	14,5	170	481	141	2000	
	3x12	36E							
CL4221950	4x12	48E							
	5x12	60E							
	6x12	72E							
CL4221850	8x12	96E	9/125	14,5	170	481	141	2000	
CL4229650	8x12	96G	50/125	14,5	170	481	141	2000	
CL4232050	10x12	120G	50/125	16,0	220	610	141	2000	
CL4234450	12x12	144G	50/125	17,5	260	770	161	2000	
CL4241450	6x24	144G	62.5/125						