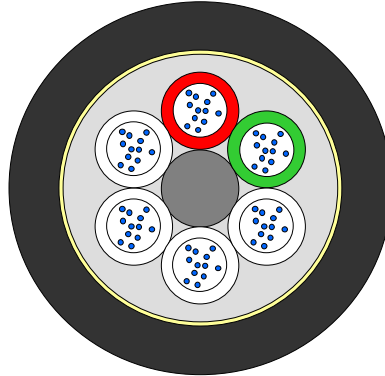




Universal Cable UC2000 ST-A nG ..

LWL-Kabel mit verseilten Bündeladern U-DQ(ZN)BH



Einsatzgebiete

LWL-Kabel der Reihe **UC2000 ST-A** mit verseilten Bündeladern werden im Primär (campus backbone) und Sekundär-Bereich (building 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, halogenfrei-flammwidrig und sowohl für direkte Erdverlegung als auch für Innenverlegung 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 8 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	Flammwidriger, halogenfreier, UV-beständiger Kabelmantel (FRNC) Mantelfarbe schwarz

Identifizierung

Faserfarbcode	rot, grün, blau, gelb, natur, braun, grau, violett, türkis, schwarz, orange, rosa
Aderfarbcode	Zählader generell rot; Richtungsader grün, sonstige Adern mit SM-LWL gelb, sonstige Adern mit MM-LWL weiß, Füllelemente natur.
Mantelbedruckung	Inkjet schwarz z.B.: DRAKA COMTEQ UC2000 ST-A 48G 50/125 FRNC + 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 + 70°C
	Verlegung	-5°C bis + 60°C
	Transport/Lagerung	-40°C bis + 70°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
Brandfestigkeit	IEC 60332-1	bestanden



Universal Cable UC2000 ST-A nG ..

Technische Angebotsdaten

Artikelnummer	Aufbau	Faserzahl	Fasertyp	Außen-	Gewicht	Brandlast		Zugkraft	Standardlänge
				durchmesser		MJ/km	kWh/m		
				mm	kg/km			N	m
CL4276459	2x12	24	50/125	13,0	170	2247	0,624	6000	2000
CL4276457*	2x12	24	50/125 OM3						
CL4275259	3x12	36	50/125						
CL4275359	4x12	48	50/125						
CL4275357	4x12	48	50/125 OM3						
CL4275459	5x12	60	50/125						
CL4275559	6x12	72	50/125						
CL4279659	8x12	96	50/125	14,5	210	2757	0,766		
CL4279657*	8x12	96	50/125 OM3	14,5	210	2757	0,766		
a.A.	2x12	24	62.5/125	13,0	170	2247	0,624		
CL4275655	3x12	36	62.5/125						
CL4275755	4x12	48	62.5/125						
CL4275855	5x12	60	62.5/125						
CL4275955	6x12	72	62.5/125						
CL4278455	2x12	24	9/125	13,0	170	2247	0,624		
CL4279355	4x12	48	9/125						

D = Kabelaußendurchmesser

*) Außenmantel Orange RAL 2003