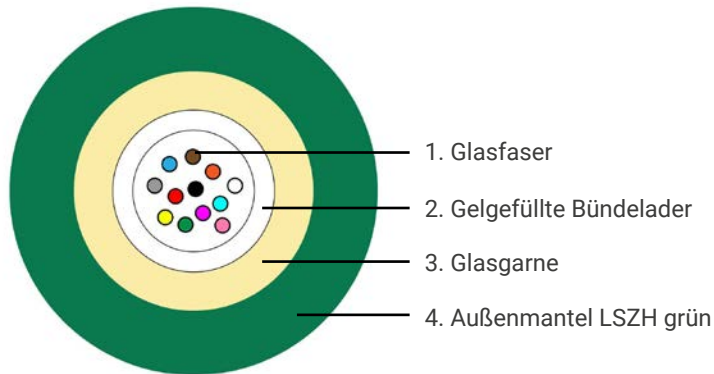


LWL Universalkabel A/I-DQ(ZN)BH 12 Fasern E9/125µm Brandschutzklasse B2ca



Eigenschaften

Verlegung innerhalb von Gebäuden mit entsprechenden Anforderungen an die Brandschutzklasse. Zentralbündelader-Universalkabel mit nichtmetallischem Nagetierschutz (Bißhemmung) durch Glasgarn.

Kabelaufbau

Faseranzahl	12
Anzahl der Fasern pro Bündelader	12
Bündeladern	1
Wanddicke Außenmantel	1,0 mm
Kabeldurchmesser	7,0 mm ± 0,5 mm
Kabelgewicht	70 kg/km

Außenmantel

Material	LSZH compound type M16 gemäß CEI 20-11/0-1;V1
Mantelfarbe	grün (RAL 6029)
UV Beständigkeit Außenmantel (ASTM D 2565)	≤ 15 %

Farbcode

Fasern 1-12 IEC 60304	Rot	Grün	Blau	Gelb	Weiß	Grau	Braun	Violett	Türkis	Schwarz	Orange	Pink
Bündelader	Weiß											

LWL Universalkabel A/I-DQ(ZN)BH 12 Fasern E9/125µm Brandschutzklasse B2ca

Mechanische Eigenschaften

Test	Testmethode	Wert
Max. Zugkraft	IEC 60794-1-E1	1500 N
Max. Querdruckfestigkeit		900 N/10 cm (temporär) 500 N/10 cm (permanent)
Min. Biegeradius	IEC 60794-1-E11	70 mm (temporär) 105 mm (permanent)

Umgebungsbedingungen

Test	Testmethode	Wert
Temperaturbereich im Betrieb	IEC 60794-1-F1	-20°C bis 60°C

Brandschutz

Test	Testmethode	Wert
Rauchgasdichte	IEC 61034-1&2 (CEI 20-37/3-1)	Transmissionsgrad $\geq 60\%$
Halogensäuregas während der Verbrennung	IEC 60754-1 (CEI 20-37/2-1)	HCl: $\leq 0,5\%$
Säuregrad der Gase (Korrosivität)	IEC 60754-2 (CE 20-37/2-2)	pH-Wert: $\geq 4,3$ Leitfähigkeit: $\leq 10\ \mu\text{S}/\text{mm}$
Bestimmung des Toxizitätsindex	EN 50305	≤ 2
Klasse nach BauPVO (CPR)	EN 50575	B2ca - s1a, d1, a1

Artikelnummer

UDBH12E9-B2-5