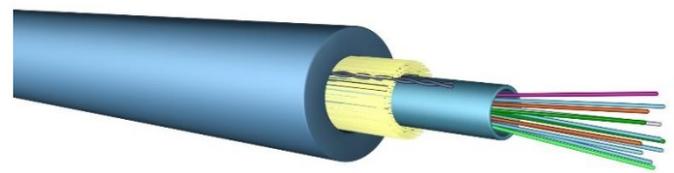


Universalkabel U1-DQ(ZN)BH

Das CABLEDOC Universalkabel U1-DQ(ZN) mit zentraler Bündelader dient als Hauseinführungskabel zur direkten Erd- oder Röhrenverlegung und als flammwidriges Steigekabel im Innenbereich. Die zentrale Anordnung der Faser erlaubt einen kostengünstigen und dünnen Kabelaufbau. Die Kabel sind UV-beständig, metallfrei, zugfest, halogenfrei, flammwidrig und sowohl für direkte Erdverlegung als auch für Innenverlegung geeignet.



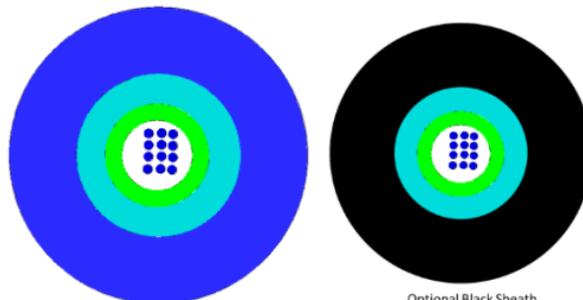
Anwendungsbereiche

- Hauseinführungskabel zur direkten Erd- oder Röhrenverlegung
- flammwidriges Steigekabel im Innenbereich
- Direkte Erdverlegung als auch für Innenverlegung

Normen

- ISO 11801-1
- EN 50173-1:2011
- IEC 60794-1
- IEC 60332-1-2
- IEC 60754-1, -2
- IEC 61034-2; class Eca

Technische Zeichnung



Universalkabel U1-DQ(ZN)BH

Technische Eigenschaften

Außendurchmesser	5,8mm
Kabelgewicht	40kg/km
Zugfestigkeit (Installation)	2000N (Faserdehnung $\leq 0,6\%$)
Zugfestigkeit (permanent)	750N (Faserdehnung $\leq 0,2\%$)
Querdrukfestigkeit (crush)	2000 N / 100 mm
Schlagfestigkeit	15Nm(keine Dämpfungsänderung, keine Kabelbeschädigung)
Torsionsfestigkeit	5 Zyklen ± 1 Umdrehung
Kink	die Kabel bleiben ohne Knickstelle, wenn sie zu einer Schleife mit 200 mm Durchmesser geformt werden
min. Biegeradius (Betrieb)	R = 58mm
min. Biegeradius (Installation)	R = 116mm
Längswasserdichtigkeit	bestanden, kein Wassereintritt am freien Ende
Brandlast	630MJ/km = 0,18kWh/m
Betriebstemperatur	-30°C bis +60°C
Lagerungstemperatur	-40°C bis +60°C
Installatinstemperatur	-30°C bis +40°C

Kabeltyp

Fasertyp	Faseranzahl
(OS2, OM2-OM5)	4, 8, 12, 24

Artikelnummer:

U1-DQ(ZN)BH(Faseranzahl)-(Fasertyp)

z. B. U1-DQ(ZN)BH24-OM4