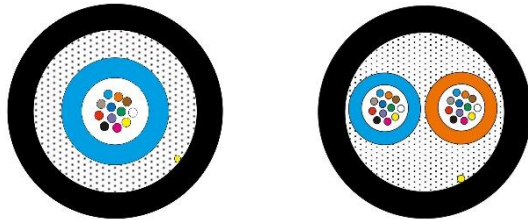


## YELLONET Lichtwellenleiterkabel U-DQ(ZN)BH



### Kabel- und Fasernormen

IEC/EN 60793  
IEC/EN 60794-1



### Brandverhalten

Euroklasse Dca s2 d2 a2  
nach EN 50399, IEC 60332-1, IEC 60754-2

### Einsatzgebiete

Universalkabel (geeignet für die Verlegung im Innen- und Außenbereich), bei Gebäudeverbindungen, zur Campusverkabelung, zur direkten Erdverlegung (gemäß Verlegevorschriften), zum Einzug in Kunststoffrohranlagen (nicht zum Einblasen), für die Verlegung in Kabelschächten und auf Pritschen

Eigenschaften	12 Fasern	2x12 Fasern
Produktname:	YELLONET U-DQ(ZN)BH 12	YELLONET U-DQ(ZN)BH 2x12
Kabelbedruckung:	YELLONET U-DQ(ZN)BH - Faseranzahl & -type - Typbezeichnung - Euro- Brandschutzklasse - TT/MM/JJ hh:mm – Metrierung - 2.000 N	YELLONET U-DQ(ZN)BH - Faseranzahl & -type - Typbezeichnung - Euro- Brandschutzklasse - TT/MM/JJ hh:mm – Metrierung - 2.000 N
Typbezeichnung / DoP:	116516D01 (OS2) 116514D01 (OM4)	116516D02 (OS2) 116514D02 (OM4)
Gewicht:	40 kg/km	52 kg/km
Außendurchmesser:	6 mm	7,2 mm

### Aufbau

Faser	Glasfaserbeschichtet Ø 250 µm, Multi- oder Singlemode (Fasern 1-12 gem. FOTAG-Farbcode, Fasern 13-24 gem. FOTAG-Farbcode mit Ringmarkierung)
Bündelader	aus thermoplastischem Material (Ø 2,8 mm)
Nagetierschutz	Glasgarne mit Trockengel Imprägnierung, leichter Nagetierschutz
Außenmantel	LSOH/FRNC, schwarz, Wanddicke 0,8 mm, gem. EN 50290-2-27, mit Reißfaden zum Öffnen/Absetzen des Mantels

### Mechanische Eigenschaften

Kleinster Biegeradius		10 x D
Temperaturenbereiche	Transport und Lagerung	- 40°C bis + 70°C
	Bei Verlegung	- 5°C bis + 50°C
	Im Betrieb	- 20°C bis + 60°C
Maximale Zugbelastung		2.000 N
Querdruckfestigkeit		200 N/cm

### Artikelübersicht

Type	Produkt
116516D01	YELLONET U-DQ(ZN)BH 12E9/125 OS2 Dca
116516D02	YELLONET U-DQ(ZN)BH 2x12E9/125 OS2 Dca
116514D01	YELLONET U-DQ(ZN)BH 12G50/125 OM4 Dca
116514D02	YELLONET U-DQ(ZN)BH 2x12G50/125 OM4 Dca