

A/I-DQ(ZN)BH E30 in Anl. an DIN 4102-12



Symbolfoto



Anwendung

Mit der Serie E30 ist es gelungen, durch eine spezielle Konstruktion und unter Einsatz besonders hochwertiger Materialien, einen Funktionserhalt in Anlehnung an DIN 4102-12 während 30 Minuten (E30) zu gewährleisten. Zusammen mit den dafür vorgesehenen Verlegesystemen stehen wichtige Kommunikationsmittel im Brandfall in Bereichen wie Strassen- und Bahntunnels oder in Geschäftsgebäuden im definierten Zeitraum uneingeschränkt zur Verfügung.

Aufbau

Außen Durchmesser	7,8 ± 0,2 mm
Außen-Mantel	FRNC, rot
Aderkennzeichnung	nach IEC 60304
Ader-Art	Bündelader
Zugelement	wasserabweisende Glasstränge
Gewicht	102 kg/km

Mechanische und ökologische Eigenschaften

Max. Zugkraft	1000 N	IEC 60794-1-2 E1A
Querdrukfestigkeit	200 N/cm	IEC 60794-1-2 E3
Min. Biegeradius (Betrieb)	80 mm	IEC 60794-1-2 E11A
Feuchtigkeitstest	bestanden	IEC 60794-1-2 F5
Brandlast	1,08 MJ/m	
Funktionserhalt	E30	

Thermische Eigenschaften

Installation	-10°C ... 50°C	IEC 60794-1-2 F1
Betrieb	-25°C ... 60°C	IEC 60794-1-2 F1
Lagerung	-30°C ... 70°C	IEC 60794-1-2 F1

Bestellinformation

Faseranzahl	G62,5/125 OM1		G50/125 OM2		G50/125 OM3		G50/125 OM4		E9/125 OS2	
	Art. Nr.		Art. Nr.		Art. Nr.		Art. Nr.		Art. Nr.	
4	-		00151001		00151004		-		-	
12	-		00151005		00151006		-		-	

andere Aufmachungen auf Anfrage. / other formats on request.

Application

With the E30 series, it was possible to ensure, through a special design and use of particularly high-quality materials, a function maintenance in accordance with DIN 4102-12 over 30 minutes (E30) is possible. Together with the provided installation systems important means of communication are fully available in case of fire in areas such as road and rail tunnels or in commercial buildings in the defined period of time.

Construction

Outer diameter	7,8 ± 0,2 mm
Outer sheath	FRNC, red
Core ID	acc. to IEC 60304
Core type	Loose tube
Strength member	waterblocking E-glass
Weight	102 kg/km

Mechanical and environmental Properties

Max. tensile strength	1000 N	IEC 60794-1-2 E1A
Crush resistance	200 N/cm	IEC 60794-1-2 E3
Min. bending radius (op.)	80 mm	IEC 60794-1-2 E11A
Moisture resistance	passed	IEC 60794-1-2 F5
Fire load	1,08 MJ/m	
Integrity	E30	

Thermal Properties

Installation	-10°C ... 50°C	IEC 60794-1-2 F1
Operation	-25°C ... 60°C	IEC 60794-1-2 F1
Storage	-30°C ... 70°C	IEC 60794-1-2 F1

Order Information