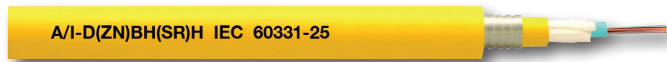
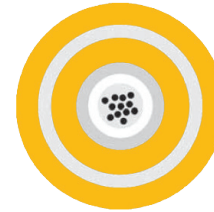


A/I-D(ZN)BH(SR)H FS90 in Anl. an IEC 60331-25



Symbolfoto



Anwendung

Mit der Serie FS90 ist es gelungen, durch eine spezielle Konstruktion und unter Einsatz besonders hochwertiger Materialien, einen Funktionserhalt in Anlehnung an IEC 60331-25 während 90 Minuten (Flammtemperatur bis 750° C) 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

Äußen Durchmesser	12,7 ± 0,5 mm
Innen-/Äußen-Mantel	FRNC, gelb
Aderkennzeichnung	nach IEC 60304
Ader-Art	Bündelader
Zugelement	wasserabweisende Glasstränge
Gewicht	216 kg/km

Mechanische Eigenschaften

Max. Zugkraft	700 N	IEC 60794-1-2 E1A
Querdrukfestigkeit	300 N/cm	IEC 60794-1-2 E3
Min. Biegeradius (Betrieb)	180 mm	IEC 60794-1-2 E11A
Min. Biegeradius (Einzug)	20xD	IEC 60794-1-2 E11B
Feuchtigkeitstest	bestanden	IEC 60794-1-2 F5
Brandlast	6,2 MJ/m	
Funktionserhalt	bestanden	IEC 60331-25

Thermische Eigenschaften

Installation	-5°C ... 50°C	IEC 60794-1-2 F1
Betrieb	-20°C ... 70°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	-		00151007		00151008		-		-	
12	-		00151002		00151009		-		-	

andere Aufmachungen auf Anfrage. / other formats on request.

Application

With the FS90 series, it was possible to ensure, through a special design and the use of particularly high-quality materials with the series, we succeeded to ensure a circuit integrity according to IEC 60331-25 for 90 minutes. (flame temperature to 750° C). 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 available without restriction.

Construction

Outer diameter	12,7 ± 0,5 mm
Inner/Outer jacket	FRNC, yellow
Core ID	acc. to IEC 60304
Core type	Loose tube
Strength member	waterblocking E-glass
Weight	216 kg/km

Mechanical Properties

Max. tensile strength	700 N	IEC 60794-1-2 E1A
Crush resistance	300 N/cm	IEC 60794-1-2 E3
Min. bending radius (op.)	180 mm	IEC 60794-1-2 E11A
Min. bending radius (load)	20xD	IEC 60794-1-2 E11B
Moisture resistance	passed	IEC 60794-1-2 F5
Fire load	6,2 MJ/m	
Integrity	passed	IEC 60331-25

Thermal Properties

Installation	-5°C ... 50°C	IEC 60794-1-2 F1
Operation	-20°C ... 70°C	IEC 60794-1-2 F1
Storage	-30°C ... 70°C	IEC 60794-1-2 F1

Order Information