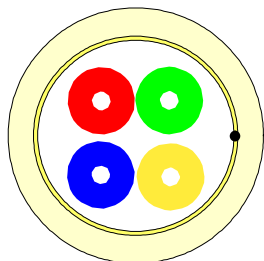


## iDrop I-V(ZN)H 4xE9 BBXS LS9

### Kabelaufbau

gemäß IEC 60794-3-10



- nicht maßstäblich -

- **Einzelader:** Hülle aus thermoplastischem Material, semi tight LS9, Sekundärcoating leicht entfernbar
- **Zugentlastungselemente:** Glas- und Aramidgarne
- **Reißfaden:** Polyester
- **Außenmantel:** HFFR halogenfrei, UV-stabilisiert nach EN 50290-2-27

### Technische Daten

<b>Faseranzahl</b>		<b>4</b>		
Aufbau		4 x 1		
Bündelader - Ø	µm	900 ± 50		
Kabeldurchmesser (± 0.2)	mm	4.2		
Kabelgewicht	kg / km	19		
Minimaler Biegeradius	mm	ohne Zugkraft 15 x Kabel-Ø		unter maximaler Zugkraft 20 x Kabel-Ø
Temperaturbereich	°C	Installation - 5 bis + 50	Transport & Lagerung - 25 bis + 70	Betrieb - 5 bis + 60

### Mechanische Eigenschaften

Test	Standard	Spezifizierter Wert	Annahmekriterium
Max. Zugkraft (Installation)	IEC 60794-1-2-E1	600 N	$\Delta\alpha$ reversibel, Faserdehnung $\leq 0.33\%$
Max. Zugkraft (Betrieb)	IEC 60794-1-2-E1	300 N	$\Delta\alpha \leq 0.05$ dB, keine Faserdehnung
Querdruck	IEC 60794-1-2-E3	1000 N / 100 mm, max. 1 min 200 N / 100 mm, max. 15 min	$\Delta\alpha \leq 0.05$ dB, keine Beschädigung
Schlag	IEC 60794-1-2-E4	2.25 J	$\Delta\alpha \leq 0.05$ dB, nach der Prüfung
Wiederholte Kabelbiegung	IEC 60794-1-2-E6	R=25mm, 1kg, 500 Zyklen	keine Beschädigung

Alle optischen Messungen bei 1550 nm.

### Brandverhalten

Test	Standard	Spezifizierter Wert	Annahmekriterium
Einzelkabeltest	IEC 60332-1	unverbrannte Kabellänge	bestanden
Bündelkabeltest	IEC 60332-1	unverbrannte Kabellänge	bestanden
Halogeninhalt	IEC 60794-1	Halogeninhalt	bestanden
Korrosivität der Rauchgase	IEC 60794-2	pH-Wert	keine Halogene
Konduktivität d. Rauchgase	IEC 60794-2	Konduktivität	keine Korrosivität
Brandlast (nominal)	DIN 51900	kWh/m	0.35

### Optische Eigenschaften

Standardfaserspezifikation für dieses Kabel ist G.657A2 BBXS (C24)

## Kennzeichnung

---

### Faserfarben (gemäß VDE0888 Teil 3)

Nr.	1	2	3	4
Farbe	rot	grün	blau	gelb
				

### Bündeladerfarben

Nr.	1	2	3	4
Farbe	rot	grün	blau	gelb
				

### Mantelfarbe:

Die Farbe des Kabelmantels ist elfenbein.

### Mantelmarkierung:

Der äußere Kabelmantel ist in Abständen von 1 m gekennzeichnet mit:

**DRAKA <Herstellungsjahr> <Anzahl und Typ der Faser> <Metermarkierung>**

## Logistik

---

### Verpackung:

Holzspule mit Schutz.

### Lieferlänge:

Standardlieferlängen sind 4 km und 6 km mit einer Toleranz von - 1% / + 3%

---

© Prysmian Group 2012, Alle Rechte vorbehalten

Alle Größen und Werte ohne Toleranzen sind Referenzwerte. Die Spezifikationen gelten für die Produkte, so wie von Prysmian Group geliefert; jede nachträgliche Modifikation oder Änderung der Produkte kann abweichende Resultate ergeben.

Der Inhalt dieses Dokumentes darf weder teilweise noch ganz kopiert, nachgedruckt oder in anderer Weise reproduziert werden ohne vorherige schriftliche Zustimmung von Prysmian Group. Die Information wird als korrekt zum Zeitpunkt der Veröffentlichung betrachtet. Prysmian Group behält sich Änderungen der Spezifikation ohne vorherige Ankündigung vor. Diese Spezifikation ist nicht vertraglich gültig, wenn sie nicht zuvor von Prysmian Group speziell dazu autorisiert wurde.