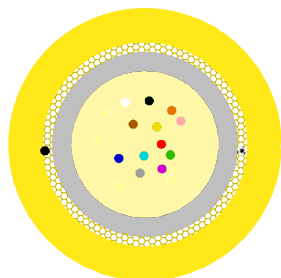


## URE24 A-DQ(ZN)2Y 1xn E9 BBXS

### Kabelaufbau

gemäß IEC 60794-3-10



- **Zentrale Bündelader:** Hülle aus thermoplastischem Material, enthält bis zu 12 Fasern G657.A2 und ist gefüllt mit thixotroper Masse.
- **Längswasserdichtigkeit:** mittels quellfähiger Elemente.
- **Zugentlastungselemente:** Aramidgarne
- **Außenmantel:** HDPE mit darunterliegendem Reißfaden.

- nicht maßstäblich -

Dieses Kabel mit zentraler Bündelader ist geeignet für das Einblasen in Rohren oder Mikroröhrchen.

### Technische Daten

Faseranzahl		4	12
Aufbau		1 x 4	1 x 12
Bündelader - Ø	mm		1.8
Außenmantel Wanddicke	mm		0.35
Kabeldurchmesser (± 0.2)	mm		2.4
Kabelgewicht	kg / km	5.7	5.9
Brandlast	kWh/m	0.23	0.20

### Mechanische Eigenschaften

Test	Standard	Spezifizierter Wert	Annahmekriterium
Max. Zugkraft (Installation)	IEC 60794-1-2-E1	80 N	$\Delta\alpha$ reversibel, Faserdehnung $\leq 0.2\%$
Querdruck	IEC 60794-1-2-E3	800 N / 100 mm, max. 5 min	$\Delta\alpha \leq 0.05$ dB
Schlag	IEC 60794-1-2-E4	5 Nm, 3 Schläge, R= 300 mm	$\Delta\alpha$ reversibel
Wiederholte Biegung	IEC 60794-1-2-E6	R=25x D, 100 Zyklen	$\Delta\alpha \leq 0.05$ dB
Kabelbiegung	IEC 60794-1-2-E11	R=25x D	$\Delta\alpha \leq 0.05$ dB
Temperaturzyklus	IEC 60794-1-2-F1	-20°C bis +60°C -25°C bis +70°C	$\Delta\alpha \leq 0.05$ dB/km $\Delta\alpha \leq 0.10$ dB/km, reversibel
Längswasserdichtigkeit	IEC 60794-1-2-F5B	Probe=3m, Wassersäule=1m	kein Wasseraustritt binnen 24h
Einblasentfernung		$\geq 1200$ m	Einzelkabel unter praxisgerechten Bedingungen

Alle optischen Messungen bei 1550 nm.










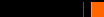


Minimaler Biegeradius	mm	ohne Zugkraft 15 x Kabel-Ø	unter maximaler Zugkraft 25 x Kabel-Ø
Temperaturbereich	°C	Installation - 5 bis + 40	Transport & Lagerung - 25 bis + 70 Betrieb - 20 bis + 60

### Optische Eigenschaften

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

## Kennzeichnung

### Faserfarben (gemäß VDE0888 Teil 3)

Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Farbe	rot	grün	blau	gelb	weiß	grau	braun	violett	türkis	schwarz	orange	rosa
												

### Bündeladerfarbe:

Die Farbe der zentralen Bündelader ist transparent.

### Mantelfarbe:

Die Farbe des Kabelmantels ist gelb.

### 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.