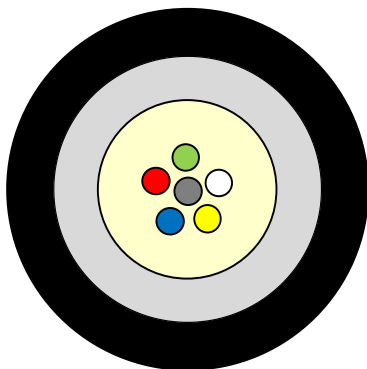


Micro-Kabel 1x4/1x6/1x12/1x24

Kabelaufbau

IEC/EN 60794



- 6F, nicht maßstäblich -

- **Optische Fasern:** Singlemode-Fasern. Die Fasern sind durch unterschiedliche Farben eindeutig gekennzeichnet. Bei mehr als 12 Fasern werden die Fasern in mit farbigem Garn gekennzeichnete 12er-Gruppen zusammengefasst.
- **Bündelader:** Röhrchen aus thermoplastischem Material, das bis zu 24 Fasern E9/125 enthält und mit einem ungiftigen und dermatologisch unbedenklichen Gel gefüllt ist.
- **Zugentlastungselemente:** Garn im Kabel.
- **Mantel:** spezielles HDPE.

Dieses dielektrische Unitube-Glasfaserkabel ist für die Verlegung in Mikroröhrchen 7/4 mm gemäß Bundesförderrichtlinie optimiert.

Technische Daten

Anzahl an Fasern		4	6	12	24
LWL Primär Coating Durchmesser	µm		250		200
Kabeldurchmesser	mm		2,5		2,9
Kabelgewicht	kg / km		5,7		7,5
Zugfestigkeit	N		150		250

Mindest- Biegeradius	mm	Ohne Zug 15 x Kabel-Ø	Unter maximalem Zug 25 x Kabel-Ø
Temperaturbereich	°C	Verlegung -10 bis +50	Transport und Lagerung -40 bis +70 Betrieb -20 bis +60

Wichtigste Eigenschaften

Test	Norm	Spezifizierter Wert	Abnahmekriterium ⁽²⁾
Zugfestigkeit	IEC 60794-1-21-E1	Siehe Tabelle oben	$\Delta\alpha$ umkehrbar
Querdruckfestigkeit	IEC 60794-1-21-E3	1000 N / 100 mm	$\Delta\alpha \leq 0,05$ dB
Schlagfestigkeit	IEC 60794-1-21-E4	3 Nm, 3 Schläge, R = 200 mm	$\Delta\alpha \leq 0,05$ dB
Wiederholte Biegung	IEC 60794-1-21-E6	R = 15 x Kabel-Ø, 100 Zyklen, 20 N	ohne Schaden
Kabelbiegung	IEC 60794-1-21-E11	R = 10 x Kabel-Ø, 5 Windungen, 3 Zyklen ⁽¹⁾	$\Delta\alpha \leq 0,05$ dB
Temperaturbereich	IEC 60794-1-22-F1	-20 °C bis +60 °C -30 °C bis +70 °C	$\Delta\alpha \leq 0,05$ dB/km $\Delta\alpha$ umkehrbar
Längswasserdichtigkeit	IEC 60794-1-22-F5B	Probe = 3 m, Wasser = 1 m	Kein Wasseraustritt binnen 24 Stunden

⁽¹⁾ bei Zimmertemperatur 23 °C ± 2 °C

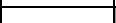
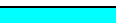
⁽²⁾ alle optischen Messungen bei 1550 nm

Optische Eigenschaften

Siehe Datenblatt für kabelgebundene Lichtwellenleiter

Kennzeichnung

Faserfarben (nach 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
												

Garnfarben

Nr.	1	2
Farbe	rot	grün
		

Aderfarbe:

Das zentrale Bündel ist transparent.

Mantelfarbe:

Der Kabelmantel ist schwarz.

Mantelmarkierung:

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

PRYSMIAN GROUP <Jahr> A-DQ(ZN)2Y 1x<n> E9/125 <Längenmarkierung>

Logistik

Verpackung:

Kunststoff- oder Sperrholztrommeln mit Schutz

Lieferlänge:

Die Standardlieferlänge beträgt 6 km mit -1 % / +3 % Toleranz

© PrysmianGroup 2020, Alle Rechte vorbehalten

Alle Größen und Werte ohne Toleranzen sind Referenzwerte. Die Angaben beziehen sich auf das Produkt, wie von PrysmianGroup geliefert: Jede nachträgliche Modifikation oder Veränderung des Produkts kann zu einem anderen Ergebnis führen.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen dürfen ohne die schriftliche Genehmigung von PrysmianGroup weder ganz noch in Teilen kopiert, nachgedruckt oder in irgendeiner Form reproduziert werden. Die Informationen sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung nach bestem Wissen korrekt. PrysmianGroup behält sich technische Änderungen ohne Vorankündigung vor. Sofern von PrysmianGroup nicht ausdrücklich zugesichert, ist diese Spezifikation nicht vertraglich bindend.