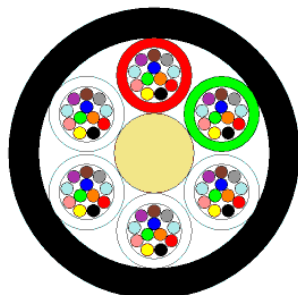


Nano A-DQ2Y nx12 E9

Kabelaufbau

gemäß IEC 60794-3-10



- nicht maßstäblich -

- **Zentrales Stützelement:** glasfaserverstärkter Kunststoff (GfK).
- **Bündelader:** Hülle aus thermoplastischem Material, enthält bis zu 12 Fasern und ist gefüllt mit thixotroper Masse.
- **Blindelemente:** Stäbe aus thermoplastischem Material, falls erforderlich.
- **Verseilung:** Bündeladern (und Blindelemente), SZ-förmig um den GfK verseilt.
- **Längswasserdichtigkeit:** trockene Kabelseele mit quellfähigen Elementen.
- **1 Reißfaden.**
- **Außenmantel:** HDPE.

Technische Daten

Faseranzahl		12	24	36	48	60	72
Aufbau		6 x 12					
Bündelader / Blindelement - Ø	mm	1.5					
Zentrales Stützelement - Ø	mm	1.6					
Außenmantel Wanddicke	mm	0.6					
Kabeldurchmesser (±0.2)	mm	5.8					
Kabelgewicht	kg / km	30					
Minimaler Biegeradius	mm	ohne Zugkraft 10 x Kabel-Ø			unter maximaler Zugkraft 20 x Kabel-Ø		
Temperaturbereich	°C	Installation - 30 bis + 60		Transport & Lagerung - 40 bis + 70		Betrieb - 30 bis + 70	
Empfohlener Röhrcheninnen - Ø	mm	8.0 (min)					

Mechanische Eigenschaften

Test	Standard	Spezifizierter Wert	Annahmekriterium
Max. Zugkraft (Installation)	IEC 60794-1-2-E1	700 N	$\Delta\alpha$ reversibel, Faserdehnung $\leq 0.5\%$
Max. Zugkraft (Betrieb)	IEC 60794-1-2-E1	130 N	keine Faserdehnung, $\Delta\alpha \leq 0.05$ dB
Querdruck	IEC 60794-1-2-E3	700 N / 100 mm, max. 15 min	$\Delta\alpha \leq 0.05$ dB, keine Beschädigung
Schlag	IEC 60794-1-2-E4	1 Nm, 3 Schläge, R= 300 mm	$\Delta\alpha \leq 0.05$ dB nach Test
Torsion	IEC 60794-1-2-E7	100N, +/- 180°, 10 Zyklen	$\Delta\alpha \leq 0.05$ dB, keine Beschädigung
Wiederholte Biegung	IEC 60794-1-2-E6	R=20x D, 100N, 35 Zyklen	keine Beschädigung
Kabelbiegung	IEC 60794-1-2-E11	R=20x D, 4 turns, 3 Zyklen	$\Delta\alpha \leq 0.05$ dB, keine Beschädigung
Temperaturzyklus	IEC 60794-1-2-F1	-15°C bis +60°C -30°C bis +70°C	$\Delta\alpha \leq 0.05$ dB/km $\Delta\alpha \leq 0.10$ dB/km
Längswasserdichtigkeit	IEC 60794-1-2-F5B	Probe=3m, Wassersäule=1m	kein Wasseraustritt binnen 24h

Alle optischen Messungen bei 1550 nm.

Optische Eigenschaften

Standardfaserpezifikation für diese Kabel ist G.652D (C06)

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

Bündeladerfarben

Nr.	1	2	3	4	5	6
Farbe	rot	grün	weiß	weiß	weiß	weiß

Farbe der Blindelemente:

Alle Blindelemente sind naturfarben.

Mantelfarbe:

Die Farbe des äußeren Kabelmantels ist schwarz.

Mantelmarkierung:

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

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

Logistik

Verpackung:

Plastik oder Sperrholzspule mit Schutz.

Lieferlänge:

Standardlieferlängen sind 2 km, 4 km, 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.