

Kábel felépítés:

ADSS 6kN

- | | |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Központi erősítő elem: | Üvegszál erősítésű műanyag huzal, |
| 2. Csövek: | Hőre lágyuló anyag, mely az optikai szálakat tartalmazza, megfelelő vízzáró összetevővel |
| 3. Kitöltők: | Hőre lágyuló huzal, ahol szükséges. |
| 4. Sodrás: | A csövek és kitöltők a központi erősítő elem köré sodrottak. |
| 5. Hosszanti vízzárás: | A kábel mag telített, kitöltő összetevővel. |
| 6. Periférikus erősítő elem: | Aramid szál |
| 7. 2 ripcord | |
| 8. Külső köpeny: | PE |

Kábel szerkezet:							
Szálak száma		12	24	36	48	60	72
Szerkezet		1x12	2x12	3x12	4x12	5x12	6x12
Cső / Kitöltő \varnothing	mm	2,8					
Központi erősítő elem \varnothing	mm	3,0					
Külső köpeny vastagsága	mm	1,6					
Kábel átmérő	mm	12,5					
Kábel súlya	kg/km	135					
Rugalmassági modulus	kN/mm ²	57,0					
Effektív terület	mm ²	13,2					
Hőtágulási együttható	10 ⁻⁶ °C ⁻¹	8,3					
Max. működési húzóerő	kN	6					
Szakadási húzóerő	kN	12,1					
Javasolt EDS	%	16					

Alkalmazás:		
Hőmérsékleti tartomány	Szállítás & Raktározás	-40 - +70 °C
	Szerelés	-10 - +60 °C
	Működés	-40 - +70 °C
Minimum hajlítási átmérő:		
Maximális húzóerő mellett:		20x kábelátmérő
Húzóerő nélkül:		15x kábelátmérő

Főbb műszaki és környezeti tulajdonságok (DIN EN 60794-3-10 szerint):			
Teszt	Teszt szabvány	Meghatározott érték	Elfogadási kritérium
Max. működési húzóerő	IEC 60794-1-2-E1	6kN	$\Delta\alpha \leq 0,05\text{dB}$, szálnyúlás $\leq 0,05\%$
Nyomódás	IEC 60794-1-2-E3	2000N/100 mm	$\Delta\alpha \leq 0,05\text{dB}$
Becsapódás	IEC 60794-1-2-E4	5Nm, 3 becsapódás, R=12,5mm	$\Delta\alpha \leq 0,05\text{dB}$
Kábel hajlítás	IEC 60794-1-2-E11	R=20xD, 4 fordulat, 3 ciklus	$\Delta\alpha \leq 0,05\text{dB}$
Hőmérséklet ingadozás	IEC 60794-1-2-F1	-40 - +70 °C	$\Delta\alpha \leq 0,05\text{dB/km}$
Vízzárás	IEC 60794-1-2-F5B	3m-es minta, 1m-es vízoszlop, 24h	vízbefolyás nélkül

Minden optikai mérés 1550nm-n történik.

Jelölések és csomagolás:

Csövek színsorrendje:

Szám	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Szín	Piros	Zöld	Sárga	Kék	Barna	Fehér	Szürke	Lila	Fekete	Narancs	Türkiz	Pink

Szálak színsorrendje:

Szám	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Szín	Piros	Zöld	Sárga	Kék	Barna	Fehér	Szürke	Lila	Fekete	Narancs	Türkiz	Pink

Kitöltők színe: a kitöltők színtelenek (natúr).

Köpeny színe: A külső köpeny színe fekete.

Felirat: Hossz jelölés (m) < Kábel típus jelölés > < Gyártási év > < Gyártó neve > < Gyártási szám >

Csomagolás: Fadob.

Szállítási hosszak: A standard szállítási hosszak 2km, 4km, 6km, 8km -1/+3% toleranciával.