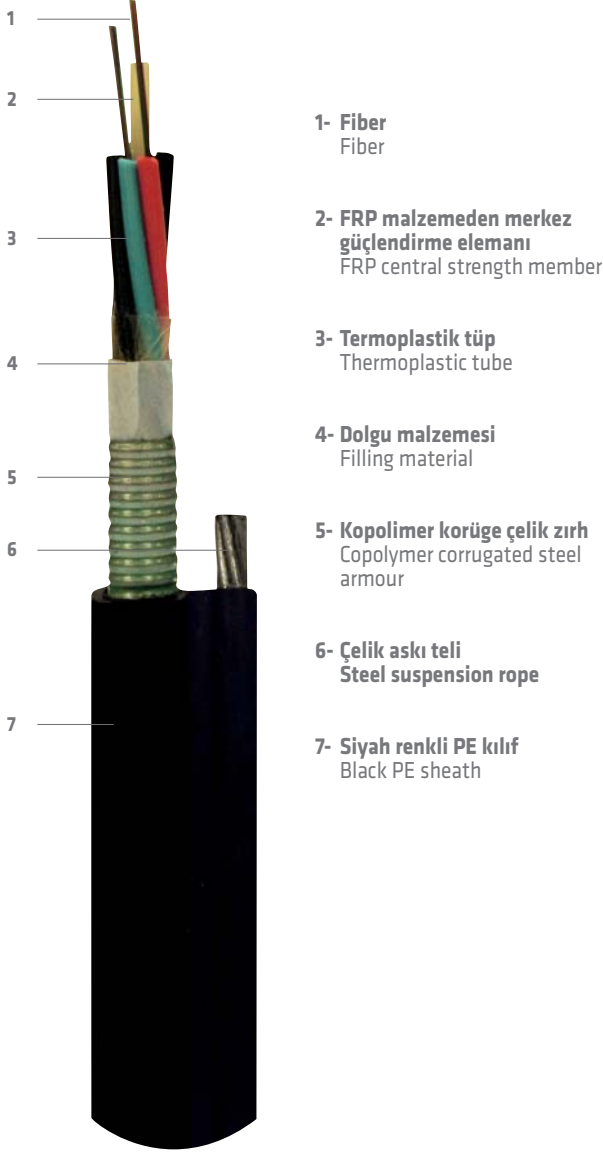


Fiber Optik Kablolar

Optical Fiber Cables

Çok Tüplü, Zırlı, Askı Telli, Tek PE Kılıflı
Multi Loose Tube, Armoured, Suspended, Single PE Sheathed

A-DF(SR)2YT / (Fig.8)



- 1- Fiber
Fiber
- 2- FRP malzemeden merkez güçlendirme elemanı
FRP central strength member
- 3- Termoplastik tüp
Thermoplastic tube
- 4- Dolgu malzemesi
Filling material
- 5- Kopolimer korüğe çelik zırh
Copolymer corrugated steel armour
- 6- Çelik askı teli
Steel suspension rope
- 7- Siyah renkli PE kılıf
Black PE sheath

Yapı / Construction

Termoplastik çok tüplü, tüpler bir merkez elemanı etrafında SZ metodu ile bükülü, su geçirmez malzeme dolgulu, kopolimer malzeme kaplı korüğe çelik bant zırlı, çelik askı telli, siyah renkli PE dış kılıflı fiber optik kablolardır.

Thermoplastic multi-tubes, the tubes have twisted around of a center element by the SZ method, filled with waterproof material, copolymer material coated corrugated steel tape armored, to consist with steel suspension rope, black colored PE outer sheathed fiber optic cables.

Teknik Bilgiler / Technical Data

Sabit koşullardaki sıcaklığı : -30 °C, +70 °C
Hareketli koşullardaki sıcaklığı : -10 °C, +50 °C

Temp. for stationary condition : -30 °C, +70 °C
Temp. for moving condition : -10 °C, +50 °C

Kullanıldığı Yerler / Applications

Bu merkez tüplü, fig.8 fiber optik kablolar, havai harici ortamlarda kullanılmak üzere dizayn edilmiştir.

This central loose tube fig.8 optical cable is designed for outdoor aerial installation.



Minimum İşletme Sıcaklığı
Minimum Operating Temperature



Maksimum İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Kurşunsuz
Lead Free



Rijit
Rigid



Bükülme Yarıçapı
Bending Radius
Min 20xD

Kullanıldığı Yerler / Applications



Açıkta
In Free Air



Havai Hat
Aerial

Teknik Özellikler / Technical Features

A-DF(SR)2YT / (Fig.8)

Fiber Sayısı	Tasarım	Tüp / dolgu	Merkezi Güçlendirme Elemanı / Kılıf Çapı	Kılıf duvar kalınlığı (nom.)	Köprü genişliği / yüksekliği	Halat duvar kalınlığı	Kablo Çapı	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Kurulum Gerilimi
Number of fibers	Design	Loose tube / filler	Central Strength Member / Sheath Diameter	Sheath wall thickness (nom.)	Bridge width / height	Rope sheath thickness	Cable Diameter	Net Weight (Apprx.)	Installation Tension
#		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	N
						min.ort. / min.avg.			max.
12	1x12E+5F	2,3	2,4	1,5	2,8±0,2 / 2,8±0,2	1,5	12,3 x 20,5	206	2000
24	2x12E+4F	2,3	2,4	1,5	2,8±0,2 / 2,8±0,2	1,5	12,3 x 20,5	206	2000
36	3x12E+3F	2,3	2,4	1,5	2,8±0,2 / 2,8±0,2	1,5	12,3 x 20,5	206	2000
48	4x12E+2F	2,3	2,4	1,5	2,8±0,2 / 2,8±0,2	1,5	12,3 x 20,5	206	2000

Temel Özellikler / Main Characteristics

Test	Standart	Değer	Uygunluk*
Test	Standard	Value	Sanction*
	IEC		

Maks. Gerilme işlemi	60794-1-21-E1	2000 N	Fiberde zorlama olmamalı, $\Delta\alpha \leq 0.05$ dB
Max. Tension operation			No fiber strain, $\Delta\alpha \leq 0.05$ dB
Ezme	60794-1-21-E3	2500 N / 100 mm max. 5 min.	$\Delta\alpha$ geri dönebilen, test sonrası
Crush			$\Delta\alpha$ reversible, after test
Darbe	60794-1-21-E4	10 Nm, 3 darbe, r=300 mm	Fiberlerde kırılma olmamalı
Impact		10 Nm, 3 impacts, r=300 mm	No fiber break
Sıcaklık Çevrimi	60794-1-22-F1	[-30 °C...+ 70 °C]	$\Delta\alpha \leq 0.05$ dB/km
Temperature Cycling			
Su Geçirmezlik	60794-1-22-F5	Numune: 3 m, Su yüksekliği: 1 m	24 saat sonunda su sızıntısı olmamalı
Water Penetration		Sample: 3 m, Height of water: 1 m	No water leakage after 24 hours

Fiber Sayısı Number of Fibers	Ürün Numarası / Product Number			
	SM G652D	OM1	OM2	OM3
12	60036788	60036811	60036978	60037057
24	60036789	60036810	60036979	60037058
36	60036790	60036808	60036980	60037059
48	60036791	60036806	60036981	60037060

- * Single mode fiberler için, tüm optik ölçümler 1550 nm'de yapılır.
- * Multi mode fiberler için, tüm optik ölçümler 850 veya 1300 nm'de yapılır.
- * Multi mode fiberler için, $\Delta\alpha \leq 0.10$ dB/km veya $\Delta\alpha \leq 0.10$ dB olacaktır. (Çekme ve ezme testleri MM fiberler için yapılmayacaktır.)
- * Su geçirmezlik testi çelik halat için garanti edilmemektedir.
- * Values for single-mode fibers, all optical measurements performed at 1550 nm.
- * Values for multi-mode fibers, all optical measurements performed at 850 nm or 1300 nm.
- * For multi-mode fibers will be $\Delta\alpha \leq 0.10$ dB /km or $\Delta\alpha \leq 0.10$ dB. (Tensile and crush test will not performed for MM fibers.)
- * Not guaranteed for steel rope at test of water penetration.

Fiber Renkleri / Fiber Colours

No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Renk Colour	Mavi Blue	Turuncu Orange	Yeşil Green	Kahve Brown	Gri Grey	Beyaz White	Kırmızı Red	Siyah Black	Sarı Yellow	Menekşe Violet	Pembe Pink	Turkuaz Turquoise

Tampon Tüp Renkleri / Buffer Tube Colours

No	1	2	3	4
Renk Colour	Mavi Blue	Turuncu Orange	Yeşil Green	Kahve Brown

Kılıf baskısı / Sheath marking

1 m aralıklar ile aşağıdaki şekilde / The outer sheath is marked in 1 meter intervals as follows:

< Hafta-yılı > < PRYSMIAN > < A-DF(SR)2YT > < OPTICAL CABLE > < Fiber sayısı > < Fiber tip > < Metre Baskısı >
< Week year > < PRYSMIAN > < A-DF(SR)2YT > < OPTICAL CABLE > < Fiber count > < Fiber type > < Meter marking >