

Fiber Optik Kablolar



Akrilik Fiber Optik Kabloların Işık Kazancı (Mitsubishi / ENKA verilerine göre)										
	1m	2m	3m	4m	5m	6m	7m	8m	9m	10m
	1	0,97	0,92	0,88	0,86	0,82	0,79	0,76	0,73	0,71

Cam Fiber Optik Kabloların Işık Kazancı (Mitsubishi / ENKA verilerine göre)										
	1m	2m	3m	4m	5m	6m	7m	8m	9m	10m
	1	0,93	0,90	0,83	0,78	0,76	0,73	0,69	0,67	0,63

Fiber Optik Kablolar

Sistemin en temel elemanıdır. Işık kaynağında üretilen ışığı, kullanılacak bölgeye taşımaya yarar. Fiber optik kablolar, fiziksel bir kuvvet uygulanmadıkça ömür boyu garantilidir. Taşıdığı ışıkta solma veya azalma olmaz. Fiber optik kablolar +110°C ile -40°C ye, yer altı, su altı, beton içi, nemli mekânlar gibi zor şartlara dayanıklıdır. Işık taşıyıcısıdır. Bu nedenle elektrik kesintisi riski yoktur. Ürünlerimizde kullandığımız fiber optik kabloların tamamı, Mitsubishi firmasının ürettiği fiber optik kablolarıdır. 1975'ten beri fiber optik kablo üreten Mitsubishi, bu alanda dünyanın en iyi firmalarından biridir. Mitsubishi, bu kabloları firmamız dışında, Amerika ve Avrupa'da da bir çok firmaya ihraç etmektedir. Fiber optik kablolar, cam ve akrilik (PMMA) olmak üzere, iki ana bölümde çıplak olarak üretilir.

Makaralar halinde işlenmemiş olarak ithal ettiğimiz Fiber optik kabloların ihtiyaca göre kesilip şekillendirilmesi, demetler haline getirilmesi, kılıflandırılması ve sonlandırılması firmamız tarafından yapılır.

Akrilik Fiber Optik Kablolar

Yapılarında temel madde olarak PoliMerMetalAkrilik (PMMA)vardır. 0,25 mm ile 3 mm arasındaki çaplarda üretilirler. -40 ile +70 °C arasında uzun süreli ve +110°C'ye kadar kısa süreli olarak çalışabilmektedirler. Işık kaynaklarının ışık çıkışlarına takılarak, üretilen ışığın taşınmasını sağlarlar. Bu kablolar uçlarından işiyabildikleri gibi, demet haline getirilip örülerek yandan ışık vermeleri veya demetler haline getirilip kılıflandırılarak daha fazla miktarda ışık taşımaları sağlanır. Kabloların, ışık kaynaklarına takılan kısımlarının kesilmesi oldukça özel bir teknoloji gerektirir. Bu da fiber optik sistemlerin, yerinde üretimini oldukça güçleştirir. Bu nedenle belirli sayılarda ve boylarda fiber optik kabloların uçları birleştirilerek, paket sistemler oluşturmaktayız ya da istenilen ebat ve sayılarda kabloları hazır hale getirmekteyiz.

Kılıfsız Kablolar

Ürün Kodu	Kesit	Kesit Alanı (mm ²)	Çap (mm)	m/makara
Fiberli FOK 10	• —————	0,049	0,25	12.000
Fiberli FOK 20	• —————	0,196	0,50	6.000
Fiberli FOK 30	• —————	0,441	0,75	2.700
Fiberli FOK 40	• —————	0,785	1,00	1.500
Fiberli FOK 60	• —————	1,766	1,50	700
Fiberli FOK 80	• —————	3,140	2,00	250
Fiberli FOK 100	• —————	4,906	2,50	250
Fiberli FOK 120	• —————	7,065	3,00	150



Uçtan Işıyan Kılıfsız Kablolar

Ürün Kodu	Açıklama	Kesit Alanı (mm ²)	Çap (mm)	m/makara
Fiberli FOK BJ 30	Siyah kılıflı PMMA	0,441	0,75	500
Fiberli FOK BJ 40	Siyah kılıflı PMMA	0,785	1,00	500
Fiberli FOK BJ 30.7	Siyah kılıflı PMMA	3,080	3,25	100
Fiberli FOK BJ 30.19	Siyah kılıflı PMMA	8,380	4,75	100
Fiberli FOK BJ 30.31	Siyah kılıflı PMMA	13,68	5,60	100
Fiberli FOK BJ 30.55	Siyah kılıflı PMMA	24,25	7,12	100
Fiberli FOK BJ 20.63	Siyah kılıflı PMMA	3,080	3,25	100



Fiberli FOK BJ 30.7



Fiberli FOK BJ 30.19



Fiberli FOK BJ 30.31



Fiberli FOK BJ 30.55



Fiberli FOK BJ 20.63



Yandan Işıyan Saydam Kılıflı Kablolar

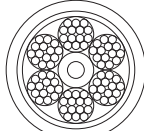
Ürün Kodu	Açıklama	Çap (mm)	Adet
Fiberli FOK SG 21	Saydam kılıflı Mitsubishi PMMA	75	21
Fiberli FOK SG 42	Saydam kılıflı Mitsubishi PMMA	75	42
Fiberli FOK SG 84	Saydam kılıflı Mitsubishi PMMA	75	84
Fiberli FOK SG 126	Saydam kılıflı Mitsubishi PMMA	75	126



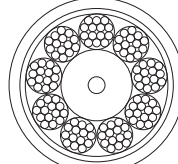
Fiberli FOK SG 21



Fiberli FOK SG 42



Fiberli FOK SG 84



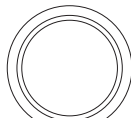
Fiberli FOK SG 126

Yandan Işıyan Saydam Kılıflı Kablolar

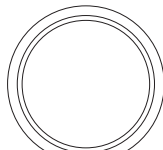
Ürün Kodu	Açıklama	Çap (mm)	Adet
Fiberli FOK SC 6	Saydam kılıflı PMMA	6	-
Fiberli FOK SC 11	Saydam kılıflı PMMA	11	-
Fiberli FOK SC 14	Saydam kılıflı PMMA	14	-



Fiberli FOK SC 6



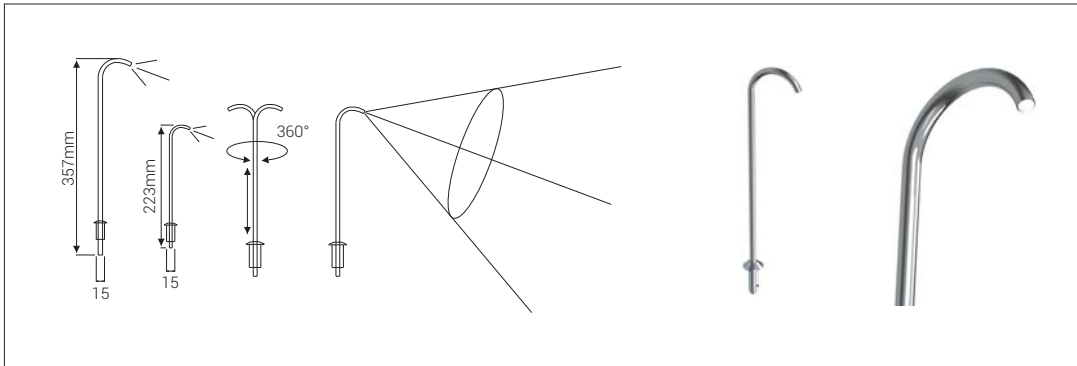
Fiberli FOK SC 11



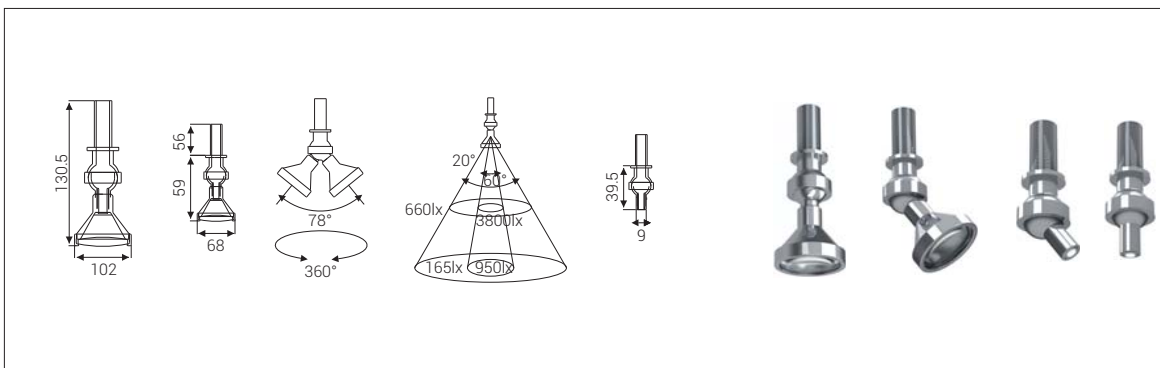
Fiberli FOK SC 14

Lensler

L Tipi Lens



G Tipi Lens



DK Tipi Lens

