

Açıklama

HCS DataLight Patch Cord ve Pigtail serisi, en son teknoloji ürünü fiber optik konnektörler ile, tek tarafı ya da her iki tarafı sonlandırılmış simpleks ve dupleks kabloları kapsamaktadırlar. Patch cord ve pigtail yapımında kullanılan konnektör tiplerinden bazıları, ST, SC, SC/APC FC, FC/APC, LC ve MT-RJ. SMA, FDDI veya VF-45 tipi konnektörler kullanılarak sonlandırılmış ürünler de isteğe bağlı olarak sağlanabilmektedir.
HCS DataLight Patch Cordlar ve Pigtailler, Singlemode 9/125, Multimode 50/125 (OM2, OM3 ve OM4) ve 62.5/125 fiberler kullanılarak, istenilen her metraja imal edilebilmektedirler.
HCS DataLight Patch Cordlar ve Pigtailler; çıplak fiber (250 mikron dış çap), kaplanmış fiber (900 mikron dış çap) veya simpleks- dupleks (fermuar şeklinde) kablolar da dahil olmak üzere, farklı kaplama ve dış kılıf renkleri veya malzemeleri ile üretilebilmektedirler.
HCS DataLight Patch Cordlar ve Pigtailler, isteğe bağlı olarak Tight Buffer (MTD) veya Breakout (BRK) serisi kablolar kullanılarak da imal edilebilirler.
HCS DataLight Patch Cordlar ve Pigtailler, konuyla ilgili en önemli endüstri standartları ANSI/TIA-568-C.3 (Fiber Optik Kablolama Komponentleri Standardı) ve IEC 60874 (Optik fiberler ve kablolar için konnektörler)'e tam anlamıyla uyumludurlar ve HCS Kablolama Sisteminin parçası olarak DoubleSafe™ Kalite Güvence Programı ile desteklenmektedirler.

Uygulamalar

- ☑ Fiber Optik ara bağlantılarında, patch panellerde ve dağıtım noktası bağlantılarında.
- ☑ ODF bağlantılarında.
- ☑ Masa üzerine kadar fiber uygulamalarında.
- ☑ Fiber Optik portlu aktif cihaz (switch, converter vb) bağlantılarında.

Nitelikler ve Onaylar

HCS DataLight komponentler, HCS Kablolama Sisteminin bir parçası olarak DoubleSafe™ QKalite Güvence Programı ile desteklenirler ve (Fiber Optik Kablolama Komponentleri Standardı) ve IEC 60874 (Optik fiberler ve kablolar için konnektörler) standartlarına tam uyumludurlar.

Belirleyici Özellikler

- ➔ Uluslararası standartlara tam anlamıyla uyumluluk - En yüksek kalite sağlanır.
- ➔ Tüm fiber tiplerinin mevcut olması - Geniş bir ürün yelpazesi sağlar.
- ➔ Hibrid yapılar dahil, tüm fiber tiplerini destekleyen yapı - Geniş bir ürün yelpazesi sağlar.
- ➔ 12 farklı renk alternatifi - Sonlandırmanın kablo ile uyumlu renkte yapılabilmesini ve geniş seçenek alternatifi sağlar.
- ➔ Sağlam dizayn - Ürün iade ve değiştirme oranını düşürür.
- ➔ Benzersiz DoubleSafe™ Kalite Güvence Programı - Ürün iade oranının minimize edilmesini sağlar.

TEKNİK ÖZELLİKLER - KONNEKTÖRLER

Konnektör Tipi / Konnektör Parçası	SC IEC 61754-4	SC/APC IEC 61754-4	ST	FC IEC 61754-13	FC/APC IEC 61754-13	MT-RJ IEC 61754-18	LC IEC 61754-20	MPO / MTP IEC 61754-7
Konnektör Yuvası	Termoplastik	Termoplastik	Termoplastik Nikel Kaplı Çinko	Nikel Kaplı Çinko	Nikel Kaplı Çinko	Termoplastik	Termoplastik	Polibütilen Tereftalat
Konnektör Ferrule	Zirkon Seramik	Zirkon Seramik	Zirkon Seramik	Zirkon Seramik	Zirkon Seramik	Termoplastik	Seramik	PPS
SM Hizalama Aparatı	Zirkon Seramik	Zirkon Seramik	Zirkon Seramik	Zirkon Seramik	Zirkon Seramik	-	Seramik	NS
MM Hizalama Aparatı	Zirkon Seramik	-	Metal	Zirkon Seramik	-	-	Seramik	NS
Boot	Polyester	Polyester	Polyester	Polyester	Polyester	Polyester	Polyester	Silikon
SM Omurga	Alüminyum	Alüminyum	Çinko Alaşım	Alüminyum	Alüminyum	Alüminyum	Alüminyum	Alüminyum
MM Omurga	Alüminyum	-	Çinko Alaşım	Alüminyum	-	Alüminyum	Alüminyum	Alüminyum
Alev Testi	UL-94 V-0	UL-94 V-0	UL-94 V-0	UL-94 V-0	UL-94 V-0	UL-94 V-0	UL-94 V-0	UL-94 V-0

Not: MM=Multimode, 50/125 ve 62.5/125 mikron fiberler. SM=Singlemode 9/125 mikron fiberler.

TEKNİK ÖZELLİKLER - İLETİM DEĞERLERİ

Konnektör Tipi / Özellikler	SC	SC/APC	ST	FC	FC/APC	MT-RJ	LC	MPO/MTP
SM Attenuation @ 1300nm	Select Level 1 to 4 See Below	Mean: 0.2 dB Sigma: 0.1 dB	Mean: 0.2 dB Sigma: 0.1 dB	Mean: 0.2 dB Sigma: 0.1 dB	Mean: 0.2 dB Sigma: 0.1 dB	Mean: 0.2 dB Sigma: 0.1 dB	Select Level 1 to 4 See Below	Mean:0.35 dB Sigma: 0.12dB
MM Attenuation @ 1300nm		-	Mean: 0.15 dB Sigma: 0.05 dB	Mean: 0.15 dB Sigma: 0.05 dB	-	Mean: 0.15 dB Sigma: 0.05 dB		Mean:0.35 dB Sigma: 0.12 dB
SM Return Loss	Min: 50 dB Mean: 58 dB	Min: 65 dB Mean: 80 dB	Min: 50 dB Mean: 58 dB	Min: 50 dB Mean: 58 dB	Min: 65 dB Mean: 80 dB	Min: 50 dB Mean: 58 dB	Min: 50 dB Mean: 58 dB	Min:55 dB Mean: 60dB
MM Return Loss	Min: 25 dB D Max: 0.2 dB	-	Min: 25 dB Mean: 27 dB	Min: 25 dB Mean: 27 dB	-	Min: 25 dB D Max: 0.2 dB	Min: 25 dB D Max: 0.2 dB	Min:25 dB D Max:0.2dB
SM Connection Dur.	D Max: 0.2 dB	D Max: 0.2 dB	D Max: 0.1 dB	D Max: 0.2 dB	D Max: 0.2 dB	D Max: 0.2 dB	D Max: 0.2 dB	D Max:0.2dB
MM Connection Dur.	D Max: 0.2 dB	-	D Max: 0.2 dB	D Max: 0.2 dB	-	D Max: 0.2 dB	D Max: 0.2 dB	D Max:0.2 dB
SM Mating Cycles	500	500	500	500	500	500	500	500
MM Mating Cycles	500	-	500	500	-	500	500	500
Temp. Range	-40 to +85C	-40 to +85C	-40 to +85C	-40 to +85C	-40 to +85C	-40 to +85C	-40 to +85C	-40 to +85C

Hem SM hem de MM kablolarının ve pigtaillerin zayıflama düzeyi gerektiği gibi seçilmelidir.
Konnektör başına, opsiyonel zayıflama düzeyleri:
4= 0.10 dB
3= 0.15 dB
2= 0.30 dB
1= 0.50 dB

HCS P/N - SONLANDIRILMIŞ MODÜLER FİBER OPTİK CORDLAR VE PİGTAİLLER

P/N								Uzunluk
T	NN	-	X		NN	AB	-	XX
T	Fiber Tipi	-	Kablo Tipi & Dış Çap		Renk	Konnektörler	-	dm
Select from		#	Cable	OD mm				
HCS Fiber Options Table		A	Bare Fiber	0.25	00=Natürel	1=ST		nn=dm
		B	Tight-Buffered Fiber	0.9	01=Mavi	2=SC		An=10m+
		E	Simplex LS0H	1.6	02=Turuncu	3=SC/APC		Bn=20m+
		K	Simplex LS0H	2	03=Yeşil	4=FC		Cn=30m+
		M	Duplex Zip LS0H	2.0x4.1	04=Kahverengi	5=FC/APC		Dn=40m+
		T	Duplex Zip LS0H	1.6x3.3	05=Gri	6=MT-RJ - Female		En=50m+
		V	Duplex Zip LS0H + 2x28AWG TC Wires	2.0x4.1	06=Beyaz	8=LC		Fn=60m+
		U	Duplex Single-Boot LS0H + Push-Pull Tab	2	07=Kırmızı	J=MT-RJ - Male		Gn=70m+
		Y	Duplex Single-Boot LS0H + Push-Pull Tab	3	08=Siyah	K=LC Duplex + Comm. Pin		Hn=80m+
		Z	Duplex Single-Boot LS0H + Push-Pull Tab	1.6	09=Sarı	L=SC Duplex + Comm. Pin		In=90m+
					10=Mor	M=LC/APC		
					11=Turkuaz	N=Mini-LC		
					12=Limon Yeşili	Y=IP68 LC DX/UPC		