



### Açıklama

Phy-FiXX™, kurumların fiziksel katman altyapı sistemlerini sürekli olarak izleyebilme ve yönetebilmelerine imkân sağlayan, yapısal kablolama sistemleri endüstrisine eşsiz ve devrim niteliğinde bir yenilik getiren Fiziksel Katman Yönetim platformudur. Yazılım, elektronik ve yapısal kablolama ürünlerinin mükemmel kombinasyonu sayesinde Phy-FiXX™ kullanıcılarına altyapı yatırımlarını planlama aşamasından başlayarak tasarım, satınalma, kurulum, yer değiştirme & ekleme & çıkarma, ve güncelleme de dahil tüm aşamalarını takip etme ve yönetilme imkanı vermektedir. HCS Phy-FiXX™ DataLink 500A Kategori 6A UTP Patch Paneller Phy-FiXX™ sistemi içerisinde kullanılmaktadır. Her bir 24 port patch panelin arkasında, patch panelin Phy-FiXX™ tarayıcı ile haberleşmesi için bir adet port bulunmaktadır. Phy-FiXX™ Tarayıcı ile panel bağlantısı için standart RJ-45 patch cord kullanılarak yapılabilmektedir. Panel üzerindeki LED durum göstergeleri lambaları gerek panel-tarayıcı bağlantı durumunu, gerekse verilen iş emirlerinin panelde doğru portta yapılabilmesini sağlamaktadır.

Phy-FiXX™ sistemine bağlanmadığında, patch panel klasik Kategori 6A UTP patch panel olarak çalışmaya devam eder.

Tüm Phy-FiXX™ patch paneller ANSI/TIA-568.2-D ve ISO/IEC 11801 (2 nci Versiyon) Kategori 6A komponent düzeyinde performans gereksinimlerinin çok üzerinde performans sergilemektedirler. HCS Phy-FiXX™ Logosu ve DataLink 500A Ticari Markası, ürünün kalıcı olarak yüksek performans göstereceğinin ve mevcut ve öngörülen çoğu uygulamayı kalıcı olarak destekleyeceğini göstermektedir.

### Uygulamalar

HCS Phy-FiXX™ DataLink 500A UTP bakır RJ-45 patch paneller, IT odalarında kabinelerde yatay kablolanmanın sonlandırılması veya aktif cihazların yapısal kablolama sistemine bağlantılarının yapılması ile, özellikle açık ofis uygulamalarında kullanılan yer buatlarında veya ara bağlantı terminallerinde "consolidation point" olarak kullanılmaktadır; ve aşağıdaki protokoller de dahil olmak üzere mevcut tüm LAN uygulamalarını desteklemektedirler:

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 10GBASE-T Gigabit Ethernet | <input checked="" type="checkbox"/> 100BASE-T2          | <input checked="" type="checkbox"/> 10BASE-T Ethernet             |
| <input checked="" type="checkbox"/> 1GBASE-T Gigabit Ethernet  | <input checked="" type="checkbox"/> 100BASE-T4          | <input checked="" type="checkbox"/> Token Ring 4 Mbps and 16 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> ATM 155                    | <input checked="" type="checkbox"/> 100BASE-TX          | <input checked="" type="checkbox"/> Broadband and Baseband Video  |
| <input checked="" type="checkbox"/> TP-PMD                     | <input checked="" type="checkbox"/> Token Ring 100 Mbps | <input checked="" type="checkbox"/> ISDN Basic Primary Access     |
| <input checked="" type="checkbox"/> 100BASE-T "Fast Ethernet"  | <input checked="" type="checkbox"/> ATM 52              | <input checked="" type="checkbox"/> 1BASE-5 Starlan               |
| <input checked="" type="checkbox"/> ITU V.21 and X.11          | <input checked="" type="checkbox"/> ATM 25              | <input checked="" type="checkbox"/> ISALAN                        |

### Nitelikler ve Onaylar

HCS Phy-FiXX™ DataLink 500A UTP bakır paneller, Century™ Ömür Boyu Garanti ve HCS Kablolama Sistemi'nin bir parçası olarak DoubleSafe™ Kalite Güvence Programı ile desteklenmektedir. HCS Phy-FiXX™ DataLink 500A paneller aşağıdaki standartları desteklemektedirler.

#### İLETİM

- ANSI/TIA-568-C.1
- ANSI/TIA-568.2-D
- ISO/IEC-11801

#### EMC

- EN-55022, Class B (Avrupa)
- FCC Part 15, Subpart J, Class A (ABD)

#### GÜVENLİK

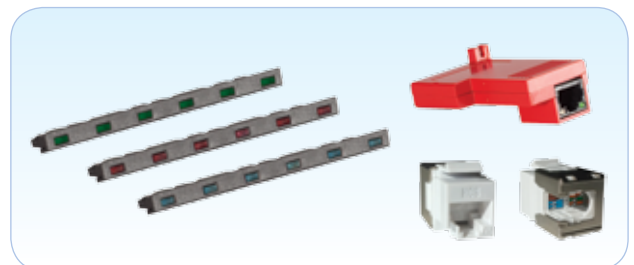
- UL94 V-0 dereceli plastik malzeme
- LSOH uygulamalarda sıfır Halojen.

### Belirleyici Özellikler

- Tarayıcı güç kaynağı ile panel arasındaki bağlantının olup olmadığını gösteren iki adet ışıklı güç (enerji) durum göstergesi.
- Panel ile Phy-FiXX™ tarayıcı bağlantısının standart RJ-45 patch cord ile yapılabilmesi.
- T568A veya T568B kablolama opsiyonları.
- Panele arkadan gelen kabloların doğru bükülme açısında olmasını sağlayan panel arkasında entegre kablo düzenleyici.
- Hem ANSI hem metrik ölçülere uygun bağlantı seti.
- Standart çakma aletleri ile sonlandırılabilir.
- Olağanüstü malzeme özellikleri ve dizayn - Benzersiz Century™ Ömürboyu Garanti programı.
- Şeffaf muhafazalı şerit etiket - Basit ve zarif port etiketleme imkanı verir.
- Detaylı Türkçe ve İngilizce kurulum manüelleri - Net ve kolayca anlaşılabilir kurulum yapılmasına yardımcı olur.
- Kategori 6A gereksinimlerinin çok üzerinde performans - 10Gigabit Ethernet'i tam anlamıyla destekler.
- Sağlam ve kurulumu kolay dizayn - Kurulum ve işletme maliyetlerini minimize eder.
- 22-24 AWG katı veya esnek iletkenli kablolarla uyumluluk - Farklı yapılarıdaki çok çeşitli kabloların sonlandırılmasına olanak sağlar.
- kullandığı Smart ve Smart Ready modlarını desteklemektedir.
- Smart kontrol modülü takılarak Smart Patch Panel olarak geliştirilebilir.

### Bağlanabilirlik Özellikleri

- Panel üzerindeki LED durum göstergeleri lambaları panel ile tarayıcı arasındaki bağlantı durumunu gösterir.
- Panel üzerindeki LED durum göstergesi lambası, kullanıcının bir aksiyon alması için işaret eder (patch cord ekle ya da çıkar).
- Her bir portta yer alan LED durum göstergesi lambası yandığında, kullanıcının ilgili port için aksiyon alması gerekmektedir. (patch cord ekle ya da çıkar).
- LED durum göstergeleri yetkili network yönetici tarafından uzaktan yakılabilir veya söndürülebilir.
- her bir portta yer alan port kullanım göstergesi bağlantı takibini izlemektedir. (patch cord ekle ya da çıkar).



# HCS Phy-FiXX™ Modüler Yönetilebilir Kategori 6A UTP RJ45 Bakır Patch Paneller

## Phy-FiXX™

### GENEL ÖZELLİKLER

Sonlandırılması Uygun Kablo İletken Kesitleri	22-24 AWG, Katı.
Metal Çerçeve	Soğuk bükülmüş rulo çelik 1.52 mm. kalınlık
Boya	Siyah.
Konnektör modül yuva malzemesi	Alev geciktirmeli plastik bileşen, UL 94 V-0.
Jack Yuva Malzemesi	Çinko kaplı parlak Ni/Cu
IDC plastik yuva malzemesi	Polikarbonat UL94 V-0.
Jack kontak malzemesi	Bakır alaşım kaplı nikel malzeme üzerine 1.25µm altın kaplama.
IDC Kontak Malzemesi	Kalay kaplı bakır alaşım
Plug Jack Temas Kuvveti	6.8 Kgf (66 N) min.
Jack kontak kuvveti	100 gram min. (HCS Onaylı Pluglar kullanılması halinde)
IDC Sonlandırılabilme Sayısı	Aynı ölçüde iletken ile en az 20 kez
IDC Tipi	Gaz sıkıştırılmalı
Plug Tak-Çıkar Yapılabilme Miktarı	750 kez
Depolama Sıcaklığı	-20 / +60C
Çalışma Sıcaklığı	0 / +50C 0-90% RH (yoğunlaşmayan)
Paketleme	1 adet/kutu
Paket ağırlığı	560 gr.

### İLETİM DEĞERLERİ VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

FREQ.	IL	NEXT	FEXT	RL	TCL	EL TCL	PS ANEXT	PS AFEXT
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
	Max	Min	Min	Min	Min	Min	Min	Min
1.00	0.1	75.0	75.0	30.0	40.0	40.0	67.0	67.0
4.00	0.1	75.0	71.1	30.0	40.0	40.0	67.0	67.0
8.00	0.1	75.0	65.0	30.0	40.0	40.0	67.0	67.0
10.00	0.1	74.0	63.1	30.0	40.0	40.0	67.0	67.0
16.00	0.1	69.9	59.0	30.0	40.0	40.0	67.0	67.0
25.00	0.1	66.0	55.1	30.0	40.0	40.0	67.0	67.0
31.25	0.1	64.1	53.2	30.0	38.1	38.1	67.0	67.0
62.50	0.16	58.1	47.2	30.0	32.1	32.1	67.0	67.0
100.00	0.20	54.0	43.1	28.0	28.0	28.0	67.0	67.0
200.00	0.28	48.0	37.1	22.0	22.0	22.0	64.5	61.0
250.00	0.32	46.0	35.1	20.0	20.0	20.0	62.5	59.0
300.00	0.35	42.9	33.6	18.5	18.5	18.5	61.0	57.5
400.00	0.40	37.9	31.1	16.0	16.0	16.0	58.5	55.0
500.00	0.45	34.0	29.1	14.0	14.0	14.0	56.5	53.0

Sinyal iletim Süresi (Prop. Delay)	2.5 nS max @ 1-500 MHz
Perler Arası Sinyal Gecikmesi (Skew)	1.25 nS max @ 1-500 MHz
Akım	1.5 A max.
Kontakt Direnci	20 mOhm max (kontakt başına)
Giriş/Çıkış Direnci	200 mOhm max
Giriş/Çıkış Direnç Dengesizliği	50 mOhm max
Voltaj	72 Vdc max
Dielektrik kuvvet	1000 Volts rms (1 dakikada)
İzolasyon direnci	100 MegaOhm min @ 500 Vdc
DC Direnci	0.1 Ohm max @ 20C
Başlangıç kontak direnci	2.5 mOhm
TCL	28-20·Log(f/100) dB min @ 1-250 MHz

### SİPARİŞ BİLGİLERİ

HCS P/N	Açıklamalar	Bloklar	Yükseklik	Boyutlar mm YxGxD	T568
P6A-F2401-1U	24 port RJ45 UTP CAT 6A 19" Phy-FiXX™ Patch Panel	110 IDC	1U	44.45x482.6x28.4	UNI
PCU-F00C1-1U	Kontrol Ünitesi (Phy-FiXX Bakır Paneller için)	-	1U	-	-