



جهت استفاده از امکانات این کاتالوگ در سیستم عامل اندروید
حتما نرم افزار اندروید خود را به آخرین نسخه ارتقا دهید
و یا نرم افزار Adobe Pdf را روی موبایل خود نصب نمایید .

To use the features of this catalog on the Android
operating system be sure to upgrade your Android
software to the latest version or install the “Adobe Pdf”
application on your mobile.

لاستخدام ميزات هذا الكاتالوج على نظام التشغيل Android
تأكد من ترقية برنامج Android إلى أحدث إصدار أو قم بتثبيت
تطبيق Adobe Pdf على جهازك المحمول.

Start

فارسی

العربية

English

شروع



کابل های دیتا

کارخانجات تولیدی شهید قندی

مشاهده

اسفارت کاتالوگ کابل های دیتا

نسخه ۰۱

مالکیت محتویات این کاتالوگ قلمرو این
شرکت تولیدی شهید قندی می باشد



شرکت کارخانجات تولیدی شهید قندی



گزینه مورد نظر را انتخاب نمایید :

درباره کابل های DATA <

فهرست کابل های DATA <

درباره مجموعه شهید قندی <

اطلاعات تماس <



About DATA Cable

درباره کابل DATA

در عصر ارتباطات و لزوم داده ها، بستر انتقال دیتا موضوع مهمی به شمار می رود که یکی از مطمئن ترین روش های انتقال اطلاعات استفاده از کابل شبکه می باشد. کابل های شبکه از زمان ظهور تاکنون تغییرات زیادی داشته و روز به روز در حال تکامل و گسترش است هر چند روش های انتقال اطلاعات رادیویی و فرکانسی پیشرفت چشمگیری داشته اند اما به جرات می توان گفت که سازه اصلی انتقال دیتاها، کابل ها هستند و بدون وجود این مصنوع دست بشر انتقال اطلاعات با مشکلی بزرگ مواجه خواهد شد. کابل های دیتا در انواع مختلف و بسته به ظرفیت انتقال شبکه در کتگوری های مختلف عرضه می شود که از مهمترین آنها در بازار Cat5e و Cat6 می باشد.

بازگشت



فهرست کابل‌های DATA

روی گزینه مورد نظر کلیک کنید

Cat6 Data Cable



Cat5e Data Cable



بازگشت



Cat6 Data Cable

کاربرد <

ساختار کابل <

ساختارهای متفاوت <

پارامترهای الکتریکی <

پارامترهای مکانیکی و دمایی <

بازگشت



Cat6 Data Cable

کاربرد:

کابل Cat6 یک کابل استاندارد است که برای شبکه های گیگابیت و سایر پروتوکل های شبکه مورد استفاده قرار می گیرد و برای کاربرد های 10BaseT, 100BaseTX & 1000BaseT مناسب می باشد.

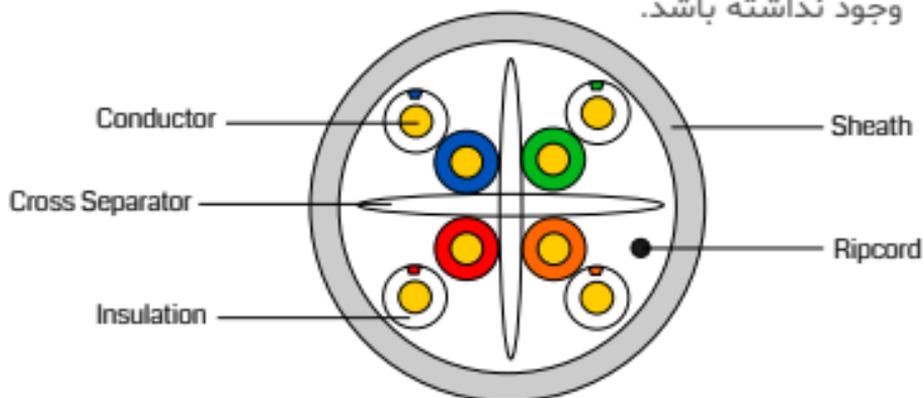
بازگشت

Cat6 Data Cable

ساختار کابل



بسته به نوع ساختار، ممکن است بعضی از اجزاء زیر در ساختار وجود نداشته باشد.



مس مفتولی آنیل شده AWG23	هادی
HDPE	عایق
دو سیم رنگی به هم تابیده شده با طول تاب دقیق و مشخص	زوج سیم
چهار زوج سیم به همراه جدا کننده، هسته کابل را تشکیل می دهند.	هسته کابل
بسته به نوع کابل: فویل آلومینیوم و سیم تخلیه یا فویل آلومینیوم و شیلد بافته شده مسی یا مس قلع اندود	شیلد (در صورت وجود)
PVC-LSZH	روکش اول (در صورت وجود)
نوار استیل کروگیت یا سیم استیل	آرمور (در صورت وجود)
PVC-LSZH	روکش نهایی

بازگشت

Cat6 Data Cable

ساختارهای متفاوت



دارای نوار پلی استر و بدون فویل آلومینیوم می باشد.

Cat6- UTP

دارای نوار پلی استر، فویل آلومینیوم و سیم تخلیه الکتریکی می باشد.

Cat6- FTP

دارای نوار پلی استر، فویل آلومینیوم و همچنین شیلد بافته شده مسی یا مس قلع اندود می باشد.

Cat6- SFTP

این ساختار شبیه به Cat6- SFTP می باشد با این تفاوت که برای داشتن مقاومت مکانیکی بیشتر یک لایه آرمور سیم استیل بین روکش اول و دوم قرار گرفته است.

Cat6- SFTP-
SWA

بازگشت

Cat6 Data Cable

پارامترهای الکتریکی



Nominal Conductor Diameter	mm	0.57(23AWG)
Maximum DC Resistant @20°C	$\Omega/100m$	9.5
Maximum DCR Unbalance	%	2
Maximum Mutual Capacitance	pF/100m	56
Maximum Capacitance Unbalance	pF/100m	330
Characteristic Impedance @1-100MHz	Ω	100+/-15
Maximum Propagation Delay Skew	ns/100m	45

بازگشت

Cat6 Data Cable

پارامترهای مکانیکی و دمایی



Bending Radius

8×OD (during installation)

4×OD (fixed installed)

Temperature
Range

-30°C ~ +75°C

بازگشت



Cat5e Data Cable

کاربرد <

ساختار کابل <

ساختارهای متفاوت <

پارامترهای الکتریکی <

پارامترهای مکانیکی و دمایی <



بازگشت



Cat5e Data Cable

کاربرد:

کابل Cat5e یک کابل استاندارد است که برای شبکه های گیگابیت و سایر پروتوکل های شبکه مورد استفاده قرار می گیرد و برای کاربرد های انتقال دیتا و Voice تا 100BMHz مناسب می باشد.

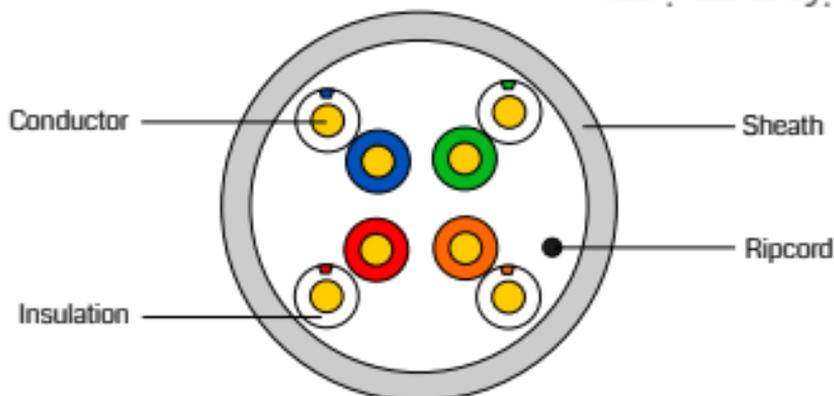
بازگشت

Cat5e Data Cable

ساختار کابل



بسته به نوع ساختار، ممکن است بعضی از اجزاء زیر در ساختار وجود نداشته باشد.



مس مفتولی AWG 24	هادی
HDPE	عایق
دو سیم رنگی به هم تابیده شده با طول تاب دقیق و مشخص	زوج سیم
چهار زوج سیم هسته کابل را تشکیل می دهند.	هسته کابل
بسته به نوع کابل: فویل آلومینیوم و سیم تخلیه یا فویل آلومینیوم و شیلد بافته شده مسی یا مس قلع اندود	شیلد (در صورت وجود)
PVC-LSZH	روکش اول (در صورت وجود)
نوار استیل کروگیت یا سیم استیل	آرمور (در صورت وجود)
PVC-LSZH	روکش نهایی

بازگشت

Cat5e Data Cable

ساختارهای متفاوت



دارای نوار پلی استر و بدون فویل آلومینیوم می باشد.

Cat5E- UTP

دارای نوار پلی استر، فویل آلومینیوم و سیم تخلیه الکتریکی می باشد.

Cat5E- FTP

دارای نوار پلی استر، فویل آلومینیوم و همچنین شیلد بافته شده مسی یا مس قلع اندود می باشد.

Cat5E- SFTP

این ساختار شبیه به کابل Cat6 - SFTP می باشد با این تفاوت که برای داشتن مقاومت مکانیکی بیشتر یک لایه آرمور سیم استیل بین روکش اول و دوم قرار گرفته است.

Cat5E-
SFTP-SWA

بازگشت

Cat5e Data Cable

پارامترهای الکتریکی



Nominal Conductor Diameter	mm	0.51(24 AWG)
Maximum DC Resistant @20°C	$\Omega/100m$	9.5
Maximum DCR Unbalance	%	3
Maximum Mutual Capacitance	pF/100m	56
Maximum Capacitance Unbalance	pF/100m	330
Characteristic Impedance @1-100MHz	Ω	100+/-15
Maximum Propagation Delay Skew	ns/100m	45

بازگشت

Cat5e Data Cable

پارامترهای مکانیکی و دمایی



Bending Radius

8×OD (during installation)

4×OD (fixed installed)

Temperature
Range

-30°C ~ +75°C

بازگشت



شرکت کارخانجات تولیدی شهید قندی

درباره شرکت



ظرفیت‌های تولید سالانه



افتخارات و دستاوردها



تائیدیه‌ها



بازگشت

شرکت کارخانجات تولیدی شهید قندی در آبان ماه سال ۱۳۶۳ با هدف تولید انواع کابل‌های مخابراتی مسی و نوری ، توسعه ارتباطات و ایجاد تحول در شبکه عظیم مخابراتی کشور ، تحت پوشش وزارت پست و تلگراف و تلفن وقت در شهر یزد در زمینی به وسعت یک میلیون مترمربع و بازیربنایی معادل دویست هزارمترمربع همگام با آخرین فناوری روزجهان و به عنوان پدیده ای نو درعرصه تولید کابل‌های مخابراتی تاسیس گردید. شروع بهره برداری از این مجتمع عظیم صنعتی، مقارن با افتتاح سالن تولید کابل‌های مخابراتی نوری بود که برای اولین بار درکشور، درسال ۱۳۶۷ محقق گردید. در سال ۱۳۶۹ با تولید کابل‌های مخابراتی مسی آغاز شد و به منظور افزایش ظرفیت تولید ، خودکفایی صنعتی و تامین نیاز روزافزون کشور، تا سال ۱۳۸۴ طی سه مرحله توسعه یافت.

در سال ۱۳۶۸ شرکت فیبر نوری و سلول خورشیدی با هدف تولید فیبر نوری و پانل‌های خورشیدی در تهران راه اندازی و در سال ۱۳۷۸ دراین شرکت ادغام گردید.

اصل مشتری‌سالی و بهبود مستمرکیفیت و خدمات باور قطعی و تثبیت شده مدیران و کارکنان این شرکت می باشد تا در انجام به موقع تعهدات و در نظر گرفتن نیازها و خواسته‌های مشتریان و تضمین کیفیت محصولات تولیدی نهایت دقت و تلاش را مبذول نمایند.



ظرفیت سالانه تولید

کارخانجات شرکت تولید شهید قندی

۲۰،۰۰۰ میلیون متر

هادی (MCM) کابل‌های مخابراتی مسی تا ۳۶۰۰ زوج

۴۵،۰۰۰ کیلومتر

کابل‌های فیبر نوری تا Core ۲۸۸

۶۰،۰۰۰ کیلومتر

سیم دابل هوایی

۴۰،۰۰۰ کیلومتر

کابل هوایی ساده

۵،۰۰۰ تن

انواع سیم و کابل برق

۱۰ مگاوات

پانل خورشیدی

بازگشت



افتخارات

کارخانجات شرکت تولید شهید قندی

سال ۱۳۹۳

صادرکننده نمونه کشوری

سال ۱۳۹۰

صادرکننده نمونه کشوری

سال ۱۳۸۹

صادرکننده نمونه کشوری

سال ۱۳۸۷

صادرکننده نمونه کشوری

سال ۱۳۸۶

صادرکننده نمونه کشوری

بازگشت



تائیدیه‌ها

کارخانجات شرکت تولید شهید قندی

گواهی تائید صلاحیت

از شرکت مخابرات ایران

پروانه علامت استاندارد اجباری

از سازمان ملی استاندارد ایران

پروانه تحقیق و توسعه

از وزارت صنعت ، معدن و تجارت

گواهی ISO 18001

از شرکت بازرسی بین المللی SGS

گواهی ISO 14001

از شرکت بازرسی بین المللی SGS

گواهی ISO 9001

از شرکت بازرسی بین المللی SGS

بازگشت



شرکت کارخانجات تولیدی شهید قندی

دفتر مرکزی

تهران، سعادت آباد، خیابان حق طلب غربی (۲۶)

پلاک ۴۹، طبقه دوم

تلفن: ۰۲۱ ۸۸۵۶۵۶۹۰ (+۹۸)

دفتر فروش

انتهای سردار جنگل جنوب، بالاتر از چهارراه مخبری

نبش کوچه مرادی، پلاک ۶۸، طبقه ۴

تلفن تماس: ۰۲۱ ۴۸۴۵۹ (+۹۸)

کارخانه

یزد، صفاییه، انتهای بلوار جانباز، بلوار شهید قندی

تلفن: ۰۳۵-۳۱۸۴۹

مشاهده وب سایت

بازگشت

صفحه نخست <

درباره کابل های DATA <

فهرست کابل های DATA <

درباره مجموعه شهید قندی <

نمایندگان فروش <

سفارش آنلاین <

دانلود کاتالوگ های دیگر <

اخبار <

تماس با ما <



جهت دانلود

روی گزینه مدنظر کلیک نمایید.

دانلود کاتالوگ کابل های برق 

دانلود کاتالوگ کابل های مسی 

دانلود کاتالوگ کابل های نوری 

دانلود کاتالوگ کابل های FTTX 

بازگشت

فارسی ○

العربية ●

English ○

بداية



كابلات البيانات

شركة مصانع الشهيد قندي للإنتاج

ملاحظة

كتالوج كابلات البيانات

طبعة 1.0

تمود ملكية مستحقات هذا التالوج لشركة
مصانع الشهيد قندي للإنتاج



شركة مصانع الشهيد قندي للإنتاج



اختر الخيار الذي تريده :

حول كابلات البيانات <

قائمة كابلات البيانات <

عن شركة مصانع الشهيد قنديل للإنتاج <

اتصل بنا <



About DATA Cable

حول كابل DATA

يعتبر موضوع نقل البيانات من أهم الموضوعات في عصر
المواصلات و ضرورة نقل البيانات و إحدى الطرق الأكثر أماناً
لنقل البيانات هي استخدام كبل الشبكة.
كابلات الشبكة منذ ظهورها و لحد الآن لقد شاهدت تغييرات
كثيرة و تتطور يومياً رغم أن حققت وسائل المحطات الإذاعية
و تقنية التردد تقدماً كبيراً و لكن يبدو واضحاً أن هياكل نقل
البيانات الرئيسة هي الكابلات و بدونها سيكون نقل البيانات
مشكلة كبيرة .

توجد كابلات البيانات في أنواع مختلفة حسب سعة نقل
الشبكة في فئات مختلفة و من أهمها في السوق هي Cat5e و
Cat6.

عودة



قائمة كابلات DATA

انقر على خيارك

Cat6 Data Cable



Cat5e Data Cable



عودة



Cat6 Data Cable

تطبيق <

هياكل عامة <

هياكل مختلفة <

المواصفات الكهربائية <

الخصائص الميكانيكية و الحرارية <

عودة



Cat6 Data Cable

تطبيق:

كابل Cat6 باعتباره كابل قياسي تستخدم عادة لشبكات Gigabit و غيرها من بروتوكولات الشبكة و إنها مناسبة في تطبيقات المجالات التالية 10BaseT, 100BaseTx & 1000BaseT

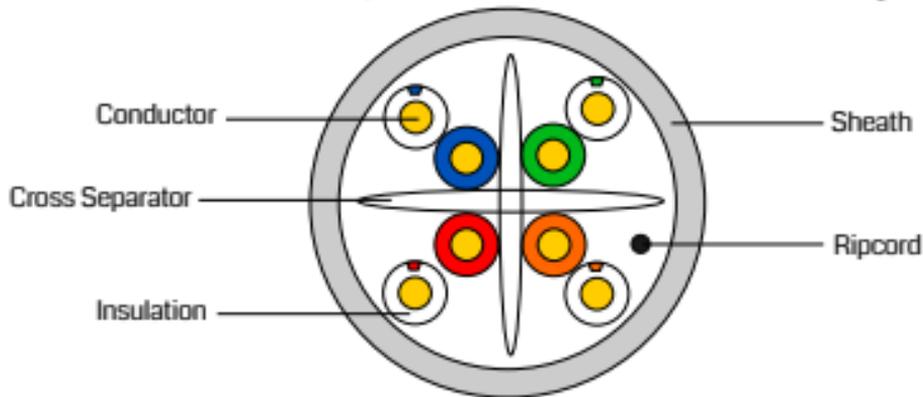
عودة

Cat6 Data Cable

هيكل عامة



إعتماداً على هيكل الكابلات قد لا يكون فيها بعض المكونات التالية



AWG23 سلك صلب	موصل
HDPE	عزل
تجديل سلكين مصبوغين بطول دقيق و محدد	سلك مزودج
تتكون من أربعة أزواج من الأسلاك مع سلك فاصل	نواة الكيبل
شريط رقائق الألومينيوم - سلك تفريغ و درع نحاسي مطلي بالقصدير	فويل - درع وسلك إتصال (إن وجدت)
PVC-LSZH	الغلاف الداخلي (إن وجدت)
درع نحاسي أم أسلاك فولاذية مدرعة	الدرع (إن وجدت)
PVC-LSZH	الغلاف الثاني

عودة



لديها شريط بولي إستر و هي بدون
رقائق ألومينيوم

Cat6 UTP

هذه الكابلات لديها رقائق ألومينيوم مدرعة
و بولي إستر و سلك تفريغ كهربائي

Cat6 FTP

لديها رقائق ألومينيوم مدرعة و بولي إستر و درع
نحاسي مجدول و نحاس مطلي بالقصدير

Cat6 SFTP

هذه الكابلات متشابهة بهيكلية Cat6SFTP و لديها
طبقة مسلحة من أسلاك فولاذية بين الغلاف
الداخلي و الخارجي للتمتع بالقوة الميكانيكية

Cat6 SFTP-
SWA

عودة

Cat6 Data Cable



المواصفات الكهربائية

Nominal Conductor Diameter	mm	0.57(23AWG)
Maximum Resistant @20°C for 100KHz	Ω /100m	9.5
Maximum Resistant Unbalance	%	2
Maximum Mutual Capacitance	pF/m	56
Maximum Capacitance Unbalance	pF/100m	330
Characteristic Impedance @1-100MHz	Ω	100+/-15
Maximum Propagation Delay Skew	ns/100m	45

عودة

Cat6 Data Cable



الخصائص الميكانيكية و الحرارية

Bending Radius	8×OD (during installation)
	4×OD (fixed installed)
Temperature Range	-30°C ~ +75°C

عودة



Cat5e Data Cable

تطبيق <

هياكل عامة <

هياكل مختلفة <

المواصفات الكهربائية <

الخصائص الميكانيكية و الحرارية <

عودة



Cat5e Data Cable

تطبيق:

كابل Cat5e باعتباره كابل قياسي تستخدم عادة لشبكات Gigabit و غيرها من بروتوكولات الشبكة و إنها مناسبة في تطبيقات نقل البيانات و الصوت إلى سعة تيارية 100MHz .

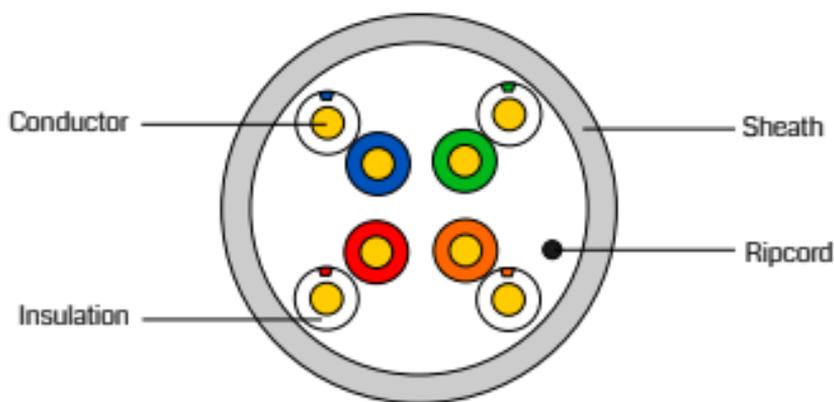
عودة

Cat5e Data Cable



هياكل عامة

إعتماداً على هيكل الكابلات قد لا يكون فيها بعض المكونات التالية



AWG24 سلك كبل	موصل
HDPE	عزل
تجديل سلكين مصبوغين بطول دقيق و محدد	سلك مزدوج
تتكون من أربعة أزواج من الأسلاك	نواة الكيبل
شريط رقائق الألومينيوم - سلك تفرغ و درع نحاسي مطلي بالقصدير	فويل-درع و سلك إتصال (إن وجدت)
PVC-LSZH	الغلاف الداخلي (إن وجدت)
درع نحاسي أم أسلاك فولاذية مدرعة	الدرع (إن وجدت)
PVC-LSZH	الغلاف الثاني و الخارجي

عودة

Cat5e Data Cable

هياكل مختلفة



لديها شريط بولي استرو هي بدون
رقائق ألومينيوم

Cat5 e UTP

هذه الكابلات لديها رقائق ألومينيوم مدرعة و
بولي إستر و سلك تفريغ كهربائي

Cat5 e FTP

لديها رقائق ألومينيوم مدرعة و بولي إستر و درع
نحاسي مجدول و نحاس مطلي بالقصدير

Cat5 e SFTP

هذه الكابلات متشابهة بهيكلية Cat6SFTP و
اختلافها بسيط و لديها طبقة مسلحة من أسلاك
فولاذية بين الغلاف الداخلي و الخارجي للتمتع
بالقوة الميكانيكية

Cat5 e SFTP-
SWA

عودة

Cat5e Data Cable

المواصفات الكهربائية



Nominal Conductor Diameter	mm	0.51(24AWG)
Maximum Resistant @20°C for 100KHz	$\Omega/100m$	9.5
Maximum Resistant Unbalance	%	3
Maximum Mutual Capacitance	pF/m	56
Maximum Capacitance Unbalance	pF/100m	330
Characteristic Impedance @1-100MHz	Ω	100+/-15
Maximum Propagation Delay Skew	ns/100m	45

عودة

Cat5e Data Cable



الخصائص الميكانيكية و الحرارية

Bending Radius	8×OD (during installation)
	4×OD (fixed installed)
Temperature Range	-30°C ~ +75°C

عودة



شركة مصانع الشهيد قنڊى للإنتاج

عن الشركة



القدرة الإنتاجية السنوية



مراتب الشرف و انجازات



الشهادات



عودة

تم تأسيس شركة مصانع الشهيد قندي للإنتاج مواكبة مع أحدث التقنيات فى العالم عام 1984 ميلادى بمدينة يزد برعاية وزارة البريد و التلغراف و الهاتف سابقاً فى أرض تبلغ مساحتها 100 هكتار متر مربع ومباني مساحتها 200000 متر مربع لغرض إنتاج كابلات الإتصالات و تنمية شبكات الإتصالات العظمى.

تم تشغيل المعمل مترامناً مع افتتاح صالة كابلات الإتصالات الضوئية عام 1987 ميلادى و هى حققت لأول مرة فى البلاد و بدأت إنتاج كابلات الإتصالات النحاسية عام 1989 ميلادى و لغرض زيادة الطاقة الإنتاجية تم توسيع المعمل فى ثلاث مراحل حتى عام 2005 ميلادى.

تم تشغيل شركة خاصة بالألياف الضوئية و الطاقة الشمسية عام 1988 ميلادى فى طهران لغرض إنتاج الألياف الضوئية و الخلايا الشمسية و اندمجت مع شركة الشهيد قندي عام 1998 ميلادى.

من أهم الأهداف الرئيسية لهذه الشركة و مدرائها و موظفيها هى قناعة الزبائن من جودة منتجاتها و خدماتها بحيث تبذل الشركة قصارى جهودها من أجل حسن تنفيذ الأداء و ضمان جودة منتجاتها حسب إحتياجات الزبائن و متطلباتهم .



القدرة الإنتاجية السنوية

شركة مصانع الشهيد قندي للإنتاج

20,000 مليون متر

موصل كابلات اتصالات نحاسية الي مستوى 3600

45,000 كيلومتر

كبلات اتصالات ضوئية الي مستوى 288 شعيرة

60,000 كيلومتر

سلك دروب هوائية

40,000 كيلومتر

كابلات هوائيه عادية

5,000 طن

انواع اسلاك و كبلات الكهرباء

10 مقاومات

الطاقة الشمسية

عودة



انجازات

شركة مصانع الشهيد قندي للإنتاج

2014 ميلادي

مصدر ممتاز وطني

2011 ميلادي

مصدر ممتاز وطني

2010 ميلادي

مصدر ممتاز وطني

2008 ميلادي

مصدر ممتاز وطني

2007 ميلادي

مصدر ممتاز وطني

عودة



الشهادات

شركة مصانع الشهيد قندي للإنتاج

شهادة الجودة و التاهيل
من شركة اتصالات ايران

شهادة الجودة و المعايير الجبرية
من منظمة وطنية للمعايير

شهادة التطوير و الابحاث
من وزارة الصناعة و المناجم و التجارة

شهادة الجودة ISO 18001
من شركة فاحصة دولية SGS

شهادة الجودة ISO 14001
من شركة فاحصة دولية SGS

شهادة الجودة ISO 9001
من شركة فاحصة دولية SGS

عودة



شركة مصانع الشهيد قندي للإنتاج

المكتب المركزي

طهران، سعادت آباد، شارع حق طلب الغربي (26)

رقم المبني 49، الطابق الثاني

الهاتف : 99-21 88565690 (+98)

مكتب المبيعات

طهران، همت غرب- شارع سردار جنكل فوق مفترق

الشهيد مخبري جنب زقاق مرادي رقم المبني 68،

الطابق الرابع. الواحده الرابعه

الهاتف : 21 48459 (+98)

عنوان المعمل

يزد، منطقة صفائية، ساحة جانباز، نهاية بولفار الشهيد قندي

الهاتف : 35 31849 (+98)

زيارة الموقع

عودة

الصفحة الرئيسية <

حول كابلات البيانات <

قائمة كابلات البيانات <

عن شركة مصانع الشهيد قندي للانتاج <

قائمة الموزعين <

اطلب عبر الانترنت <

تحميل كتالوجات أخرى <

أخبار <

اتصل بنا <



للتحميل اختر الخيار الذي تريده.

تحميل كتالوج الكابلات الضوئية 

تحميل كتالوج الكابلات النحاسية 

تحميل كتالوج كابلات الكهرباء 

تحميل كتالوج كابلات FTTX 

عودة

فارسی ○

العربية ○

English ●

Start



Data Cables

Shahid Ghandi Corporation Complex

ENTER

DATA Cable Smart Catalog

Ver.1:0

The contents of this catalog are owned by
Shahid Ghandi.co



Shahid Ghandi Corporation Complex



Select the desired option:

> About Data Cable

> Data Cable Index

> About Shahid Ghandi Co.

> Contact



About **DATA Cable**

Data transfer platform is an important issue which is one of the most reliable ways of transferring data using Network cable in a communication age and data transfer necessity.

Network cables have changed a lot since their appearance and are evolving day by day. Although radio and frequency transmission methods have improved significantly, it is necessary to be mentioned the main structure of data transmission is cables, and without this handicraft human, the information transmission would be a big problem.

Depending on network transmission capacity, Data cables are provided in different types and in different categories which the most important of them are Cat5e and Cat6.

[Back](#)



DATA Cable List

Select the desired

Cat6 Data Cable



Cat5e Data Cable



Back



Cat6 Data Cable

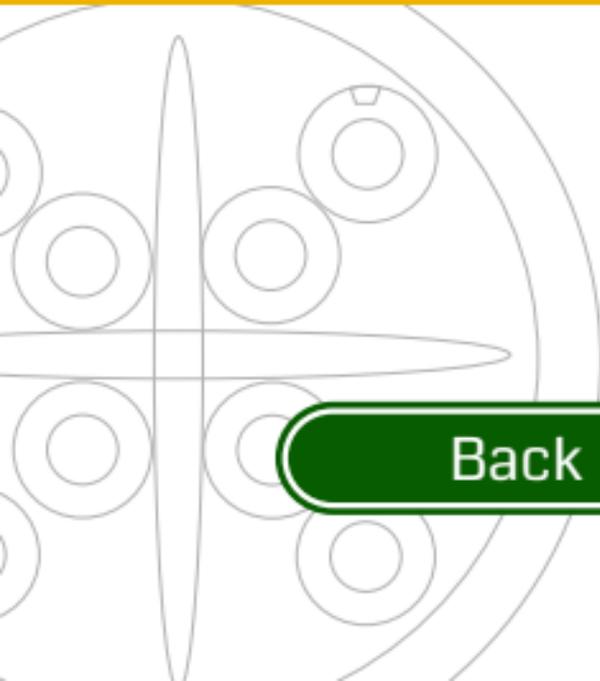
Applications >

Construction >

Different Structure >

Electrical Characteristics >

Mechanical and Thermal Properties >

A faint technical drawing of a cable cross-section is visible in the background, showing multiple circular conductors arranged in a circular pattern.

Back



Cat6 Data Cable

Applications

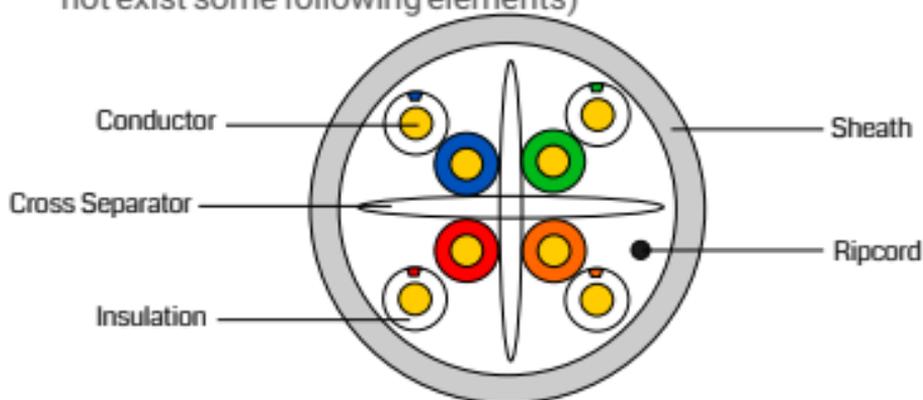
Cable Cat6 is as standard cable which is utilized for Gigabyte and other protocol and suitable for 10BaseT, 100BaseTx & 1000BaseT applications.

[Back](#)

Cat6 Data Cable Construction



General Structure (Based on cable structure, it may not exist some following elements)



Conductor	23AWG solid bare copper
Insulation	HDPE
Twinning	Two colored insulated conductors twisted together with precise lay length
CableCore	Four pair wires and a divider are consisting cable core.
shield (if exists)	It depends on cable type: Aluminum foil, earth wire/foil Aluminum and copper shield or tin coated wire
Inner Sheath (if exists)	PVC-LSZH
Armor (if exists)	Steel Corrugated Tape or Steel Wire
Outer Sheath	PVC-LSZH

Back

Cat6 Data Cable

Different Structures



Cat6- UTP

This cable has no foil aluminum

Cat6- FTP

This cable is consisted by polyester tape , foil aluminum and earth wire

Cat6 -SFTP

Two colored insulated conductors twisted together with precise lay length

Cat6-SFTP-
SWA

This cable is similar to Cat6 - SFTP and the only different is utilizing a steal armore wire between first and second jacket.

Back

Cat6 Data Cable

Electrical Characteristics



Nominal Conductor Diameter	mm	0.57(23AWG)
Maximum DC Resistant @20°C for KHz	Ω /100m	9.5
Maximum Resistant Unbalance	%	2
Maximum Mutual Capacitance	pF/m	56
Maximum Capacitance Unbalance	pF/100m	330
Characteristic Impedance @1-100MHz	Ω	100+/-15
Maximum Propagation Delay Skew	ns/100m	45

Back

Cat6 Data Cable

Mechanical and Thermal Properties



Bending Radius

8×OD (during installation)

4×OD (fixed installed)

Temperature
Range

-30°C ~ +75°C

Back



Cat5e Data Cable

Applications >

Construction >

Different Structures >

Electrical Characteristics >

Mechanical and Thermal Properties >



Back



Cat5e Data Cable

Applications

Cable Cat5e is as standard cable which is utilized for Gigabyte and other protocell and suitable for transferring Data and Voice up to 100BMHz.

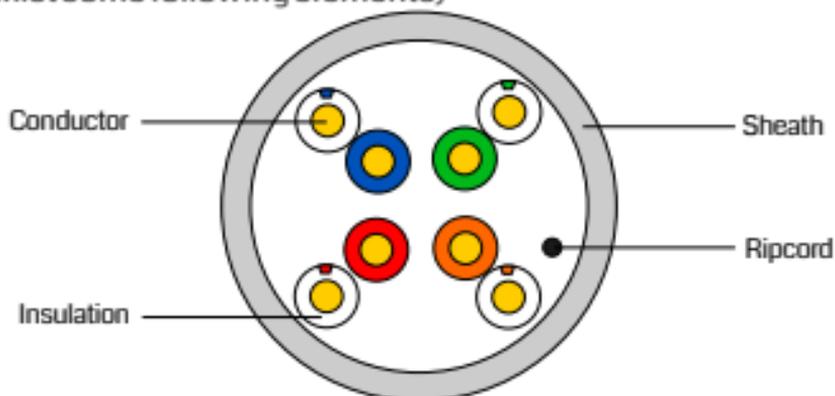
[Back](#)

Cat5e Data Cable



Construction

General Structure (Based on cable structure, it may not exist some following elements)



Conductor	24AWG
Insulation	HDPE
Twinning	Two colored insulated conductors twisted together with precise lay length
CableCore	Four pair wires are consisting cable core
Shield (If exists)	It depends on cable type: Aluminum foil, earth wire/foil Aluminum and copper shield or tin coated wire
Inner Sheath (If exists)	(PVC) - (LSZH)
Armure (If exists)	Steel Corrugated Tape or Steel Wire
Outer Sheath	(PVC) - (LSZH)

Back

Cat5e Data Cable

Different Structures



Cat5 e-UTP

This cable has no foil aluminum

Cat5 e-FTP

This cable is consisted by polyester tape
, foil aluminum and earth wire

Cat5 e-SFTP

Two colored insulated conductors twisted
together with precise lay length

Cat5 e-SFTP
SWA

This cable is similar to Cat6 - SFTP and the
only different is utilizing a steal armore wire
between first and second jacket for
more reinforcement

Back

Cat5e Data Cable



Electrical Characteristics

Nominal Conductor Diameter	mm	0.51(24 AWG)
Maximum Resistant @20 for 100HKHz	Ω /100m	9.5
Maximum Resistant Unbalance	%	3
Maximum Mutual Capacitance	pF/m	56
Maximum Capacitance Unbalance	pF/100m	330
Characteristic Impedance @1-100MHz	Ω	100+/-15
Maximum Propagation Delay Skew	ns/100m	45

Back

Cat5e Data Cable

Mechanical and Thermal Properties



Bending Radius

8×OD (during installation)

4×OD (fixed installed)

Temperature
Range

-30°C ~ +75°C

Back



Shahid Gandhi Corporation Complex

ABOUT COMPANY



PRODUCTION CAPACITY



ACHIEVEMENTS



STANDARDS & ISO



Back

It was established in November 1984, in the city of Yazd, on a land area of one million square meters and with two hundred thousand square meters Infrastructure, with the aim of producing various communication cables, communication development and massive expansion of telecom network, covered by the Ministry of post, telegraph and telephone and along with telecommunication cable manufacturing technology in the world.

In 1989 the optical fiber and solar panel company was established in Tehran in order to producing optic fiber and solar panel and merged to mother company in 1999.

Simultaneously with the opening of optical panel and telecommunication cables Hall in 1988. the factory was used and the subsequent production of copper telecom cables began to increase production with three stages.

Since the continuous improvement of quality and service, is the certain belief of the directors and employees of this company, observe the principle of quality production and obtaining international standards for successful and reliable presence in the competition export areas, success and honor for national and provincial state as the sole exporter of wire and cable industry and in power electronics has been granted to this activist for consecutive years that more than before and with great care and effort produce quality products and services needed to customers be their main goals of thinking.

Back



PRODUCTION CAPACITY

Shahid Ghandi Corporation Complex

20,000 MCM

for communication copper cables
up to 3600 pairs

45,000 kilometers

of optical cables up to 288 cores

60,000 kilometers

of two core aerial bundle wire

40,000 kilometers

of single core aerial cable

5,000 Tons

Different kinds of wire and cables

10 Megawatts

solar panels

[Back](#)



ACHIEVEMENTS

Shahid Ghandi Corporation Complex

2014

Best Exporter

2011

Best Exporter

2010

Best Exporter

2008

Best Exporter

2007

Best Exporter

Back



STANDARDS & ISO

Shahid Ghandi Corporation Complex

Certificate qualification issued
by Telecommunication Company of Iran

Mandatory standard mark license issued
by Iranian National Standards Organization

Research and development license issued
by ministry of industry, mine and trade

ISO 18001 issued by SGS.

ISO 14001 issued by SGS.

ISO 9001 issued by SGS.

Back



Shahid Ghandi Corporation Complex

Head Office:

No.49,2nd Flr., Western Haq Talab (26) St.
,Sa'adat Abad, Tehran, Iran
Tell: (+98) 21 88565690-99

Sales Office:

No.68, 4nd Flr., Moradi Alley, Mokhberi
crossroad, Sardar Jangal St., Pounak, Tehran, Iran
Tell: (+98) 21 48459

Factory

Shahid Ghandi Blv., Janbaz Sq.,
Safaeieh, Yazd, Iran Tell : (+98) 35 31849

[Visit Website](#)

[Back](#)

› [First Page](#)

› [About Data Cables](#)

› [Data Cable Index](#)

› [About Shahid Ghandi Co.](#)

› [Resellers](#)

› [Order](#)

› [Download Other Catalogs](#)

› [News](#)

› [Contact](#)



To download
click on the desired option



Catalog of Power Cables



Catalog of Copper Cables



Catalog of Optical Cables



Catalog of FTTX Cables

Back