



---

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

---

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 “Foxit Pdf” application on your mobile.

---

لاستخدام ميزات هذا الكatalog على نظام التشغيل Android  
تأكد من ترقية برنامج Android إلى أحدث إصدار أو قم بتنزيل  
تطبيق Foxit Pdf على جهازك المحمول.

---

Start

فارسى

العربية

English

مشروع



# کابل‌های برق

کارخانجات تولیدی شهید قندی

مشاهده

اسفارت کاتالوگ کابل‌های برق  
نسخه ۱,۰

مانکیت محتویات این کاتالوگ متعلق به  
شرکت تولیدی شهید قندی می‌باشد.



شرکت کارخانجات تولیدی شهید قندی



# گزینه مورد نظر را انتخاب نمایید :

〈 درباره کابل‌های برق

〈 فهرست کابل‌های برق

〈 درباره مجموعه شهید قندی

〈 اطلاعات تماس



# درباره کابل‌های برق

روی گزینه مدنظر کلیک کنید.

ساختارهای متفاوت هادی بر اساس

استاندارد IEC 60228



کدگذاری کابل‌های برق بر اساس

VDE استاندارد



کدگذاری کابل‌های برق بر اساس

CENELEC استاندارد



بازگشت



## ساختارهای متفاوت هادی براساس استاندارد

# IEC 60228



هادی مفتولی با سطح مقطع گرد	مفتولی (RE)	کلاس ۱
از مفتول های به هم تابیده شده به صورت چند لایه تشکیل می شوند. تعداد هادی های تابیده شده معمولاً ۷-۱۹-۳۷-۶۱-۹۱ می باشند. برای کابل های چند رشته در سطح مقطع بزرگتر از $35\text{ mm}^2$ سطح مقطع به صورت سکتور می باشد.	تابیده شده منظم یا نیمه افسان (RM-SM)	کلاس ۲
از به هم تاباندن تعداد زیادی سیم آنیل شده نازک با قطر کم و به صورت نامنظم تشکیل می شود و انعطاف بالایی دارد.		کلاس ۵

بازگشت



# VDE

روی گزینه مدنظر کلیک کنید.

الگوی VDE برای کد گذاری کابل‌ها



روش کد گذاری کابل‌های قدرت

(Max: 10 Kv)



روش کد گذاری سیم و کابل

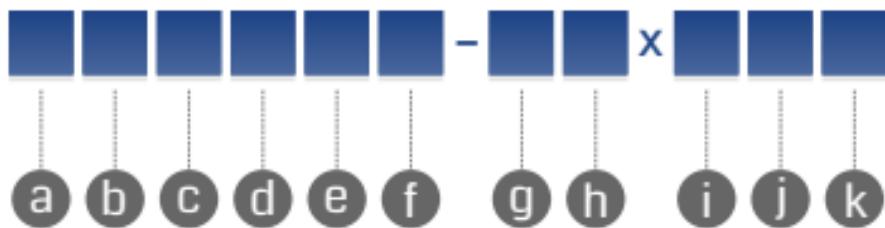
(Max: 450 / 750 v)



بازگشت



# کدگذاری کابل بر اساس VDE



- a ) نوع استاندارد
- b ) جنس هادی
- c ) جنس عایق
- d ) هادی هم مرکز (اسکرین)
- e ) آرمور (زره)
- f ) جنس روکش
- g ) هادی حفاظت
- h ) تعداد رشته ها
- i ) سطح مقطع هادی
- j ) نوع هادی
- k ) ولتاژ نامی

بازگشت



نوع استاندارد	N	VDE استاندارد
	(N)	مشابه استاندارد VDE
جنس هادی	A	هادی آلومینیوم
	----!	هادی مس
جنس عایق	Y	PVC
	2X	XLPE
	---!	کاغذ اشباع شده
هادی هم مرکز (اسکرین)	C	هم مرکز مسی
	CW	هم مرکز مسی هوچی
	CE	هادی هم مرکز مسی روی هر رشته
	S	اسکرین سیم های مسی
	SE	اسکرین سیم های مسی روی هر رشته
	H	لایه های هدایت کننده
	(F)	اسکرین ضد آب طولی
آرمور	B	زره نوار فولادی
	F	زره سیم های فولادی تخت گالوانیزه
	G	نوار فولادی گالوانیزه به صورت مارپیچ باز
	R	زره سیم های فولادی گرد گالوانیزه
جنس روکش	A	روکش نهایی از جنس الیاف
	K	غلاف سربی
	KL	غلاف آلومینیوم
	Y	PVC
	2Y	PE
هادی حفاظت	J	دارای هادی حفاظت
	O	بدون هادی حفاظت
نوع هادی	R...	هادی گرد
	S...	هادی سکتور
	O...	هادی بیضوی
	...E	هادی تک مقتولی
	...m	هادی تاییده شده منظم
	...h	هادی گرد توخالی
	/v	هادی فشرده

بازگشت

جنس هادی	N	VDE استاندارد
	(N)	مشابه استاندارد VDE
	Y	PVC
	X	کراس لینک شده PVC
	G	الاستومرها
	HX	هواد بدون هالوژن
	A	سیم تک رشته مفتولی
	D	سیم مفتولی
	AF	هادی سیم تک رشته افشاران
	LH	کابل رابط برای بار مکانیکی سبک
کدگذاری کابل	MH	کابل رابط برای بار مکانیکی متوسط
	SH	کابل رابط برای بار مکانیکی سنگین
	SSH	کابل رابط برای بارهای مخصوص
	SL	کابل کنترل - کابل جوش
	S	کابل کنترل
	LS	کابل کنترل سبک
	FL	کابل تخت
	SI	کابل سیلیکونی
	Z	بند تخت دو روکشه
	GL	رشته شبشه ای
جنس روکش	LI	رشته استرنند شده
	LIF	رشته استرنند شده از مفتول خیلی نازک
	Y	PVC
	X	کراس لینک شده PVC
	G	الاستومرها
	HX	هواد بدون هالوژن
	P	پلی اورتان
	J	دارای هادی حفاظت
	O	بدون هادی حفاظت
	T	سیم مهار
هادی حفاظت	O	پایدار در برابر روغن
	U	تاخیر انداز شعله
	W	پایدار در برابر آب و هوا و شرایط جوی
	C	حفظاً به صورت بافت
	D	حفظاً با سیم مسی
حالت های خاص	S	بافت سیم فولادی جهت محافظت مکانیکی

بازگشت



# CENELEC

روی گزینه مدنظر کلیک کنید.

الگوی کد گذاری کابل‌ها بر اساس CENELEC



روش کد گذاری هارمونیک در استاندارد

CENELEC

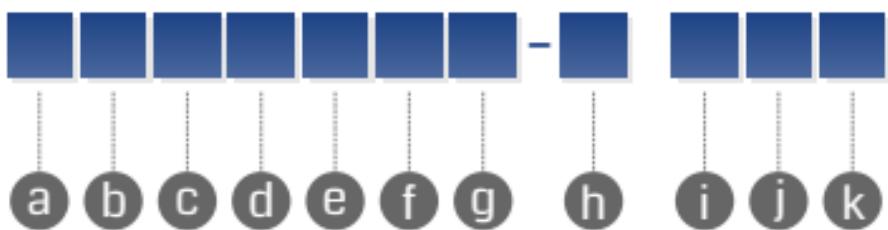


بازگشت



# کدگذاری کابل بر اساس

CENELEC



- (g) ساختار خاص کابل a) نوع استاندارد
- (h) نوع هادی b) ولتاژ نامی
- (i) تعداد رشته ها c) جنس عایق
- (j) سیم حفاظت d) هادی هم مرکز (اسکرین)
- (k) سطح مقطع هادی e) جنس روکش
- f) اجزاء ساختاری کابل

بازگشت



نوع استاندارد	H	هارمونیک
	A	استانداردهای ملی
ولتاژ کاری	01	100 / 100 V
	03	300 / 300 V
	05	300 / 500 V
	07	450 / 750 V
جنس عایق و روکش‌های رایج	V	PVC
	R	لاستیک
	N	لاستیک کلروپیرن
	J	گلاس فایبر
	S	لاستیک سیلیکون
	T	الیاف بافته شده
	Z	مواد بدون هالوژن
ویژگی‌های خاص	H	کابل نواری جدا پذیر
	H2	کابل نواری جدا ناپذیر
نوع هادی	-U	مفتولی
	-R	استرنزد
	-K	افشان نصب ثابت
	-F	افشان انعطاف پذیر
	-H	فوق، افشان
	-Y	تینسل
سیم حفاظ	G	دلای سیم حفاظ زمین
	X	بدون سیم حفاظ زمین

بازگشت



# فهرست کابل‌های برق

روی گزینه مدنظر کلیک کنید.

نمایش کابل‌های فشار ضعیف



نمایش کابل‌های فشار متوسط و قوی



بازگشت

# کابل های فشار ضعیف

روی گزینه مورد نظر کلیک کنید

سیم های مفتولی و نیمه افshan

(H05V-U , H07V-U/R , NYA)

سیم های افshan

(H05V-K , H07V-K , NYAF)

کابل های مفتولی و نیمه افshan

(H05VV-R , H05VV-U , NYM)

کابل های افshan معمولی

(H05VV-F , NYMHY)

کابل های کنترل افshan

(H05VV-F , NYSLY)

کابل کنترل افshan شیلد دار

(H05VC4V-F , NYSLCY , NYSLYCY)

کابل خودنگهدار هوایی

Aerial bundle cable (ABC)

بازگشت

# کابل‌های فشار متوسط و قوی

روی گزینه مورد نظر کلیک کنید

کابل‌های قدرت تک رشتہ  
(NYY)

کابل‌های قدرت چند رشتہ با عایق و روکش PVC  
(NYY-J,NYY-O)

کابل‌های قدرت با هادی‌های هم مرکز (کانسانتریک)  
(NYCY,NYVWY)

کابل‌های کنترل مفتولی و نیمه افshan  
(NYY-J,NYY-JZ)

کابل‌های قدرت تک رشتہ با عایق XLPE و روکش PE یا PVC  
(N2XY,N2X2Y)

کابل‌های قدرت چند رشتہ با عایق XLPE و روکش PE یا PVC  
(N2XY,N2X2Y)

کابل‌های آرموردار با عایق PVC و روکش PVC  
(NYRY,NYBY)

کابل‌های آرموردار با عایق XLPE و روکش PVC  
(N2XRY,N2XBY)

هادی‌های هوایی یا آلومینیومی  
(AAC,AAAC,ACSR)

بازگشت



# سیم مفتولی و نیمه افشار

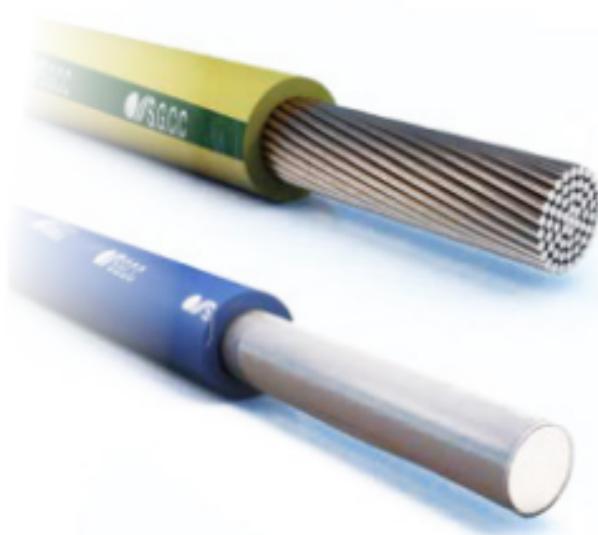
(H05V-U , H07V-U/R , NYA)

کاربرد

ساختار کابل

مشخصات فنی

بازگشت



## سیم مفتولی و نیمه افشار

(H05V-U , H07V-U/R , NYA)

### کاربرد:

این نوع سیم جهت نصب ثابت به عنوان سیم‌های رابط در داکت‌های زیرزمینی، ماشین آلات، تابلوهای فرمان و تجهیزات کنترلی به کار می‌رود.

بازگشت



# سیم مفتولی و نیمه افشان

(H05V-U , H07V-U/R , NYA)

ساختار کابل:

CU/PVC

- جنس و کلاس هادی :

مس آنیل شده کلاس ۱(مفتولی) برای هادی های تا سطح مقطع  
و کلاس ۲ (نیمه افشان) برای کلیه سایزها  
 $16\text{mm}^2$   
مطابق استاندارد ملی (IEC 60228) ISIRI3084

- جنس عایق : آمیزه PVC نوع C

- رنگ بندی عایق : مطابق درخواست مشتری

بازگشت



# مشخصات فنی

## سیم مفتولی و نیمه افشان

(H05V-U, H07V-U/R, NYA)

+70°C - 30°C	محدوده دمایی
هادی های تا سطح مقطع 1 mm <sup>2</sup>	300 / 500 V ولتاژ نامی
هادی های با سطح مقطع بزرگتر از 1 mm <sup>2</sup>	450 / 750 V
H05V-U	2 KV (AC)
H07V-U	2.5 KV (AC) ولتاژ آزمون
H07V-R	2.5 KV (AC)
ISIR607-3 (IEC 60227-3)	استاندارد مرجع
ISIR(607)01	کد مشخصه
H05V-U	کد سیم
H07V-U	
H07V-R	
NYA	

بازگشت



## سیم‌های افشان

(H05V-K , H07V-K , NYAF)

کاربرد

ساختار کابل

مشخصات فنی

بازگشت



---

## سیم‌های افشار

(H05V-K , H07V-K , NYAF)

---

### کاربرد:

این نوع سیم‌ها برای نصب ثابت به عنوان سیم‌های رابط در داکت‌های زیرزمینی، ماشین‌آلات و در تابلوهای فرمان که به انعطاف‌پذیری زیادی نیاز دارند به کار می‌روند.

بازگشت



## سیم‌های افshan

(H05V-K , H07V-K , NYAF)

ساختمان کابل:

CU/PVC

- جنس و کلاس هادی :

مس آنیل شده کلاس ۵(افshan)

مطابق استاندارد ملی (IEC 60228) ISIRI3084

- جنس عایق : آمیزه PVC نوع C

- رنگ بندی عایق : مطابق درخواست مشتری

بازگشت



# مشخصات فنی

## سیم‌های افشار

(H05V-K, H07V-K, NYAF)

+70°C - 30°C	برای نصب ثابت	محدوده دمایی
+70°C - 5°C	نصب قابل انعطاف	
1 mm <sup>2</sup> هادی‌های تا سطح مقطع	300 / 500 V	ولتاژ نامی
1 mm <sup>2</sup> هادی‌های با سطح مقطع بزرگتر از	450 / 750 V	
H05V-K	2 KV (AC)	ولتاژ آزمون
H07V-K	2.5 KV (AC)	
ISIR607-3 (IEC 60227-3)		استاندارد مرجع
ISIR(607)06 & ISIR(607)02		کد مشخصه
H05V-K		
H07V-K		کد سیم
NYAF		

بازگشت



# کابل‌های مفتولی و نیمه افشان

(H05VV-R , H05VV-U , NYM)

کاربرد

ساختار کابل

مشخصات فنی

بازگشت



## کابل‌های مفتولی و نیمه افشان

(H05VV-R , H05VV-U , NYM)

### کاربرد:

این نوع کابل‌ها در زیر یا روی گچ، روی دیوارهای آجری و بتنی و در محیط‌های خشک یا مرطوب به کار می‌روند اما برای بکارگیری در بتن مسلح یا فشرده مناسب نیست.

بازگشت



# کابل های مفتولی و نیمه افشان

(H05VV-R , H05VV-U , NYM)

ساختار کابل :

CU/PVC/PVC

- جنس و کلاس هادی :

مس آنیل شده کلاس ۱ (مفتولی) برای هادی های تا سطح مقطع  
و کلاس ۲ (نیمه افشان) برای کلیه سایزها  
 $16\text{mm}^2$   
مطابق استاندارد ملی ISIRI3084 (IEC 60228)

- جنس عایق : آمیزه PVC نوع C

- رنگ بندی عایق : مطابق استاندارد ISIRI607-1 (IEC 60227-1)

- جنس فیلر : PVC

- جنس روکش بیرونی : آمیزه PVC نوع ST4

- رنگ روکش : مشکی و طوسی

بازگشت



## مشخصات فنی

### کابل های مفتولی و نیمه افشان

(H05VV-R , H05VV-U , NYM)

+70°C - 30°C

محدوده دمایی

300 / 500 V

ولتاژ نامی

2 KV (AC)

ولتاژ آزمون

ISIR607-4 (IEC 60227-4)

استاندارد مرجع

ISIR(607)10

کد مشخصه

H05VV-R

H05VV-U

کد کابل

NYM

بازگشت



# کابل‌های افشا<sup>ن</sup> معمولی

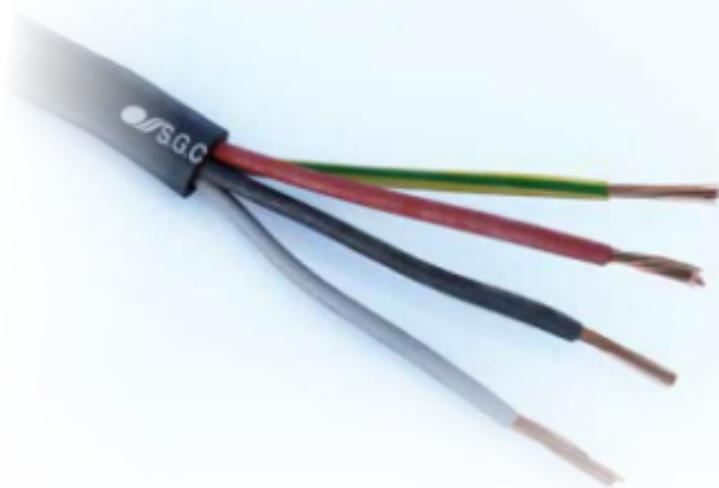
(H05VV-F , NYMHY)

کاربرد

ساختار کابل

مشخصات فنی

بازگشت



---

## کابل‌های افشان معمولی

(H05VV-F , NYMHY)

---

### کاربرد:

این نوع کابل‌ها به عنوان کابل‌های رابط جهت استفاده در وسایل الکتریکی، لوازم خانگی، ماشین آلات مناسب هستند.

بازگشت



# کابل‌های افشان معمولی

(H05VV-F , NYMHY)

ساختار کابل:

CU/PVC/CUB/PVC

- جنس و کلاس هادی :

مس آنیل شده کلاس ۵ (افشان )

مطابق استاندارد ملی (IEC 60228) ISIRI 3084

- جنس عایق : آمیزه PVC نوع D

- رنگ بندی عایق : مطابق استاندارد (IEC 60227-1) ISIRI 607-1

- جنس روکش : آمیزه PVC نوع ST5

- رنگ روکش : مشکی، سفید و یا مطابق دستور مشتری

بازگشت



## مشخصات فنی

### کابل‌های افشار معمولی

(H05VV-F , NYMHY)

+70°C - 30°C	محدوده دمایی
1 mm <sup>2</sup> هادی‌های تا سطح مقطع	500 / 300 V ولتاژ نامی
2 KV (AC)	ولتاژ آزمون
ISIR-607-5 (IEC 60227-5)	استاندارد مرجع
ISIR (607) 53	کد مشخصه
H05VV-F	کد کابل
HYMHY	

بازگشت



# کابل‌های کنترل افشا

(H05VV-F , NYSLY)

کاربرد

ساختار کابل

مشخصات فنی

بازگشت



## کابل‌های کنترل افshan

(H05VV-F , NYSLY)

### کاربرد:

این نوع کابل‌ها برای استفاده در تابلوهای فرمان و دور از مکان‌های دارای میدان مغناطیسی مناسب می‌باشد.

بازگشت



# کابل‌های کنترل افshan

(H05VV-F , NYSLY)

ساختمان کابل:

CU/PVC/PVC

- جنس و کلاس هادی :

مس آنیل شده کلاس ۵ (افشان)

مطابق استاندارد ملی (IEC 60228) ISIRI 3084

- جنس عایق : آمیزه PVC نوع D

- رنگ بندی عایق : تا پنج رشته سیم با رنگ یا رشته‌های شماره دار و بیشتر از پنج رشته سیم با رشته‌های شماره دار. برای تعداد سه رشته سیم یا بیشتر، رشته سیم ارت با رنگ سبز و زرد آخرین رشته در لایه بیرونی می‌باشد.

- جنس فیلر : PVC

- جنس روکش بیرونی : آمیزه PVC نوع ST5

- رنگ روکش : مشکی و طوسی

بازگشت



## مشخصات فنی

کابل های کنترل افشار

(H05VV-F , NYSLY)

+40°C تا +5°C	محدوده دمایی
1 mm <sup>2</sup> هادی های تا سطح مقطع	300 / 500 V ولتاژ نامی
2 KV (AC)	ولتاژ آزمون
ISIR607-7 (IEC 60227-7)	استاندارد مرجع
ISIR (607) 75	کد مشخصه
H05VV-F	کد کابل
NYSLY	

بازگشت



# کابل کنترل افشا نشیلد دار

(H05VC4V-F , NYSLCY , NYSLYCY)

کاربرد

ساختار کابل

مشخصات فنی

بازگشت



## کابل کنترل افشار شیلد دار

(H05VC4V-F , NYSLCY , NYSLYCY)

### کاربرد:

این نوع کابل ها برای استفاده در تابلوهای فرمان، در مکان هایی که میدان مغناطیسی شدید و نویز الکترومغناطیسی وجود دارد مناسب می باشند.

بازگشت



# کابل کنترل افشا نشیلد دار

(H05VC4V-F , NYSLCY , NYSLYCY)

ساختار کابل:

CU/PVC/CUB/PVC

- جنس و کلاس هادی :

مس آنیل شده کلاس ۵ ( افشا ن )  
مطابق استاندارد ملی ISIRI 3084(IEC 60228)

- جنس عایق : آمیزه PVC نوع D

- رنگ بندی عایق : تا پنج رشته سیم با رنگ یا رشته های شماره دار و بیشتر از پنج رشته سیم با رشته های شماره دار. برای تعداد سه رشته سیم یا بیشتر، رشته سیم ارت با رنگ سبز و زرد آخرین رشته در لایه بیرونی می باشد.

- جنس روکش میانی : آمیزه PVC نوع ST5 (در صورت درخواست مشتری ، می توان به جای روکش میانی از یک لایه میانی نوار پلی استر استفاده کرد)

- جنس شیلد : مس ساده یا قلع اندواد

- جنس روکش : آمیزه PVC نوع ST5

- رنگ روکش : مشکی و طوسی

بازگشت



## مشخصات فنی

کابل کنترل افشا ن شیلد دار

(H05VC4V-F , NYSLCY , NYSLYCY)

+40°C تا +5°C

محدوده دمایی

300 / 500 V

ولتاژ نامی

2 KV (AC)

ولتاژ آزمون

ISIR607-7 (IEC 60227-7)

استاندارد مرجع

ISIR(607)74

کد مشخصه

H05VC4V-F

NYSLCY

کد کابل

NYSLYCY

بازگشت



# کابل خودنگهدار هوایی

Aerial bundle cable (ABC)

کاربرد

ساختار کابل

مشخصات فنی

بازگشت



---

## کابل خودنگهدار هوایی

Aerial bundle cable (ABC)

---

### کاربرد:

این نوع کابل به جای کابل‌های بدون عایق توزیع برق در سیستم توزیع شهری به کار برده می‌شود که دارای امنیت بالاتر، ارزان‌تر و مقرنون به صرفه‌تر می‌باشد.

بازگشت



# کابل خودنگهدار هوایی

Aerial bundle cable (ABC)

ساختمان کابل:

- **جنس و کلاس هادی:** هادی آلومینیوم تابیده شده منظم با سطح مقطع گرد فشرده شده
- **جنس مسنجر:** مفتول استیل تابیده شده منظم
- **جنس عایق:** آمیزه XLPE

بازگشت



# مشخصات فنی

کابل خودنگهدار هوایی

Aerial bundle cable (ABC)

+90°C

دماهی کاری

220 / 380 V

ولتاژ نامی

یک خط برجسته طولی بر روی روکش

فاز - ۱

دو خط برجسته طولی بر روی روکش

فاز - ۲

سه خط برجسته طولی بر روی روکش

فاز - ۳

توزيع یکنواخت خط برجسته طولی  
بر روی روکش

نول

نحوه ی  
مشخص کردن  
رشته های کابل

بدون خط برجسته طولی(سطح صاف)

روشنایی

بدون خط برجسته طولی و  
چاپ مشخصات کابل بر روی آن

مسنجر

بر اساس مشخصات توانیر

استاندارد مرجع

بازگشت



# کابل‌های قدرت تک‌رشته

## (NYY)

کاربرد

ساختار کابل

مشخصات فنی

بازگشت



## کابل‌های قدرت تک‌رشته

(NYY)

### کاربرد:

این نوع کابل برای تامین برق جهت نصب ثابت در زیرزمین، داکتها، تاسیسات داخل ساختمان، داخل آب و در فضای باز که امکان صدمات مکانیکی به کابل وجود ندارد قابل استفاده هستند. همچنین این نوع کابل‌های را می‌توان با آلومنیوم یا آلومنیوم آلیاژی، مطابق استاندارد ملی ISIRI3084 نیز تولید کرد.

بازگشت



# کابل‌های قدرت تک‌رشته

## (NYY)

ساختار کابل:

CU/PVC/PVC

- جنس و کلاس هادی : مس آنیل شده کلاس ۱ (مفتولی) و کلاس ۲ (نیمه افشار) یا کلاس ۵ (افشار)  
ISIRI3084 (IEC 60228) مطابق استاندارد ملی
- جنس عایق : آمیزه PVC نوع A
- رنگ عایق : مشکی
- جنس روکش : آمیزه PVC نوع ST1
- رنگ روکش : مشکی

بازگشت



## مشخصات فنی

کابل‌های قدرت تک‌رشته  
(NYY)

+70°C-تا 30°C

محدوده دمایی

0.6 / 1 KV

ولتاژ نامی

3.5 KV (AC)

ولتاژ آزمون

ISIRI 3569-1 / IEC 60502-1

استاندارد مرجع

NYY

کد کابل

بازگشت



# کابل‌های قدرت چندرشته با عایق و روکش PVC

(NYY-J,NYY-O)

کاربرد

ساختار کابل

مشخصات فنی

بازگشت



---

## کابل‌های قدرت چندرشته با عایق و روکش PVC (NYY-J,NYY-O)

---

### کاربرد:

این نوع کابل‌ها برای تامین برق جهت نصب ثابت در زیرزمین، داکتها، تاسیسات داخل ساختمان، داخل آب و در فضای باز که امکان صدمات مکانیکی به کابل وجود ندارد قابل استفاده هستند. همچنین این نوع کابل‌ها را می‌توان با آلومینیوم یا آلومینیوم آلیاژی، مطابق استاندارد ملی ISIRI3084 نیز تولید کرد.

بازگشت



# کابل‌های قدرت چندرشته با عایق و روکش PVC (NYY-J,NYY-O)

ساختار کابل:

CU/PVC/PP/PVC

- **جنس و کلاس هادی :** مس آنیل شده کلاس ۱ (مفتولی)، کلاس ۲ (نیمه افشار) یا کلاس ۵ (افشار)  
ISIRI3084 (IEC60228) مطابق استادارد ملی
- **جنس عایق :** آمیزه PVC نوع A
- **رنگ بندی عایق :** مطابق درخواست مشتری
- **جنس روکش میانی :** برای مقاطع گرد به صورت روکش PVC اکستروف شده و برای مقاطع سکتور به صورت نوار پلیپروپیلن (PP)
- **جنس روکش :** آمیزه PVC نوع ST1
- **رنگ روکش :** مشکی

بازگشت



## مشخصات فنی

کابل‌های قدرت چندرشته با عایق و روکش PVC  
(NYY-J,NYY-O)

+70°C-تا 30°C

محدوده دمایی

0.6 / 1 KV

ولتاژ نامی

3.5 KV (AC)

ولتاژ آزمون

ISIRI 3569-1 (IEC 60502-1)

استاندارد مرجع

NYY-O

کد کابل

NYY-J

بازگشت



# کابل‌های قدرت با هادی‌های هم مرکز (کانسنتریک)

(NYCY,NYVWY)

کاربرد



ساختار کابل

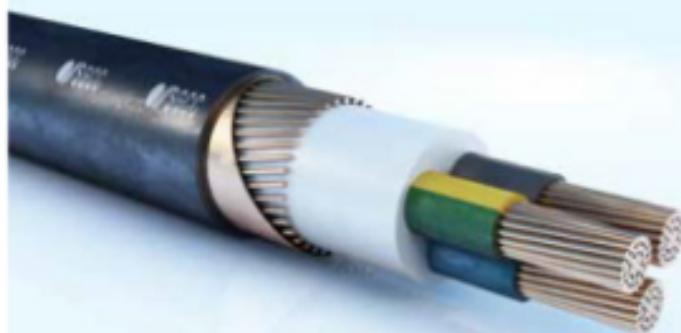


مشخصات فنی



بازگشت





---

## کابل‌های قدرت با هادی‌های هم مرکز (کانستتریک) (NYCY,NYVWY)

---

### کاربرد:

این نوع کابل‌ها جهت توزیع برق در شبکه‌های مشترک‌گین، پست‌های برق و سیستم برق خیابان‌ها استفاده می‌شوند. کاربرد این کابل‌ها در فضای باز، زیرزمین، درآب، تاسیسات و داکت‌ها مجاز می‌باشد. هادی‌های هم مرکز این نوع کابل‌هارا می‌توان به عنوان هادی‌زمین و یا شیلد به کار برد.

بازگشت



# کابل‌های قدرت با هادی‌های هم مرکز (کانسنتریک) (NYCY,NYVWY)

**ساختمان کابل:**

CU/PVC /PVC

CU/PVC/CWS/CTS /PVC

**- جنس و کلاس هادی :**

مس آنیل شده کلاس ۱ (مفتوحی)، کلاس ۲ (نیمه افشار)  
مطابق استاندارد ملی (IEC 60228) ISIRI 3084

**- جنس عایق : آمیزه PVC نوع A**

**- رنگ بندی عایق :** تا پنج رشته سیم با رنگ یا رشته‌های شماره دار  
و بیشتر از پنج رشته سیم با رشته‌های شماره دار. برای تعداد سه  
رشته سیم یا بیشتر، رشته سیم ارت با رنگ سبز و زرد آخرین  
رشته در لایه بیرونی می‌باشد.

**- جنس روکش میانی :** PVC

**- لایه هم مرکز(کانسنتریک) :** مفتول‌های مسی و یا ترکیب مفتول و نوار مسی

**- جنس روکش : آمیزه PVC نوع ST1**

**- رنگ روکش : مشکی**

**بازگشت**



## مشخصات فنی

کابل‌های قدرت با هادی‌های هم مرکز (کانسنتریک)  
(NYCY,NYCWY)

+70°C-تا 30°C

محدوده دمایی

0.6 / 1KV

ولتاژ نامی

3.5 KV (AC)

ولتاژ آزمون

ISIRI 3569-1 (IEC 60502-1)

استاندارد مرجع

NYCY

کد کابل

NYCWY

بازگشت



# کابل‌های کنترل مفتولی و نیمه افشار

(NYY-J,NYY-JZ)

کاربرد

ساختار کابل

مشخصات فنی

بازگشت





## کابل‌های کنترل مفتولی و نیمه افشان

(NYY-J, NYY-JZ)

### کاربرد:

این نوع کابل‌های کنترل جهت نصب ثابت در زیرزمین تاسیسات داخلی و خارجی ساختمان در بتن و در آب که امکان صدمات مکانیکی به کابل وجود ندارد به کار می‌رond.

بازگشت



# کابل‌های کنترل مفتولی و نیمه افشان

(NYY-J, NYY-JZ)

ساختار کابل:

CU/PVC /PVC

- جنس و کلاس هادی : مس آنیل شده کلاس ۱ (مفتولی)، کلاس ۲ (نیمه افشان) یا کلاس ۵ (افشان)

مطابق استاندارد ملی ISIRI3084 (IEC 60228)

- جنس عایق : آمیزه PVC نوع A

- رنگ بندی عایق : تا پنج رشته سیم با رنگ یا رشته‌های شماره‌دار و بیشتر از پنج رشته سیم با رشته‌های شماره‌دار. برای تعداد سه رشته سیم یا بیشتر، رشته سیم ارت با رنگ سبز و زرد آخرین رشته در لایه بیرونی می‌باشد.

- جنس فیلر : PVC

- جنس روکش : آمیزه PVC نوع ST1

- رنگ روکش : مشکی

بازگشت



## مشخصات فنی

کابل های کنترل مفتولی و نیمه افشار  
(NYY-J, NYY-JZ)

+70°C-تا 30°C

محدوده دمایی

0.6 / 1 KV

ولتاژ نامی

3.5 KV (AC)

ولتاژ آزمون

ISIRI 3569-1 (IEC 60502-1)

استاندارد مرجع

NYY-J

کد کابل

NYY-JZ

بازگشت



# کابل‌های قدرت تک رشته با عایق PVC PE یا وروکش

(N2XY,N2X2Y)

کاربرد

ساختار کابل

مشخصات فنی

بازگشت



---

## کابل های قدرت تک رشته با عایق XLPE و روکش PE یا PVC (N2XY,N2X2Y)

---

### کاربرد :

این نوع کابل ها برای توزیع برق به صورت نصب ثابت در زیرزمین در داکت ها تاسیسات داخل ساختمان در آب و فضای آزاد که امکان خدمات مکانیکی به کابل وجود ندارد به کار می روند به دلیل عایق XLPE این کابل دوام بیشتری نسبت به NYY دارد. همچنین این نوع کابل ها را می توان با آلومینیوم یا آلومینیوم آلیاژی مطابق استاندارد ملی ISIRI3084 نیز تولید نمود.

بازگشت



# کابل‌های قدرت تک رشته با عایق XLPE و روکش PVC یا PE (N2XY,N2X2Y)

**ساختار کابل:**

CU / XLPE / PE

CU / XLPE / PVC

- **جنس و کلاس هادی:** مس آنیل شده کلاس ۱ (مفتولی)، کلاس ۲ (نیمه افشاران) یا کلاس ۵ (افشاران)  
مطابق استandard ملی ISIRI3084 (IEC60228)
- **جنس عایق:** آمیزه XLPE
- **رنگ بندی عایق:** مطابق درخواست مشتری
- **جنس روکش:** آمیزه PVC نوع ST1 و یا آمیزه HDPE
- **رنگ روکش:** مشکی

**بازگشت**



## مشخصات فنی

کابل‌های قدرت تک رشته با عایق XLPE و روکش PE یا  
(N2XY,N2X2Y)

+90°C-30°C

محدوده دمایی

0.6 / 1 KV

ولتاژ نامی

3.5 KV (AC)

ولتاژ آزمون

ISIRI 3569-1 (IEC 60502-1)

استاندارد مرجع

N2XY

کد کابل

N2X2Y

بازگشت



# کابل های قدرت چند رشته با عایق XLPE و روکش PE (N2XY,N2X2Y)

کاربرد

ساختار کابل

مشخصات فنی

بازگشت



---

## کابل های قدرت چند رشته با عایق PVC و روکش PE

(N2XY, N2X2Y)

---

**کاربرد:**

این نوع کابل ها برای توزیع برق به صورت نصب ثابت در زیرزمین  
در داکت ها تاسیسات داخل ساختمان در آب و فضای آزاد که امکان  
خدمات مکانیکی به کابل وجود ندارد به کار می روند به دلیل عایق  
XLPE این کابل دوام بیشتری نسبت به YYY دارد. همچنین این  
نوع کابل ها را می توان با آلومینیوم یا آلومینیوم آلیاژی مطابق  
استاندارد ملی ISIRI 3084 نیز تولید نمود.

**بازگشت**



# کابل های قدرت چندرشته با عایق XLPE و روکش PVC یا PE (N2XY,N2X2Y)

ساختار کابل:

CU / XLPE / PE

CU / XLPE / PVC

- **جنس و کلاس هادی :** مس آنیل شده کلاس ۱ (مفتولی)، کلاس ۲ (نیمه افشار) یا کلاس ۵ (افشار)  
ISIRI3084 (IEC60228) مطابق استاندارد ملی
- **جنس عایق :** آمیزه XLPE
- **رنگ بندی عایق :** مطابق درخواست مشتری
- **جنس روکش میانی :** برای مقاطع گرد به صورت روکش PVC اکسیترود شده و برای مقاطع سکتور به صورت نوار پلی پروپیلن (PP)
- **جنس روکش :** آمیزه PVC نوع ST1 و یا آمیزه HDPE
- **رنگ روکش :** مشکی

بازگشت



## مشخصات فنی

کابل‌های قدرت چندرشته با عایق XLPE و روکش PE یا  
(N2XY,N2X2Y)

+90°C-30°C

محدوده دمایی

0.6 / 1 KV

ولتاژ نامی

3.5 KV (AC)

ولتاژ آزمون

ISIRI 3569-1 (IEC 60502-1)

استاندارد مرجع

N2XY

کد کابل

N2X2Y

بازگشت



# کابل‌های آرموردار با عایق PVC وروکش PVC

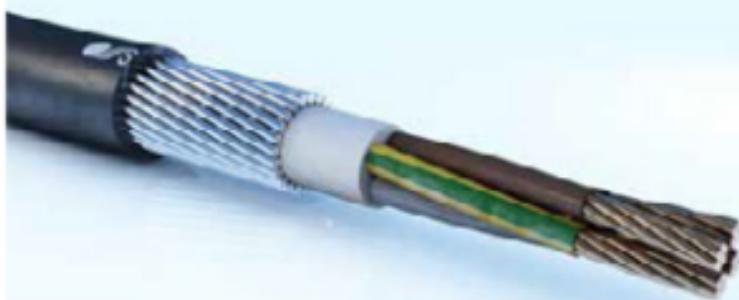
(NYRY,NYBY)

کاربرد

ساختار کابل

مشخصات فنی

بازگشت



---

## کابل های آرموردار با عایق PVC و روکش

(NYRY,NYBY)

---

### کاربرد:

این نوع کابل در تاسیسات داخل و یا خارج ساختمان به صورت نصب ثابت در زیرزمین در داکتها و به صورت کلی در جایی که نیاز به محافظت زیاد وجود دارد مورد استفاده قرار می‌گیرد. همچنین این کابل هارا می‌توان با آلومینیوم یا آلمینیوم آلیاژی، مطابق استاندارد ملی ISIRI3084 نیز تولید کرد.

بازگشت



# کابل‌های آرموردار با عایق PVC و روکش (NYRY,NYBY)

ساختار کابل:

CU/PVC/Bd/DTA/PVC

CU/PVC/Bd/SWA/PVC

- جنس و کلاس هادی : مس آنیل شده کلاس ۱ (مفتولی)، کلاس ۲ (نیمه افشار) یا کلاس ۵ (افشار)  
ISIRI3084(IEC 60228) مطابق استادارد ملی
- جنس عایق : آمیزه PVC نوع A
- رنگ بندی عایق : مطابق درخواست مشتری
- جنس روکش میانی : PVC
- آرمبور : مفتول یا نوار از جنس فولاد گالوانیزه یا آلومینیوم
- جنس روکش : آمیزه PVC نوع ST1
- رنگ روکش : مشکی

بازگشت



## مشخصات فنی

کابل‌های آرموردار با عایق PVC و روکش  
(NYRY,NYBY)

+70°C-تا 30°C

محدوده دمایی

0.6 / 1 KV

ولتاژ نامی

3.5 KV (AC)

ولتاژ آزمون

ISIRI 3569-1 (IEC 60502-1)

استاندارد مرجع

NYRY

کد کابل

NYBY

بازگشت



# کابل‌های آرموردار با عایق XLPE و روکش PVC

(N2XRY, N2XBY)

کاربرد

ساختار کابل

مشخصات فنی

بازگشت



---

## کابل های آرموردار با عایق PVC و روکش XLPE

(N2XRY,N2XBY)

---

### کاربرد:

این نوع کابل در تاسیسات داخل و یا خارج ساختمان به صورت نصب ثابت در زیرزمین در داکت ها و به صورت کلی در جایی که نیاز به محافظت زیاد وجود دارد مورد استفاده قرار می گیرد. همچنین این کابل هارامی توان با آلومینیوم یا آلومینیوم آلیاژی، مطابق استاندارد ملی ISIRI3084 نیز تولید کرد.

بازگشت



# PVC و روکش XPLE با عایق

## (N2XRY, N2XBY)

### ساختار کابل:

CU/XLPE/Bd/DTA/PVC

CU/XLPE/Bd/SWA/PVC

- جنس و کلاس هادی : مس آنیل شده کلاس ۱ (مفتولی)، کلاس ۲ (نیمه افشار) یا کلاس ۵ (افشار)  
ISIRI3084(IEC 60228) مطابق استاندارد ملی
- جنس عایق : XLPE
- رنگ بندی عایق : مطابق درخواست مشتری
- جنس روکش میانی : PVC
- آرپور : مفتول یا نوار از جنس فولاد گالوانیزه یا آلومینیوم
- جنس روکش : آمیزه PVC نوع ST1
- رنگ روکش : مشکی

بازگشت



## مشخصات فنی

کابل‌های آرموردار با عایق XLPE و روکش  
(N2XRY,N2XBY)

+90°C-30°C

محدوده دمایی

0.6 / 1 KV

ولتاژ نامی

3.5 KV (AC)

ولتاژ آزمون

(ISIRI 3569-1) IEC 60502-1

استاندارد مرجع

N2XRY

کد کابل

N2XBY

بازگشت



# هادی‌های هوایی یا آلومینیومی

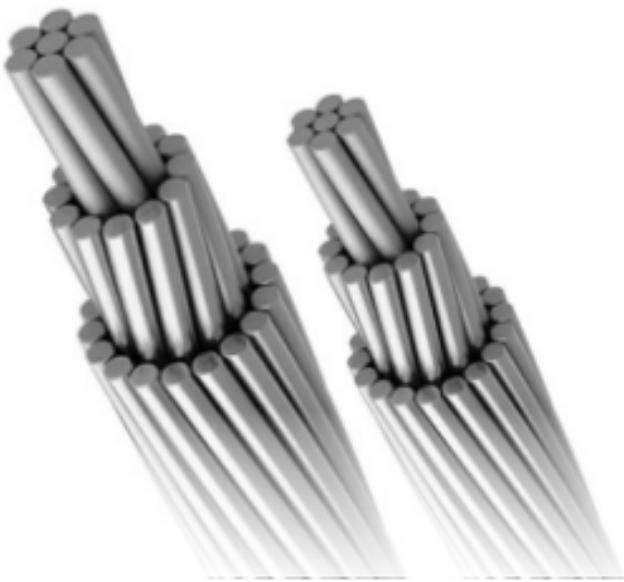
(AAC,AAAC,ACSR)

کاربرد

ساختار کابل

مشخصات فنی

بازگشت



## هادی‌های هوایی یا آلومینیومی

(AAC,AAAC,ACSR)

### کاربرد:

AAC : این نوع کابل‌ها برای توزیع برق در خطوط با ولتاژ کم یا متوسط که دکل‌های آن‌ها نزدیک به یکدیگرند به کار می‌روند.

ACSR AAAC : این نوع کابل‌ها برای توزیع برق در خطوطی با ولتاژ متوسط یا بالا که دکل‌های آن‌ها دور از یکدیگرند به کار می‌روند.

بازگشت



# هادی های هوایی یا آلومینیومی

## (AAC,AAAC,ACSR)

### ساختار کابل:

- **جنس و کلاس هادی :** در کابل های AAC ، هادی های آلومینیومی آنیل نشده با طول تاب مشخص به هم تابیده می شوند تا هم ساختار محکمی را تشکیل دهند و هم تحمل نیروهای کشش را در زمان نصب داشته باشند. ولی در کابل های ACSR ، هادی های آلومینیومی آنیل نشده، با طول تاب مشخص ، به دور مفتول فولاد پرکربن گالوانیزه شده پیچیده می شوند تا تحمل نیروهای کشش بیشتری را داشته باشند. هادی می تواند چند لایه باشد که جهت چرخش تاب لایه به لایه برعکس می شود.

مطابق استاندارد ملی (IEC 60228) ISIRI 3084

بازگشت



## مشخصات فنی

هادیهای هوایی یا آلومینیومی  
(AAC,AAAC,ACSR)

---	محدوده دماهی
ولتاژ متوسط و بالا	ولتاژ نامی
80 - 130kg/m <sup>2</sup>	فشار باد قابل تحمل
5 - 100%	رطوبت نسبی
BA 215	استاندارد مرجع

بازگشت



شرکت کارخانجات تولیدی شهید قندی

درباره شرکت



ظرفیت‌های تولید سالیانه



افتخارات و دستاوردها



تائیدیه‌ها



بازگشت



شرکت کارخانجات تولیدی شهید قندهی 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 بازیربنای معادل دویست هزار مترمربع همگام با آخرین فناوری روز جهان و به عنوان پدیده‌ای نو در عرصه 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 در کشور، در سال 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 در این شرکت ادغام گردید.

اصل مشتری سalarی و بهبود مستمر کیفیت و خدمات باور قطعی و ثبت 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 دقیق و تلاش را مبذول نمایند.

بازگشت



# افتخارات

کارخانجات شرکت تولید شهید قندی:

سال ۱۳۹۳

صادرکننده نمونه کشوری

سال ۱۳۹۰

صادرکننده نمونه کشوری

سال ۱۳۸۹

صادرکننده نمونه کشوری

سال ۱۳۸۸

صادرکننده نمونه کشوری

سال ۱۳۸۷

صادرکننده نمونه کشوری

سال ۱۳۸۶

صادرکننده نمونه کشوری

بازگشت



# ظرفیت سالانه تولید

کارخانجات شرکت تولید شهید قندی:

**۲۰,۰۰۰ میلیون متر**

هادی (MCM) کابل‌های مخابراتی مسی تا ۳۶۰ زوج

**۴۵,۰۰۰ کیلومتر**

کابل‌های فیبر نوری تا ۲۸۸ Core

**۶۰,۰۰۰ کیلومتر**

سیم دوبل هوایی

**۴۰,۰۰۰ کیلومتر**

کابل هوایی ساده

**۵,۰۰۰ تن**

انواع سیم و کابل برق

**۳ مگاوات**

پانل خورشیدی

**بازگشت**



# تائیدیه‌ها

کارخانجات شرکت تولید شهید قندی:

گواهی تأیید 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 سازمان ایزو

گواهی ISO 14001

از سازمان ایزو

گواهی ISO 9001

از سازمان ایزو

بازگشت



شرکت کارخانجات تولیدی شهید قندی

### دفتر مرکزی

تهران، سعادت آباد، خیابان حق طلب غربی (۲۶)  
پلاک ۴۹، طبقه دوم

### دفتر فروش

تهران، خیابان لاله زار جنوبی، کوچه شهید شاهچراغی  
پاساژ تجارت، طبقه دوم، پلاک ۴

### تلفن تماس

(۰۲۱) ۳۳۹۹۳۹۹۹، ۳۳۹۹۳۹۵۱، ۳۳۹۰۰۹۹۷

### کارخانه

یزد، صفائیه، انتهای بلوار جانباز، بلوار شهید قندی  
تلفن: ۰۳۵-۳۱۸۴۹

مشاهده وب سایت

بازگشت



جهت دانلود  
روی گزینه مدنظر کلیک نمایید.

دانلود کاتالوگ کابل‌های مسی 

دانلود کاتالوگ کابل‌های دیتا 

دانلود کاتالوگ کابل‌های نوری 

دانلود کاتالوگ کابل‌های FTTX 

بازگشت



جهت دانلود  
روی گزینه مدنظر کلیک نمایید.

متاسفانه در حال حاضر امکان دانلود کاتالوگ  
مقدور نمی باشد.

بازگشت

دانلود کاتالوگ کابل های ۷۷۷۳



بازگشت

صفحه نخست

درباره کابل‌های برق

فهرست کابل‌های برق

درباره مجموعه شهید قندی

نمایندگان فروش

سفارش آنلاین

دانلود کاتالوگ‌های دیگر

اخبار

تماس با ما

طراحی و اجرای اسماارت کاتالوگ توسط

[www.smart-catalog.ir](http://www.smart-catalog.ir)

۰۲۱-۸۸۴۸۳۱۵۵

**SMART  
CATALOG**

2019 / Ver 1.0

فارسى

---

العربية

---

English

---

بداية



# كابلات الكهرباء

شركة مصانع الشهيد قندي للإنتاج

ملاحظة

كتالوج الكابلات الكهربائية  
طبعة 1.0

تمود ملكية محتويات هذا الكتالوج لشركة  
مصانع الشهيد قندي للإنتاج



شركة مصانع الشهيد قندي للإنتاج



## اختر الخيار الذي تريده :

حول كابلات الكهرباء <

قائمة الكابلات الكهربائية <

عن شركة مصانع الشهيد قندي للإنتاج <

اتصل بنا <



# حول كابلات الكهرباء

انقر على خيارك.

أنواع مختلفة من الموصلات في كابلات الكهرباء

حسب معيار IEC 60228



ترميز الكابلات حسب معيار VDE



ترميز الكابلات حسب معيار CENELEC



عودة



## انواع مختلفة من الموصلات في كابلات الكهرباء

حسب معيار IEC 60228



طبقة 1	موصلات مصنعة (RE) و بشكل ظاهري	موصلات ظاهرية بالسطح المقطعي المستدير
طبقة 2	مجدول و ستراند (RM-SM)	هي متكونة من أسلاك مجدولة بعدها الطبقات و عدد الأسلال المجدولة عادة هي من تكون من 7-19-37-61-91 أسلاك و لو كانت السطح المقطعي من كابلات مجدولة و متعددة الطبقات أكثر من 35 mm <sup>2</sup> سيكون شكلها بصورة سكتورية
طبقة 5		هي متكونة من تجديل كميات كثيرة من أسلاك الصلب الناعمة و قطرها منخفض و بشكل غير منتظم و لها مرونة عالية

عودة



# VDE

انقر على خيارك.

ترميز الكابلات حسب معيار VDE



طريقة ترميز كابلات الطاقة

(Max: 10 Kv)



طريقة ترميز كابلات الكهرباء

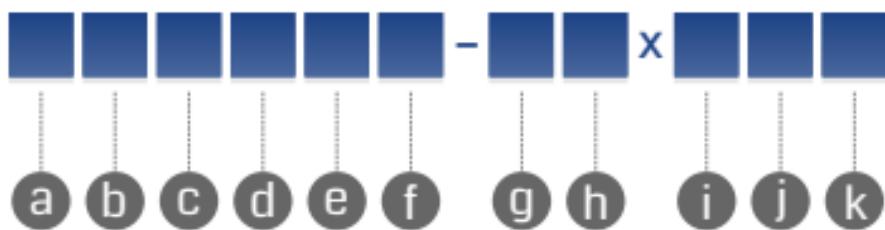
(Max: 450 / 750 v)



عودة



# VDE ترميز الكابلات حسب معيار



- |                      |                  |
|----------------------|------------------|
| g ) موصل الحماية     | a ) نوع المعيار  |
| h ) عدد الأسلاك      | b ) جنس الموصل   |
| i ) سطح مقطعي للموصل | c ) نوع العزل    |
| j ) نوع الموصل       | d ) موصلات مرکزة |
| k ) الجهد الإسمي     | e ) الدرع        |
|                      | f ) نوع الغلاف   |

عودة

نوع المعيار	N	VDE معيار
	(N)	ما يتشابه بمعيار VDE
جنس الموصى	A	موصى الألومنيوم
	----!	موصى النحاس
جنس العزل	Y	PVC
	2X	XLPE
	---!	ورقة مشبعة
	C	نحاس مرکّز
موصيات هرکزة	CW	موصى النحاس السلكية
	CE	موصيات هرکزة نحاسية فوق كل سلك
	S	اسلاك نحاس هرکزة
	SE	اسلاك نحاس هرکزة متكونة فوق كل سلك
	H	طبقات موصولة
	(F)	موصيات هرکزة طولية مقاوم لتسرب المياه
تسليح	B	درع شريط فولاذي
	F	درع أسلاك فولاذية مجلفنة و مسطحة
	G	شريط فولاذى مجلفن يشكل حلزونى مفتوح
	R	درع أسلاك فولاذية مجلفنة و مستدير
	A	غلاف نهائى مصنوع من الألياف
	K	القعد الرصاصي
جنس الغلاف	KL	غلاف الألومنيوم
	Y	PVC
	2Y	PE
موصى الحماية	J	مع موصى الحماية
	O	بدون موصى الحماية
	R...	موصى مستدير
	S...	موصى سكتور
	O...	موصى بيضاوى
نوع الموصى	...e	موصيات مصقعة و ظاهرية وحيدة
	...m	موصى مجدول و ستاراند منتظم
	...h	موصى مدوار فارغ
	/v	موصى مضغوط

عودة

نوع المعيار	N	المعيار
جنس الموصى	(N)	ها يتشارب بمعيار
	Y	PVC
	X	PVC مشتبك
	G	اللدائن (الاستومر)
	HX	المواد بدون هالوجين
	A	أسلاك أحادية ظاهرية
	D	سلك ظاهري
ترميز الكابلات	AF	موصل أحادية شعرية
	LH	كابل الوجهة للحمل المكانيكي الخفيف
	MH	كابل الوجهة للحمل المكانيكي المتوسط
	SH	كابل الوجهة للحمل المكانيكي الثقيل
	SSH	كابل الوجهة للحمولات الخاصة
	SL	كابل التحكم - كابل اللحام
	S	كابل التحكم
	LS	كابل التحكم الخفيف
	FL	كابل مسطح
	SI	كابل سيليكون
	Z	حزام مسطح ذو غلافين
	GL	قضبان أسلاك زجاجية
	LI	أسلاك مجذولة وستراند
	LIF	أسلاك ستراند من قضبان رقيقة جداً
جنس الغلاف	Y	PVC
	X	PVC مشتبك
	G	اللدائن (الاستومر)
	HX	المواد بدون هالوجين
	P	البولي يوريثين
موصل الحماية	J	مع موصل الحماية
	O	بدون موصل الحماية
حالات خاصة	T	سلك واقية
	O	مقاومة أمام الزيت و النفط
	U	مثبتات اللهب
	W	مقاومة أمام الطقس و الظروف الجوية
	C	مدرعة بشكل نسيج
	D	مدرعة بأسلاك نحاسية
	S	نسيج أسلاك فولاذية للحماية الميكانيكية

عودة



# CENELEC

انقر على خيارك.

ترميز الكابلات حسب معيار CENELEC



طريقة ترميز متناسق للكابلات الكهرباء حسب معيار

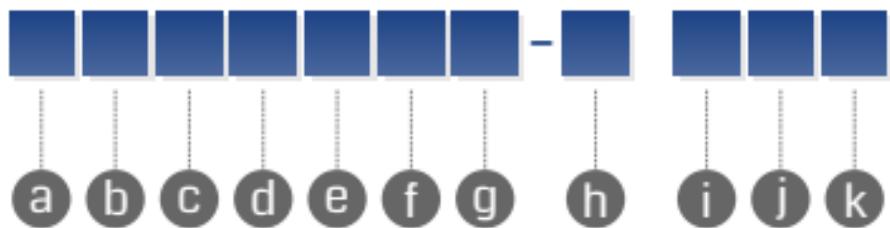
CENELEC



عودة



# ترميز الكابلات حسب معيار CENELEC



- ج ) هيكل كابل محدد a) نوع المعيار
- ه ) نوع الموصول b) جنس الموصول
- ـ ) عدد الأسلام c) نوع العزل
- ـ ) سلك الحماية d) موصلات مرکزة
- ـ ) سطح مقطعي للموصول e) جنس الغلاف
- ـ ) تركيب الكابلات f) ترميز الكابلات

عودة



نوع المعيار	H	متناسق و هارمونيك
	A	معايير وطنية
الجهد التطبيقي	01	100 / 100 V
	03	300 / 300 V
	05	300 / 500 V
	07	450 / 750 V
جنس العزل و الغلافات الموجودة	V	PVC
	R	مطاط
	N	مطاط كلورو بيرين
	J	الألياف الزجاجية
حالات خاصة	S	مطاط السيليلكون
	T	الألياف المنسوجة
	Z	المواد بدون هالوجين
	H	كابلات معزولة
نوع الموصل	H2	كابلات غير معزولة
	-U	قضبان و كتل
	-R	ستراند
	-K	شعرى ثابت التركيب
سلك الحماية	-F	شعرى مرن
	-H	فوق شعرى
	-Y	تینسلی
	G	مع سلك التأريض
	X	بدون سلك التأريض

عودة



# قائمة الكابلات الكهربائية

انقر على خيارك.

مشاهدة كابلات الجهد المنخفض



مشاهدة كابلات الجهد المتوسط وال العالي



عودة

## **كابلات الجهد المنخفض**

انقر على خيارك.

### **سلك كبل وسلك مجدول**

(H05V-U , H07V-U/R , NYA)

### **أسلاك شعرية**

(H05V-K , H07V-K , NYAF)

### **كابلات ذات شعريات صلبة ومجدولة**

(H05VV-R , H05VV-U , NYM)

### **كابلات شعرية عادية**

(H05VV-F , NYMHY)

### **كابلات شعرية للتحكم**

(H05VV-F , NYSLY)

### **كابلات شعرية مدرعة للتحكم**

(H05VC4V-F , NYSLCY , NYSLYCY)

### **كابلات الظفيرة (معلقة هوائية)**

Aerial bundle cable (ABC)

**عودة**

# كابلات الجهد المتوسط و العالي

انقر على خيارك.

كابلات الطاقة أحادية القطب (NYY)

كابلات الطاقة متعددة الأقطاب معزولة  
معزولة و مغلفة بمادة PVC (NYY-J,NYY-0)

كابلات الطاقة ذات موصلات مرکزة (NYCY,NYVWY)

كابلات التحكم ذات موصلات مصقعة  
و شعيرات صلبة و مجدولة (NYY-J,NYY-JZ)

كابلات التحكم أحادية القطب معزولة  
بمادة XLPE و مغلفة بمادة PE أو PVC

كابلات الطاقة متعددة الأقطاب معزولة بمادة  
PVC و مغلفة بمادة PE أو XLPE (N2XY,N2X2Y)

كابلات مسلحة معزولة و مغلفة بمادة PVC  
(NYRY,NYBY)

كابلات مسلحة معزولة بمادة XPLE  
و مغلفة بمادة PVC (N2XRY,N2XBY)

أسلاك هوائية (AAC,AAAC,ACSR)

عودة



# سلك كبل وسلك مجدول

(H05V-U , H07V-U/R , NYA)

تطبيق



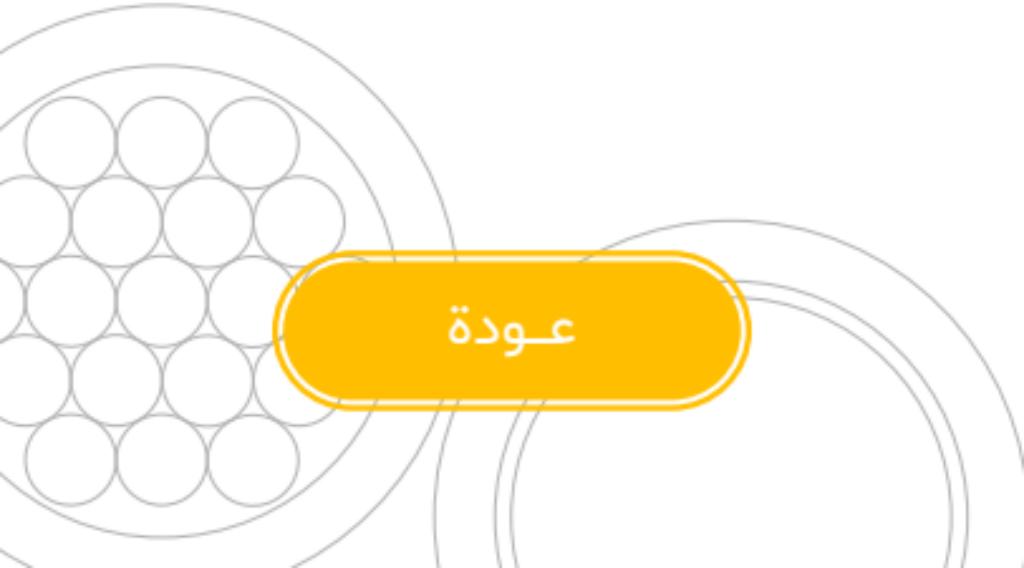
هيكلية الأساناك

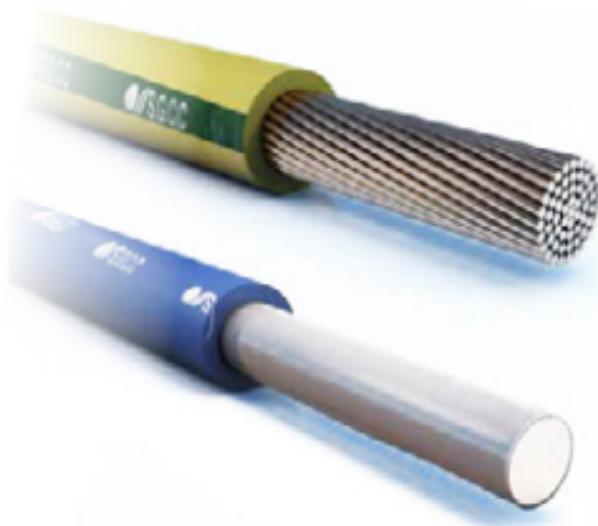


المواصفات الفنية



عودة





## سلك كبل وسلك مجدول

(H05V-U , H07V-U/R , NYA)

### تطبيق:

التحكم هي ياعتبارها أسلاك متصلة صالحة للاستخدام في القنوات تحت الأرض و تستخدم في الآليات و لوحات و يتم تركيبها بشكل ثابت.

عودة



# سلك كبل وسلك مجدول

(H05V-U , H07V-U/R , NYA)

هيكلية الأسانك

CU/PVC

- جنس الموصل :

النحاس الصلب ذو طبقة واحدة تستخدم للموصلات الى سطح  
مقطعي  $16\text{mm}^2$  و درجة ثانية (مجدولة ) لكافه القياسات  
وفق المعايير الوطنية (IEC 60228) ISIRI3084

- جنس العازل : PVC (نوعية C)

- لون العازل : حسب طلب الزبون

عودة



## المواصفات الفنية

### سلك كبل وسلك مجدول

(H05V-U , H07V-U/R , NYA)

+70°C -30°C	درجة الحرارة	
موصلات إلى سطح مقطعي 1 mm <sup>2</sup>	300 / 500 V	الجهد الإسمي
موصلات أكبر من سطح مقطعي 1 mm <sup>2</sup>	450 / 750 V	جهد الإختبار
H05V-U	2 KV (AC)	
H07V-U	2.5 KV (AC)	المعيار المرجعي
H07V-R	2.5 KV (AC)	
ISIR607-3 (IEC 60227-3)		إسم المعيار
ISIR(607)01		
H05V-U		ترميز الأسلام
H07V-U		
H07V-R		
NYA		

عودة



# أَسْلَاكٌ شِعْرِيَّةٌ

(H05V-K , H07V-K , NYAF)

تطبيقات



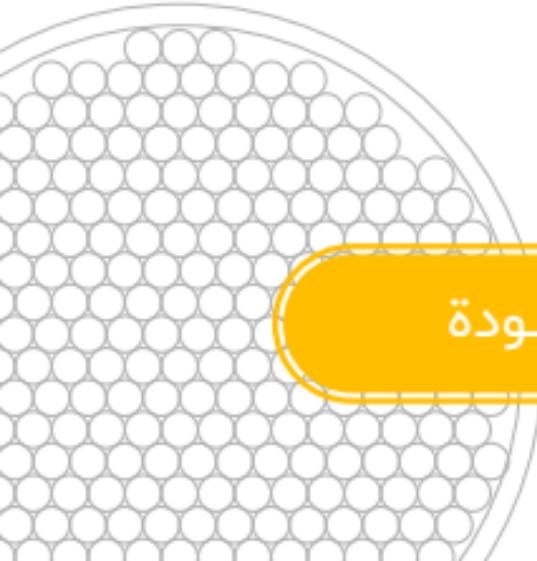
هيكلية الأَسْلَاك



المواصفات الفنية



عودة





## أَسْلَاكٌ شِعْرِيَّة

(H05V-K , H07V-K , NYAF)

### تطبيقات:

هي ياعتبارها أسلاك متصلة صالحة للإستخدام في القنوات تحت الأرض و تستخدم في آليات ولوحات التحكم وغيرها من اماكن وبجاجة إلى مرونة أكثر ويتم تركيبها بشكل ثابت

عودة



# أسلاك شعرية

(H05V-K , H07V-K , NYAF)

هيكلية الأسلاك

CU/PVC

- جنس الموصل :

النحاس الصلب ذو طبقة الخامسة (شعرى)  
وفق المعايير الوطنية ISIRI3084 (IEC 60228)

- جنس العازل : PVC (نوعية C)

- نوع العازل : حسب طلب الزبون

عودة



## المواصفات الفنية

### أسلاك شعرية

(H05V-K, H07V-K, NYAF)

+70°C - 30°C	للتركيب الثابت	درجة الحرارة
+70°C - 5°C	للتركيب المرن	
موصلات إلى سطح مقطعي $1\text{mm}^2$	300 / 500 V	الجهد الإسمي
موصلات أكبر من سطح مقطعي $1\text{mm}^2$	450 / 750 V	
H05V-K	2 KV (AC)	جهد الإختبار
H07V-K	2.5 KV (AC)	
ISIR607-3 (IEC 60227-3)		المعيار المرجعي
ISIR(607)06 & ISIR(607)02		إسم المعيار
H05V-K		
H07V-K		ترميز الأسلاك
NYAF		

عودة



# كابلات ذات شعريات صلبة و مجدولة

(H05VV-R , H05VV-U , NYM)

تطبيق



هيكلية الأساند



المواصفات الفنية



عودة



## كابلات ذات شعريات صلبة و مجدولة

(H05VV-R , H05VV-U , NYM)

### تطبيق:

تستخدم عادة على أو تحت الحص في جدران خرسانية و جدران طوب بأماكن جافة ورطبة وهي غير صالحة للاستخدام في الخرسانة المسطحة والمدمجة

عودة



# كابلات ذات شعريات صلبة و مجدولة

## (H05VV-R , H05VV-U , NYM)

### هيكلية الأسانك

CU/PVC/PVC

#### - جنس الموصى :

النحاس الصلب ذو طبقة واحدة ( ذات موصلات مصممة ) تستخدمن  
للموصلات الي سطح مقطعي  $16\text{mm}^2$   
وفق المعايير الوطنية (IEC 60228) ISIRI3084

#### - جنس العازل : PVC نوعية C

- لون العزل : وفق المعايير الوطنية (IEC 60227-1) ISIRI607-1

#### - جنس العجينة : PVC

- الغلاف الخارجي : PVC (نوعية ST4)

- لون الغلاف : الأسود و الرمادي

عودة



## المواصفات الفنية

كابلات ذات شعريات صلبة ومجدولة

(H05VV-R , H05VV-U , NYM)

+70°c -30°c	درجة الحرارة
300 / 500 V	الجهد الإسمي
2 KV (AC)	جهد الإختبار
ISIR607-4 (IEC 60227-4)	المعيار المرجعي
ISIR(607)10	إسم المعيار
H05VV-R	
H05VV-U	ترميز الكابلات
NYM	

عودة



# كابلات شعرية عادية

(H05VV-F , NYMHY)

تطبيق



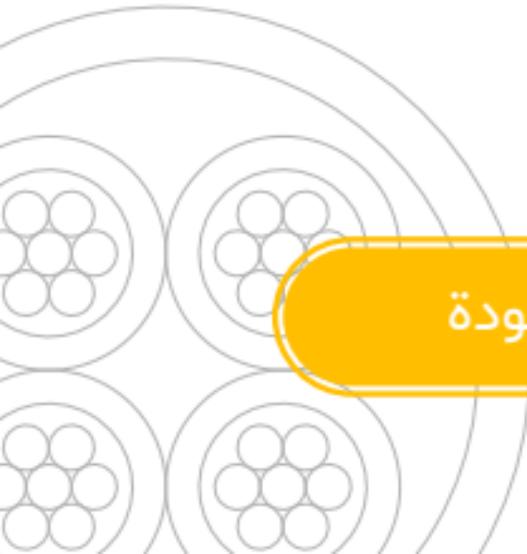
هيكلية الأسانك

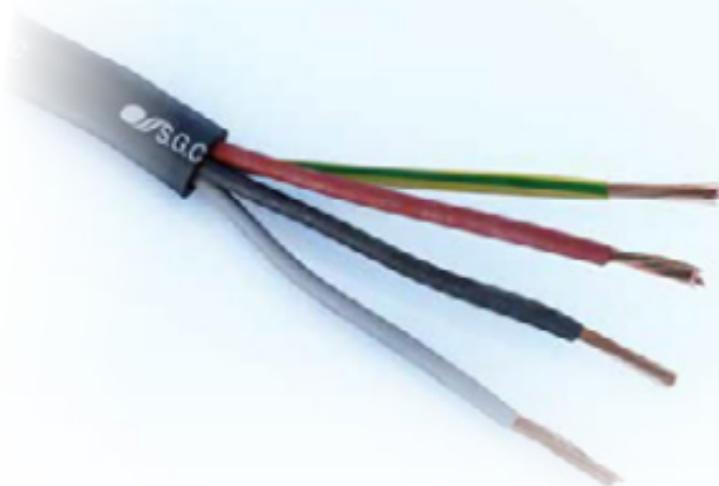


المواصفات الفنية



عودة





---

## كابلات شعيرية عادية

(HO5VV-F , NYMHY)

---

### تطبيق:

هي ياعتبرها كابلات متصلة تستخدم عادة في المعدات الإلكترونية  
و المواد المنزلية والآليات

عودة



# كابلات شعرية عادية

(H05VV-F , NYMHY)

هيكلية الأسانك

CU/PVC/CUB/PVC

- جنس الموصل :

النحاس الصلب ذو طبقة خامسة ( شعرى )  
وفق المعايير الوطنية (IEC 60228) ISIRI 3084

- جنس العازل : PVC نوعية D

- لون العزل : وفق المعايير الوطنية (IEC 60227-1) ISIRI 607-1

- جنس الغلاف : PVC (نوعية ST5)

- لون الغلاف : الأسود والأبيض وغيرها حسب طلب الزبون

عودة



## المواصفات الفنية

كابلات شعرية عادية

(H05VV-F , NYMHY)

+70°C - 30°C	درجة الحرارة
موصلات إلى سطح مقطعي 1 mm <sup>2</sup>	الجهد الإسمى 300 / 500 V
2 KV (AC)	جهد الإختبار
ISIR-607-5 (IEC 60227-5)	المعيار المرجعي
ISIR (607) 53	إسم المعيار
H05VV-F	ترميز الكابلات
HYMHY	

عودة



# كابلات شعرية للتحكم

(H05VV-F , NYSLY)

تطبيق



هيكلية الأساند



المواصفات الفنية



عودة





---

## كابلات شعيرية للتحكم

(H05VV-F , NYSLY)

---

### تطبيق:

تستخدم عادة في لوحة التحكم وتناسب في أماكن بعيداً عن  
المجال المغناطيسي

عودة



# كابلات شعرية للتحكم

(H05VV-F , NYSLY)

## هيكلية الأسانك

CU/PVC/PVC

- جنس الموصل :

النحاس الصلب ذو طبقة خامسة (شعرى)  
وفق المعايير الوطنية (IEC 60228) ISIRI 3084

- جنس العزل : PVC ( نوعية D )

- لون العزل : لو لم يتجاوز أسلاكها عن الخماسيات بشكل ملون أو رقم و إذا كانت أكثر من خماسي بشكل مرقم و لون سلك التأريض هو الأخضر والأصفر في الغلاف الخارجي في حالة أسلاكها ثلاثية و يزيد عنها

- جنس العجينة : PVC

- جنس الغلاف الخارجي : PVC (نوعية ST5 )

- لون الغلاف : الأسود و الرمادي

عودة



## المواصفات الفنية

### كابلات شعرية للتحكم

(H05VV-F , NYSLY)

+40°C +5°C	درجة الحرارة
موصلات إلى سطح مقطعي 1 mm <sup>2</sup>	الجهد الإسمى 300 / 500 V
2 KV (AC)	جهد الإختبار
ISIR607-7 (IEC 60227-7)	المعيار المرجعي
ISIR (607) 75	إسم المعيار
H05VV-F	ترميز الكابلات
NYSLY	

عودة



# كابلات شعرية مدّعة للتحكم

(H05VC4V-F , NYSLCY , NYSLYCY)

تطبيق



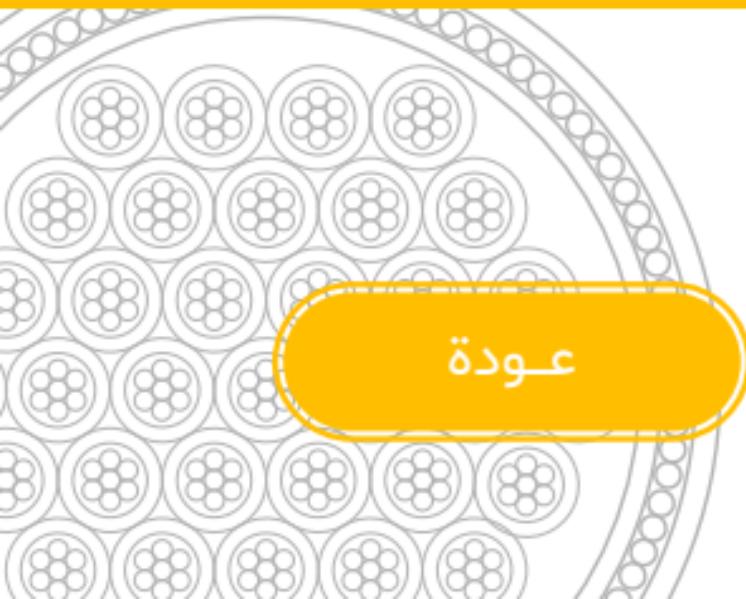
هيكلية الأساند



المواصفات الفنية



عودة





## كابلات شعرية مدرّعة للتحكم

(H05VC4V-F , NYSLCY , NYSLYCY)

### تطبيقات:

تستخدم عادة في لوحة التحكم وتناسب في أماكن توجد بها المجال المغناطيسي المكتف

عودة



# كابلات شعرية مدّعة للتحكم

(H05VC4V-F , NYSLCY , NYSLYCY)

## هيكلية الأسانك

CU/PVC/CUB/PVC

- جنس الموصى :

النحاس الصلب ذو طبقة خامسة ( شعرى )  
وفق المعايير الوطنية (IEC 60228) (ISIRI 3084)

- جنس العزل : PVC (نوعية ٠)

- لون العزل : لو لم يتجاوز أسانكها عن الخماسيات بشكل ملؤن أو  
مرقم و إذا كانت أكثر من الخماسي بـشكل مرقم. لون سلك  
التأرضي هو الأخضر والأصفر في الغلاف الخارجي في حالة أسانكها  
ثلاثية و يزيد عنها

- جنس الغلاف الداخلي : PVC نوعية ST5 يمكن استخدام طبقة  
من شريط بولي إستر بدلاً عن الغلاف الداخلي

- جنس الدرع : النحاس العادي أم مطلي بالقصدير

- جنس الغلاف : PVC (نوعية ST5)

- لون الغلاف : الأسود و الرمادي

عودة



## المواصفات الفنية

كابلات شعرية مدرعة للتحكم

(H05VC4V-F , NYSLCY , NYSLYCY)

+40°c الي 5°c	درجة الحرارة
300 / 500 V	الجهد الإسمي
2 KV (AC)	جهد الإختبار
ISIR607-7 (IEC 60227-7)	المعيار المرجعي
ISIR(607)74	إسم المعيار
H05VC4V-F	
NYSLCY	ترميز الكابلات
NYSLYCY	

عودة



# كابلات الظفيرة (معلقة هوائية)

Aerial bundle cable (ABC)

تطبيق



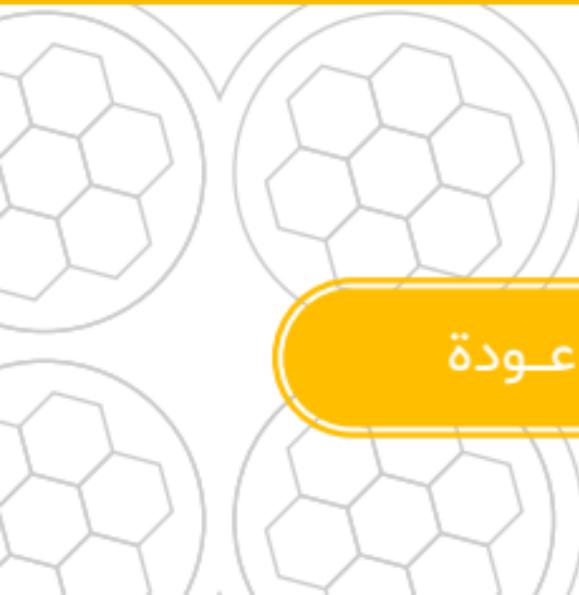
هيكلية الأساند



المواصفات الفنية



عودة





---

## كابلات الظفيرة (معلقة هوائية)

Aerial bundle cable (ABC)

---

### تطبيق:

بدلاً من استخدام كابلات معزولة تستخدم من هذه كابلات في نظام توزيع الكهرباء الحضري وتحظى من أهمية وأمانة أكثر وكما تكون أرخص وأسعارها أكثر معقوله.

عودة



## كابلات الظفيرة (معلقة هوائية)

Aerial bundle cable (ABC)

### هيكلية الأساند

- جنس الموصى : موصلات ألومنيوم مجذولة ملفوفة مستديرة
- نوع المسنجر : شبكة أسلاك فولاذية ملفوفة منتظمة
- نوع العزل : XLPE

عودة



## المواصفات الفنية

### كابلات الظفيرة (معلقة هوائية)

Aerial bundle cable (ABC)

+90°C	درجة الحرارة
220 / 380 V	الجهد الإسمي
خط واحد محزز على الغلاف	موصل الطور 1
خطين محززين على الغلاف	موصل الطور 2
ثلاثة خطوط محززة على الغلاف	موصل الطور 2
توزيع منتظم للخط الطولي المحزز على الغلاف	موصل التعادل
بدون خط محزز (سطح ناعم)	الإنارة
بدون خط محزز و طباعة مواصفات الكابلات عليها	مسنجر
حسب معايير توانير	المعيار المرجعي

عودة



# كابلات الطاقة أحادية القطب

## (NYY)

تطبيق



هيكلية الأسانك



المواصفات الفنية



عودة





## كابلات الطاقة أحادية القطب

(NYY)

### تطبيق:

تستخدم عادة لتوفير الكهرباء لغرض تركيبها بشكل ثابت في السرداد وقنوات وداخل المباني والمياه في أماكن مفتوحة وفارغة لايتعرض بالصدمة المكانية . يمكن إنتاج هذه الكابلات بالألومنيوم وفق

المعايير الدولية ISIR13084

عودة



# كابلات الطاقة أحادية القطب

(NYY)

هيكلية الأسانك

CU/PVC/PVC

- نوع الموصى : النحاس الصلب من الطبقة الأولى ( ذات موصلات مصممة) و الطبقة الثانية (مجدولة) أو الطبقة الخامسة (شعرية) وفق المعايير الوطنية (IEC 60228) ISIRI3084

- جنس العزل : PVC (نوعية A)

- لون العزل : الأسود

- جنس الغلاف : PVC (نوعية ST1)

- لون الغلاف : الأسود و الرمادي

عودة



## المواصفات الفنية

كابلات الطاقة أحادية القطب  
(NYY)

+40°c - 30°c	درجة الحرارة
0.6 / 1 KV	الجهد الإسمى
3.5 KV (AC)	جهد الإختبار
ISIRI 3569-1-IEC 60502-1	المعيار المرجعي
NYY	ترميز الكابلات

عودة



# كابلات الطاقة متعددة الأقطاب معزولة و مغلفة بمادة PVC (NYY-J,NYY-O)

تطبيق



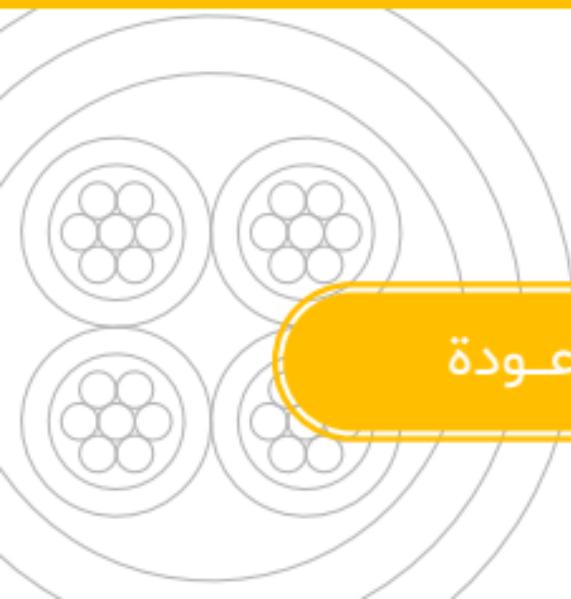
هيكلية الأساند



المواصفات الفنية



عودة





---

## كابلات الطاقة متعددة الأقطاب معزولة و مغلفة بعاءدة PVC (NYY-J,NYY-O)

---

### تطبيقات:

تستخدم عادة لتوفير الكهرباء لغرض تركيبها بشكل ثابت في السرادب والقنوات و داخل المباني و المياه في أماكن مفتوحة و فارغة بحيث لا يتعرض بالصدمات المكانية . يمكن إنتاج هذه الكابلات بالألومينيوم وفق المعايير الدولية ISIRI3084

عودة



---

## كابلات الطاقة متعددة الأقطاب معزولة و مغلفة بمعادة PVC (NYY-J,NYY-O)

### هيكلية الأسلاك

CU/PVC/PP/PVC

- جنس الموصى : النحاس الصلب من الطبقة الأولى (ذات موصلات مصمتة) و الطبقة الثانية (مجدولة) أو الطبقة الخامسة (شعرية) وفق المعايير الوطنية (IEC60228) ISIRI3084
- جنس العزل : PVC ( نوعية A )
- لون العزل : حسب طلب الزبون
- جنس الغلاف الداخلي : لموصلات نحاس دائريه مغلفة بمعادة PVC و لموصلات نحاس سكتوريه مغلفة بمعادة بلي بروبيلن (PP)
- جنس الغلاف : PVC ( نوعية ST1 )
- لون الغلاف : الأسود

عودة



## المواصفات الفنية

كابلات الطاقة متعددة الأقطاب معزولة  
معزولة و مغلفة ببلاستيك PVC  
(NYY-J,NYY-O)

+40°C - 30°C	درجة الحرارة
0.6 / 1 KV	الجهد الإسمي
3.5 KV (AC)	جهد الإختبار
ISIRI 3569-1 (IEC 60502-1)	المعيار المرجعي
NYY-O	ترميز الكابلات
NYY-J	

عودة



# كابلات الطاقة ذات موصلات مرکزة

(NYCY,NYVWY)

تطبيق



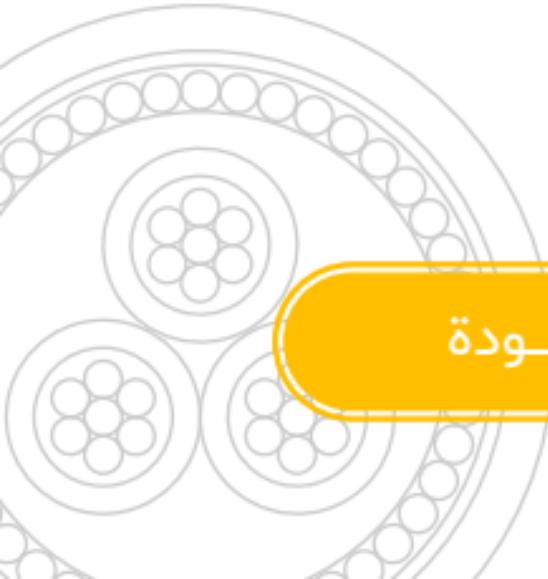
هيكلية الأساند

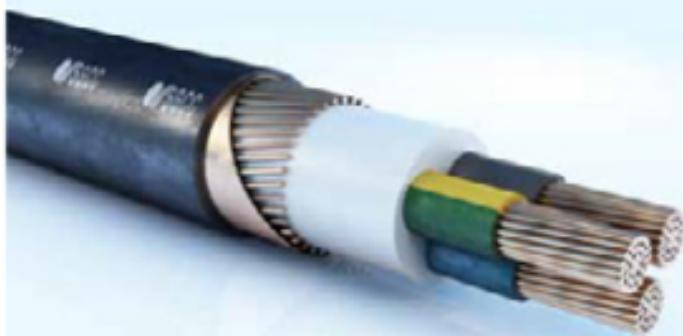


المواصفات الفنية



عودة





## كابلات الطاقة ذات موصلات مرکزة

(NYCY,NYVWY)

### تطبيقات:

تستخدم عادة لغرض توزيع الكهرباء في شبكات المشتركين ومحطات الطاقة وأنظمة الكهرباء في الشوارع ويمكن استخدامها في طبقات جوفية للمياه والمساحات المفتوحة والمنشآت والقنوات . يمكن استخدام الموصلات المرکزة كموصلات للأرض والdroう .

عودة



# كابلات الطاقة ذات موصلات مرکزة

(NYCY,NYVWY)

## هيكلية الأسلام

CU/PVC /PVC

CU/PVC/CWS/CTS /PVC

- جنس الموصى : النحاس الصلب من الطبقة الأولى (ذات موصلات مصممة) و الطبقة الثانية(مجدولة) أم الطبقة الخامسة (شعرية و ذات موصلات نحاس مرنة )

وفق المعايير الوطنية ISIRI 3084(IEC 60228)

- جنس العزل : PVC ( نوعية A )

- لون العزل : لو لم يتجاوز أسلاكها عن الخمسيات بشكل ملون أو مرقم و إذا كانت أكثر من الخمسيني بشكل مرقم.لون سلك التأريض هو الأخضر والأصفر في الغلاف الخارجي في حالة أسلاكها ثلاثة و يزيد عنها

- جنس الغلاف الداخلي : PVC

- الطبقة المركزية : كابلات نحاسية أم مركب من الكابلات و مسلحة بشريط نحاس

- جنس الغلاف : PVC ( نوعية ST1 )

- لون الغلاف : الأسود

عودة



## المواصفات الفنية

كابلات الطاقة ذات موصلات مرکزة  
(NYCY,NYVWY)

+40°C - 30°C	درجة الحرارة
0.6 / 1 KV	الجهد الإسمى
3.5 KV (AC)	جهد الإختبار
ISIRI 3569-1 (IEC 60502-1)	المعيار المرجعي
NYCY	ترميز الكابلات
NYCWY	

عودة



# كابلات التحكم ذات موصلات مصممة وشعيرات صلبة ومجدولة (NYY-J,NYY-JZ)

تطبيق



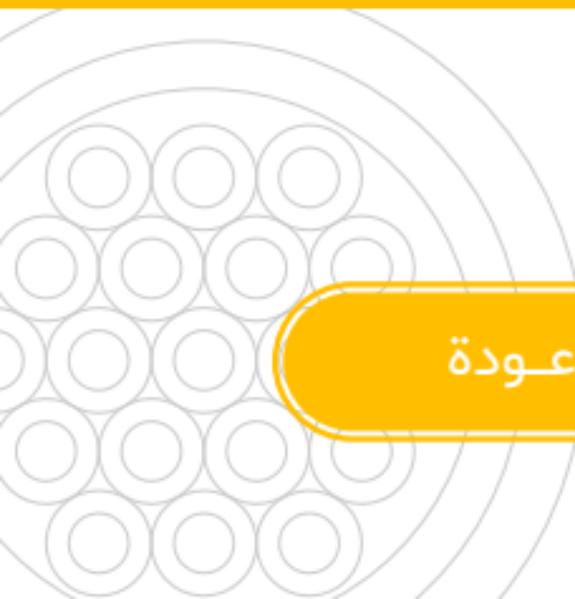
هيكلية الأسانك



المواصفات الفنية



عودة





---

## كابلات التحكم ذات موصلات مصممة وشعيرات صلبة ومجدولة (NYY-J,NYY-JZ)

---

**تطبيق:**

يتم تركيبها بشكل ثابت تحت الأرض والمنشآت الداخلية والخارجية في الخرسانات والمياه بحيث لا يتعرض هناك بصدمات ميكانيكية.

[عودة](#)



# كابلات التحكم ذات موصلات مصممة وشعيرات صلبة ومجدولة

(NYY-J,NYY-Z)

## هيكلية الأسانك

CU/PVC /PVC

- جنس الموصل : النحاس الصلب من الطبقة الأولى ( ذات موصلات مصممة ) و الطبقة الثانية ( مجدولة ) أو الطبقة الخامسة ( شعرية و ذات موصلات نحاس مرنة )  
وفق المعايير الوطنية ISIRI3084(IEC 60228)

- جنس العزل : PVC ( نوعية A )

- لون العزل : لو لم يتجاوز أسانكها عن الخمسيات بشكل ملون أو مرقم و إذا كانت أكثر من الخمساتي بشكل مرقم. لون سلك التأريض هو الأخضر والأصفر في الغلاف الخارجي في حالة أسانكها ثلاثية و يزيد عنها

- جنس العجينة : PVC

- جنس الغلاف الخارجي : PVC ( نوعية ST1 )

- لون الغلاف : الأسود

عودة



## المواصفات الفنية

كابلات التحكم ذات موصلات مصممة  
وشعيرات صلبة ومجدولة  
(NYY-J,NYY-JZ)

+40°C - 30°C	درجة الحرارة
0.6 / 1 KV	الجهد الإسمي
3.5 KV (AC)	جهد الإختبار
ISIRI 3569-1 (IEC 60502-1)	المعيار المرجعي
NYY-J	ترميز الكابلات
NYY-JZ	

عودة



# كابلات التحكم أحادية القطب معزولة بمعدة PVC و مغلفة يعادة XLPE أو

(N2XY,N2X2Y)

تطبيق



هيكلية الأساند



المواصفات الفنية



عودة



---

## كابلات التحكم أحادية القطب معزولة بمادة PVC أو PE مغلفة بـ XLPE (N2XY,N2X2Y)

---

### تطبيق:

وهي صالحة للاستخدام لتوفير الكهرباء بشكل ثابت في الطبقات الجوفية للمياه في داخل القنوات والمنشآت في داخل المباني والمساحات المفتوحة بحيث لا يتعرض هناك بخدمات ميكانيكية. هذه الكابلات معزولة بمادة XLPE وأكثر دواماً بالنسبة إلى كابلات YYY.

يمكن إنتاج هذه الكابلات بالألومنيوم وسبائك الألومنيوم وفق المعايير الدولية ISIRI3084

عودة



# كابلات التحكم أحادية القطب معزولة بمعدة PVC و مغلفة يمادة XLPE أو PE (N2XY,N2X2Y)

## هيكلية الأسانك

CU / XLPE / PE

CU / XLPE / PVC

- جنس الموصى : النحاس الصلب من الطبقة الأولى ( ذات موصلات مصمتة ) و الطبقة الثانية ( مجدولة ) أو الطبقة الخامسة ( شعرية و ذات موصلات نحاس مرنة )  
وفق المعايير الوطنية ( ISIRI3084 ) ( IEC60228 )

- جنس العزل : XLPE

- لون العزل : حسب طلب الزبون

- جنس الغلاف : PVC ( نوعية ST1 أو HDPE )

- لون الغلاف : الأسود

عودة



## المواصفات الفنية

كابلات التحكم أحادية القطب معزولة  
بمادة XLPE و مغلفة بمادة PVC أو PE  
(N2XY,N2X2Y)

+90°C - 30°C	درجة الحرارة
0.6 / 1 KV	الجهد الإسمي
3.5 KV (AC)	جهد الإختبار
ISIRI 3569-1 (IEC 60502-1)	المعيار المرجعي
N2XY	ترميز الكابلات
N2X2Y	

عودة



# كابلات الطاقة متعددة الأقطاب معزولة بعاءدة PVC و مغلفة بعاءدة PE أو XLPE (N2XY,N2X2Y)

تطبيق



هيكلية الأساناك



المواصفات الفنية



عودة





---

## كابلات الطاقة متعددة الأقطاب معزولة بعاءدة PVC و مغلفة بعاءدة XLPE (N2XY,N2X2Y)

---

**تطبيقات:**

و هي صالحة للإستخدام لتوفير الكهرباء بشكل ثابت في الطبقات الجوفية للمياه في داخل القنوات والمنشآت في داخل المبني و المساحات المفتوحة بحيث لا يتعرض هناك بصدمة ميكانيكية . وإن هذه الكابلات معزولة بعاءدة XLPE و أكثر دواماً من كابلات YY . يمكن إنتاج هذه الكابلات بالألومنيوم و سبائك الألومنيوم وفق المعايير الدولية ISIRI3084

**عودة**



# كابلات الطاقة متعددة الأقطاب معزولة بمادة PVC و مغلفة بمادة PE أو XLPE (N2XY,N2X2Y)

## هيكلية الأسلاك

CU / XLPE / PE

CU / XLPE / PVC

- **جنس الموصل :** النحاس الصلب من الطبقة الأولى (ذات موصلات مصمتة) و الطبقة الثانية (مجدولة) أو الطبقة الخامسة (شعري)  
وفق المعايير الوطنية (ISIRI3084) (IEC60228)

- **XLPE :** العزل

- **لون العزل :** حسب طلب الزبون

- **نوعية الغلاف الداخلي :** PVC للمقاطع مستديرة و مضلعه بشكل شريط بولي بروبيلن (PP)

- **نوعية الغلاف :** PVC (نوعية ST1 أو HDPE)

- **لون الغلاف :** الأسود

عودة



## المواصفات الفنية

كابلات الطاقة متعددة الأقطاب معزولة بمادة PVC و مغلفة بمادة PE أو XLPE  
(N2XY,N2X2Y)

+90°C - 30°C	درجة الحرارة
0.6 / 1 KV	الجهد الإسمي
3.5 KV (AC)	جهد الإختبار
ISIRI 3569-1 (IEC 60502-1)	المعيار المرجعي
N2XY	ترميز الكابلات
N2X2Y	

عودة



# كابلات مسلحة معزولة و مغلفة بمعدة PVC

## (NYRY,NYBY)

تطبيق



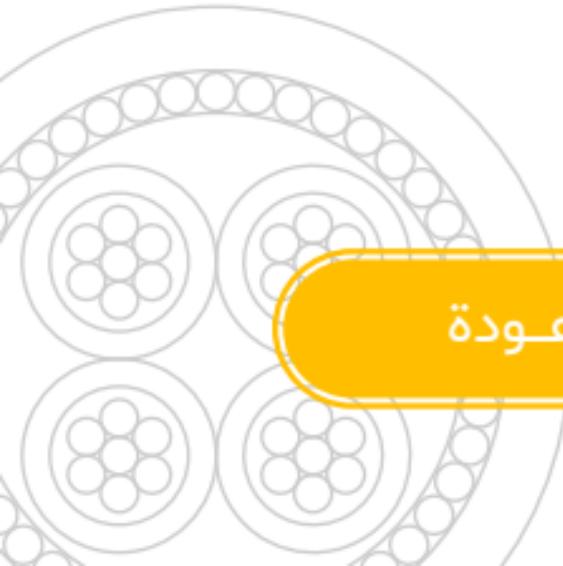
هيكلية الأسانك



المواصفات الفنية



عودة





---

## كابلات مسلحة معزولة و مغلفة بعاءدة PVC

(NYRY,NYBY)

---

### تطبيقات:

تستخدم عادة في داخل و خارج المباني و المنشآت بشكل ثابت تحت الأرض و داخل القنوات و بشكل عام تستخدم هذه الكابلات في أماكن تحتاج إلى المزيد من الحماية .

يمكن إنتاج هذه الكابلات بالألومنيوم و سبائك الألومنيوم وفق المعايير الدولية ISIRI3084

عودة



# PVC كابلات مسلحة معزولة و مغلفة بمادة

## (NYRY,NYBY)

### هيكلية الأسانك

CU/PVC/Bd/DTA/PVC

CU/PVC/Bd/SWA/PVC

- جنس الموصى : النحاس الصلب من الطبقة الأولى (ذات موصلات مصممة) و الطبقة الثانية (مجدولة) أو الطبقة الخامسة (شعري) وفق المعايير الوطنية ISIRI3084(IEC 60228)
- نوع العزل : PVC (نوعية A)
- لون العزل : حسب طلب الزبون
- نوع الغلاف : PVC
- الدرع : قضبان و شريط من الفولاذ المجلفن أو من الألومينيوم
- نوعية الغلاف : PVC (نوعية ST1)
- لون الغلاف : الأسود

عودة



## المواصفات الفنية

كابلات مسلحة معزولة و مغلفة ببلاستيك PVC  
(NYRY,NYBY)

+70°C - 30°C	درجة الحرارة
0.6 / 1 KV	الجهد الإسمى
3.5 KV (AC)	جهد الإختبار
ISIRI 3569-1 (IEC 60502-1)	المعيار المرجعي
NYRY	ترميز الكابلات
NYBY	

عودة



# كابلات مسلحة معزولة بمعادة XPLE و مغلفة بمعادة PVC

(N2XRY,N2XBY)

تطبيق



هيكلية الأساند



المواصفات الفنية



عودة





---

## كابلات مسلحة معزولة بعازدة XPLE و مغلفة بعازدة PVC (N2XRY,N2XBY)

---

**تطبيق:**

تستخدم عادة في داخل وخارج المباني والمنشآت بشكل ثابت تحت الأرض وداخل القنوات وبشكل عام تستخدم هذه الكابلات في أماكن تحتاج إلى المزيد من الحماية .  
يمكن إنتاج هذه الكابلات بالألومينيوم وسبائك الألومنيوم وفق المعايير الدولية ISIRI3084

**عودة**



# كابلات مسلحة معزولة بعاءدة XLPE و مغلفة بعاءدة PVC

## (N2XRY,N2XBY)

### هيكلية الأسلام

CU/XLPE/Bd/DTA/PVC

CU/XLPE/Bd/SWA/PVC

- جنس الموصى : النحاس الصلب من الطبقة الأولى (ذات موصلات مصمتة) و الطبقة الثانية (مجدولة) أو الطبقة الخامسة (شعري)  
وفق المعايير الوطنية ISIRI3084(IEC 60228)

- نوع العزل : XLPE

- لون العزل : حسب طلب الزبون

- نوع الغلاف الداخلي : PVC

- الدرع : قضبان و شريط من الفولاذ المجلفن أو من الألومينيوم

- نوعية الغلاف : PVC (نوعية ST1 )

- لون الغلاف : الأسود

عودة



## المواصفات الفنية

XPLE كابلات مسلحة معزولة ببادرة PVC و مغلفة ببادرة (N2XRY,N2XBY)

+90°C - 30°C	درجة الحرارة
0.6 / 1KV	الجهد الإسمي
3.5 KV (AC)	جهد الإختبار
(ISIRI 3569-1) IEC 60502-1	المعيار المرجعي
N2XRY	ترميز الكابلات
N2XBY	

عودة



# أسلاك هوائية

(AAC,AAAC,ACSR)

تطبيق



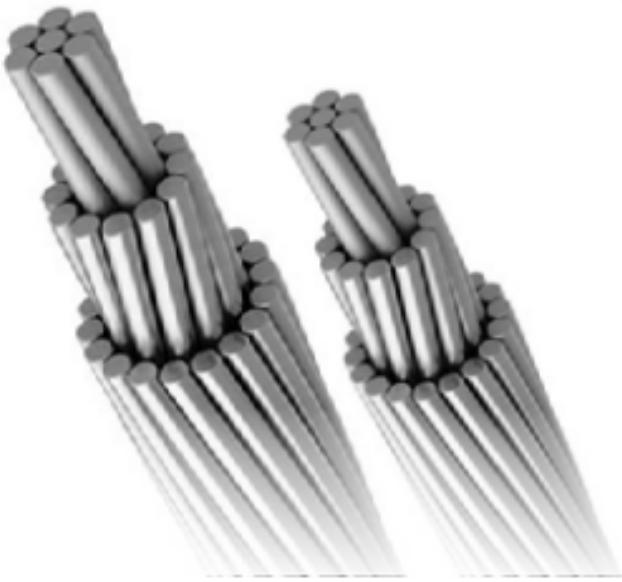
هيكلية الأسانك



المواصفات الفنية



عودة



## أَسْلَاكٌ هَوَائِيَّةٌ

(AAC,AAAC,ACSR)

### تطبيقات:

أَسْلَاكٌ هَوَائِيَّةٌ AAC تُسْتَخَدَم عادَةً فِي تَوزِيعِ الْكَهْرِبَاء فِي شَبَكَاتِ تَشْتَغِلُ بِالْجَهَدِ الْمُنْخَفِضِ أَمِّ الْجَهَدِ الْمُتَوْسِطِ بِحِيثُ تَكُونُ فِيهَا الأَبْرَاجُ قَرِيبَةٌ مِنْ بَعْضِهَا الْبَعْضُ وَ أَسْلَاكٌ هَوَائِيَّةٌ AAAC وَ ACSR تُسْتَخَدَم عادَةً فِي تَوزِيعِ الْكَهْرِبَاء فِي شَبَكَاتِ تَشْتَغِلُ بِالْجَهَدِ الْمُتَوْسِطِ أَمِّ الْعَالِي بِحِيثُ تَكُونُ فِيهَا الأَبْرَاجُ بَعِيدَةٌ عَنْ بَعْضِهَا الْبَعْضُ

عودة



# أسلاك هوائية

(AAC,AAAC,ACSR)

## هيكلية الأسلاك

CU/PVC /PVC

- **جنس الموصل :** تجدل الموصلات غير الصلب بطول محددة بحيث يبني منها هيكل متين و يتحمل قوة الشد وقت تركيبها و لكن في الموصلات غير الصلب بطول محدد ملفوفة حول الفولاذ الكربوني المجلفн و يتحمل المزيد من قوة الشد . يمكن للموصلات أن يكون متعدد الطبقات و يتم قلبها لغرض دوران الطبقات.

عودة



## المواصفات الفنية

أسلاك هوائية

(AAC,AAAC,ACSR)

---	درجة الحرارة
الجهد المتوسط و العالي	الجهد الإسمي
80 - 130kg/m^2	قوة الرياح المقبولة
5 - 100%	الرطوبة النسبية
BA 215	المعيار المرجعي

عودة



شركة مصانع الشهيد قندي للإنتاج

عن الشركة



القدرة الإنتاجية السنوية



الافتخارات



الشهادات



عودة



تم تأسيس شركة مصانع الشهيد قندي للإنتاج مواكبة مع أحدث التقنيات في العالم عام 1984 ميلادي بمدينة يزد برعاية وزارة البريد والتلغراف والهاتف سابقاً في أرض تبلغ مساحتها 100 هكتار متر مربع ومباني مساحتها 200000 متر مربع لغرض إنتاج كابلات الإتصالات وتنمية شبكات الإتصالات العظمى.

تم تشغيل المعمل متزامناً مع افتتاح صالة كابلات الإتصالات الضوئية عام 1987 ميلادي و هي حققت لأول مرة في البلاد و بدأت إنتاج كابلات الإتصالات النحاسية عام 1989 ميلادي و لغرض زيادة الطاقة الإنتاجية تم توسيع المعمل في ثلاثة مراحل حتى عام 2005 ميلادي.

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

من أهم الأهداف الرئيسية لهذه الشركة و مدرائها و موظفيها هي 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 .

عودة



# الافتخارات

شركة مصانع الشهيد قندي للإنتاج

2014 ميلادي

مصدر ممتاز وطني

---

2011 ميلادي

مصدر ممتاز وطني

---

2010 ميلادي

مصدر ممتاز وطني

---

2009 ميلادي

مصدر ممتاز وطني

---

2008 ميلادي

مصدر ممتاز وطني

---

2007 ميلادي

مصدر ممتاز وطني

---

عودة



## القدرة الإنتاجية السنوية

شركة مصانع الشهيد قندي للإنتاج

20,000 مليون متر

موصل كابلات اتصالات نحاسية الى مستوى 3600

45,000 كيلومتر

كابلات اتصالات ضوئية الى مستوى 288 شعيرة

60,000 كيلومتر

سلك دروب هوائية

40,000 كيلومتر

كابلات هوائية عادية

5,000 طن

انواع اسلاك و كابلات الكهرباء

3 مقاواطات

الطاقة الشمسية

عودة



# الشهادات

شركة مصانع الشهيد قندي للإنتاج

شهادة الجودة من الوزارات و الموسسات

شركة اتصالات ايران

---

شهادة الجودة و المعايير الجبرية

من منظمة وطنية للمعايير

---

شهادة التطوير و الابحاث

من وزارة الصناعة و المناجم و التجارة

---

شهادة ISO 18001

من منظمة ايزو

---

شهادة ISO 14001

من منظمة ايزو

---

شهادة ISO 9001

من منظمة ايزو

عودة



شركة مصانع الشهيد قندي للإنتاج

### المكتب المركزي

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

رقم المبني 49 ، الطابق الثاني

### مكتب المبيعات

طهران ، شارع لاله زار، زقاق الشهيد شاهجرياني

متجر تجارت ، الطابق الثاني ، رقم المبني : 4

### الهاتف

(+98) 21 33900997 , 21 33993951 , 21 33993999

### عنوان المعمل

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

الهاتف : (+98) 35 31849

زيارة الموقع

عودة



# للتنزيل

اختر الخيار الذي تريده.

كتالوج من الكابلات النحاسية



كتالوج من الكابلات البيانات



كتالوج من الكابلات الضوئية



كتالوج من الكابلات FTTX



عودة



للتنزيل  
اختر الخيار الذي تريده.

للأسف، لا يمكن تنزيل الكتالوج الآن.

عودة

كتالوج من التجارب X



عودة

〉 الصفحة الرئيسية

〉 حول كابلات الكهرباء

〉 قائمة الكابلات الكهربائية

〉 عن شركة مصانع الشهيد قندي للإنتاج

〉 قائمة الموزعين

〉 اطلب عبر الانترنت

〉 تحميل كتالوجات أخرى

〉 أخبار

〉 اتصل بنا

تصميم وتنفيذ الكتالوج بواسطة

[www.smart-catalog.ir](http://www.smart-catalog.ir)

٠٢١-٨٨٤٨٣١٥٥

**SMART  
CATALOG**

2019 / Ver 1.0

فارسى

---

العربية

---

English

---

ENTER



# POWER CABLES

Shahid Ghandi Corporation Complex

ENTER

Power Cable Smart Catalog

Ver 1.0

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



Shahid Ghandi Corporation Complex



**ELECTRICAL CABLE**

SHAHID GHANDI  
corporation complex



## Select the desired option:

› About power cables

› Power cable index

› About Shahid Ghandi co

› Contacts



# About Power Cables

Select the desired option

Different conductor structures in power cables  
according to IEC 60228



Encoder of power cables according to  
VDE standard



Encoder of power cables according to  
CENELEC standard



Back



## Different conductor structure in power cables according to IEC 60228



Class 1	RE	rod conductor with rounded cross section
Class 2	RM-SM	Completed conductor is constructed from multi-layer stranded rod conductors. the number of rod conductors is 7-19-37-61-91. For cross cross-sections bigger than 35mm <sup>2</sup> , sector cross section is used.
Class 5		It is constructed irregularly form a lot of annealed fine conductors with low thicknesses having a high flexibility

Back



Select the desired option

Designation Code for Power Cables,  
according to VDE 0271



Designation code for power cables up to 10Kv  
according to VDE 0271



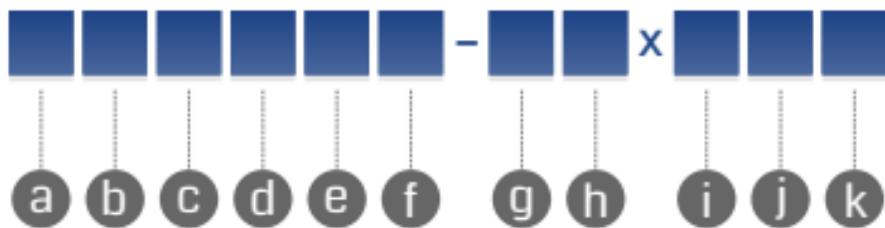
Designation code for power cables with  
max 450/750 v according to VDE 0271



Back



# Designation Code for Power Cables, according to VDE 0271



- a ) Designation Identification
- b ) Conductor Materials
- c ) Insulating Materials
- d ) Concentric Conductor (Screen)
- e ) Armouring
- f ) Sheath Material
- g ) Protective Conductor
- h ) Number of Cores
- i ) Conductor Cross Section In mm<sup>2</sup>
- j ) Conductor Type
- k ) Rating Voltage

Back



Designation Identification	N (N)	VDE Standard Similar to VDE Standard
Conductor material	A ----!	Aluminum Copper conductor
Insulating material	Y 2X ---!	PVC Crosslinked PE (XLPE) Impregnated paper
Concentric Conductor (screen)	C CW CE S SE H (F)	Concentric conductor of copper Concentric conductor of copper in waveconal formation Concentric conductor of copper over each individual core Screen of copper wires Screen of copper wires over each individual core Conductive layers Longitudinally water proof screen
Armouring	B F G R	Steel tape armouring Galvanized flat steel wires Counter helix of galvanized steel tape Galvanized round steel wires
Sheath material	A K KL Y 2Y	Over sheath made of fibrous material Lead sheath Aluminum sheath PVC PE
Protective conductor	J O	with protective conductor without protective conductor
Conductor type	R... S... O... ...e ...m ...h /v	Circular conductor Sector conductor Oval conductor Circular, solid conductor Stranded conductor Hollow circular conductor Compact conductor

Back

Designation Identification	N	VDE Standard
	(N)	similar to VDE standard
Insulation material	Y	PVC
	X	Cross linked PVC (XLPVC)
	G	Elastomers
	HX	Halogen free materials
Cable designation	A	Cored cable
	D	Solid wire
	AF	Fine wire cored cable
	LH	Connecting cable light mechanical load
	MH	Connecting cable medium mechanical load
	SH	Connecting cable heavy mechanical load
	SSH	Connecting cable special load
	SL	Control cable- welding cable
	S	Control cable
	LS	Light control cable
	FL	Flat cable
	SI	Silicone cable
	Z	Twin cable
	GL	Class filament
	LI	Stranded core (VDE 0812)
	LIF	Stranded core (VDE 0812) superfine wire
Sheaths	Y	PVC
	X	Cross linked PVC (XLPVC)
	G	Elastomers
	HX	Halogen free material
	P	Polyurethane
Protective conductor	J	with protective conductor
	O	without protective conductor
Special features	T	Support wire
	O	Enhanced oil resistance
	U	Flame retardant
	W	Head resistance, weather resistance
	C	Screen braiding
	D	Screen as envelope with copper wire
	S	Steel wire braid mechanical protection

Back



# CENELEC

Select the desired option

Designation Code in CENELEC



The code designation CENELEC

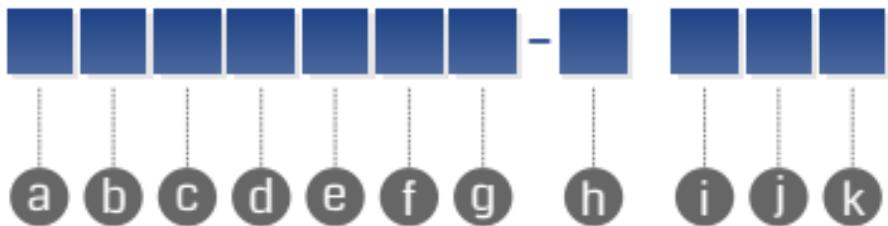


Back



# The Code Designation

## CENELEC



- a ) Standard type
- b ) Nominal voltage
- c ) Insulation material
- d ) Concentric conductor (screen)
- e ) Jacket material
- f ) Cable construction elements
- g ) Cable specific construction
- h ) Conductor type
- i ) Wires numbers
- j ) Protection wire
- k ) Conductor cross section wire

Back



Standard Type	H	cables and wires to harmonized documents
	A	National standards
Operating voltage	01	100/100v
	03	300/300v
	05	300/500v
	07	450/750v
Insulation material And common Jackets	V	PVC
	R	Ordinary EPR or equivalent synthetic elastomer for a continuous operating temperature of 60°C (e.g. rubber)
	N	chloroprene-rubber (or equivalent material)
	J	Multiplication sign for green-yellow core
	S	Silicon-rubber
	T	textile braiding over twisted cores, impregnated/unimpregnated
Specific Properties	Z	cross-linked compound to a basis of polyolefine,for low corrosiv gas and low smoke emission in case of fire
	H	SEPERABLE TAPE CABLE
Conductor type	H2	NON SEPERABLE TAPE CABLE
	-U	round conductor of single wire
	-R	conductor of multistranded wires
	-K	flexible fine conductor for fixed installations (EN 60228, class 5)
	-F	flexible fine conductor for flexible cable or core (EN 60228, class 5)
	-H	highly flexible conductor for flexible cable or core (EN 60228, class 6)
	-Y	tinsel conductor
Perotective Wire	G	WITH PROTECTIVE EARTH WIRE
	X	WITHOUT PROTECTIVE EARTH WIRE

Back



# Power Cable Index

Select the desired

Low Voltage power cable



High / Medium Voltage power cable



Back

# **Low Voltage power cable**

Select the desired

**Wires with rod and semi-fine conductor**  
(H05V-U , H07V-U/R , NYA)

**Wires with fine conductor**  
(H05V-K , H07V-K , NYAF)

**Cables with rod or semi-fine conductors**  
(H05VV-R , H05VV-U , NYM)

**Cable with fine conductors**  
(H05VV-F , NYMHY)

**Control cables with fine conductors**  
(H05VV-F , NYSLY)

**Shielded control cables with fine conductor**  
(H05VC4V-F , NYSLCY , NYSLYCY)

**Aerial Bundle cables**  
Aerial bundle cable (ABC)

**Back**

# High/Medium Voltage power cable

Select the desired

**One core power cables**

(NYY)

**Multi core power cables with PVC insulation and jacket**

(NYY-J,NYY-O)

**power cables with concentric conductors NYCY, NYCWY**

(NYCY,NYCWY)

**Power control cables with rod or semi-fine conductors**

(NYY-J,NYY-JZ)

**Multi core power cables with XLPE insulation and PVC**

**or PE sheath (N2XY,N2X2Y)**

**Single core power cables with XLPE insulation and PVC**

**or PE sheath (N2XY,N2X2Y)**

**Armored power cables with PVC insulation and sheath**

(NYRY,NYBY)

**Armored Power cables with XLPE insulation and PVC**

**sheath (N2XRY,N2XBY)**

**Aluminum conductors**

(AAC,AAAC,ACSR)

Back



# Wires with Rod and semi-fine conductor

(H05V-U , H07V-U/R , NYA)

Application



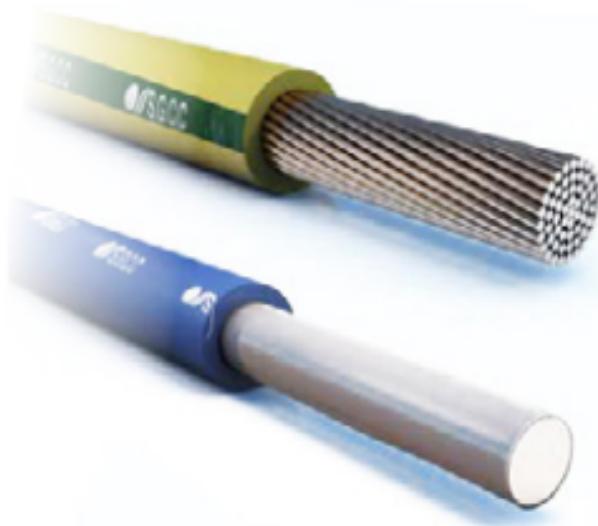
Cable Construction



Technical Specification



Back



---

## Wires with rod and semi-fine conductor

(H05V-U , H07V-U/R , NYA)

---

### **Application:**

Fixed installation in conduits and under plaster, for appliance wiring and distribution , command tableau and control equipment .

[Back](#)



---

# Wires with rod and semi-fine conductor

(H05V-U , H07V-U/R , NYA)

---

## Wire's construction

CU/PVC

- **Conductor's material and classes:** class 1 (RE) circular rigid annealed copper conductor for conductors under 16mm<sup>2</sup> cross section and standard class 2 (RM) circular compressed copper conductor for other cross sections according to the National standard ISIRI3084(IEC 60228)
- **Insulation's material:** PVC compound-Type C
- **Core colors:** According to the customer request

Back

# Technical Specification

## Wires with rod and semi-fine conductor

(H05V-U, H07V-U/R, NYA)



Temperature range	-30c~+70c	
Nominal voltage	Under 1mm <sup>2</sup> conductor cross section	300 / 500 V
	Under 1mm <sup>2</sup> conductor cross section	450 / 750 V
Testing voltage	H05V-U	2 KV (AC)
	H07V-U	2.5 KV (AC)
	H07V-R	2.5 KV (AC)
Standard	ISIR607-3 (IEC 60227-3)	
Index code	ISIR(607)01	
Wire's code	H05V-U	
	H07V-U	
	H07V-R	
	NYA	

Back



# Wires with Fine conductor

(H05V-K , H07V-K , NYAF)

Application



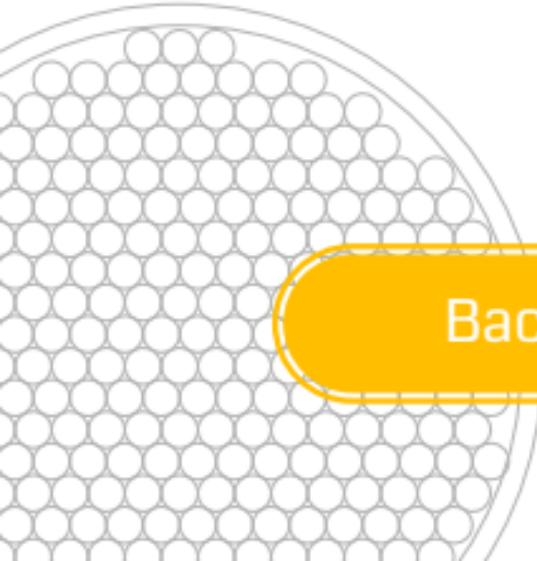
Cable Construction



Technical Specification



Back





---

## Wires with fine conductor

(H05V-K , H07V-K , NYAF)

---

### **Application:**

Fixed installation in conduits and under plaster, for appliance wiring and distribution stations where needs more flexibility.

Back



# Wires with fine conductor

(H05V-K , H07V-K , NYAF)

Wire's construction

CU/PVC

- **Conductor's material and classes:** Circular compressed flexible stranded Class 5 Annealed pure copper conductor accordant with ISIRI3084(IEC 60228).
- **Insulation's material:** PVC compound-Type C
- **Core colors:** According to the customer's request

Back

# Technical Specification

## Wires with fine conductor

(H05V-K, H07V-K, NYAF)



Temperature range	Flexible installation	-5c~ +70c
	Fixed installation	-30c~ +70c
Nominal voltage	Under 1mm <sup>2</sup> conductor cross section	300 / 500 V
	Upper than 1mm <sup>2</sup> conductor cross section	450 / 750 V
Testing voltage	H05V-K	2 KV (AC)
	H07V-K	2.5 KV (AC)
Standard	ISIR607-3-IEC 60227-3	
Index code	ISIR (607)06 & ISIR9607)02	
Wire's code	(H05V-K)	
	- (H07V-K)	
	NYAF	

Back



# Cables with rod or semi-fine conductors

(H05VV-R, H05VV-U, NYM)

Application



Cable Construction



Technical Specification



Back



---

## Cables with rod or semi-fine conductors

(H05VV-R , H05VV-U , NYM)

---

### **Application:**

For installing inside or on the plaster, on concrete's walls and in dry and wet places. They are not suitable for installing in compressed concrete.

[Back](#)



# Cables with rod or semi-fine conductors

(H05VV-R , H05VV-U , NYM)

Cable's construction  
CU/PVC/PVC

- **Conductor's material and class:** class 1 (RE) circular rigid annealed bare copper conductor for conductors under 16mm<sup>2</sup> cross section and standard class 2 (RM) circular compressed copper conductor for other cross sections according to the national standard ISIRI3084(IEC 60228)
- **Insulation's material:** PVC compound-Type C
- **Core colors:** According to ISIRI607-1 (IEC 60227-1)
- **Filler's material:** PVC
- **Jacket's material:** PVC –TYPE ST4
- **Jacket's color:** Black &Gray

Back



# Technical Specification

## Cables with rod or semi-Fine conductors

(H05VV-R , H05VV-U , NYM)

Temperature range	-30c~+70c
Nominal voltage	300 / 500 V
Testing voltage	2 KV (AC)
Standard	ISIR607-4-IEC 60227-4
Index code	ISIR(607)10
	H05VV-R
Wire's code	H05VV-U
	NYM

Back



# Cable with fine conductors

(H05VV-F , NYMHY)

Application



Cable Construction

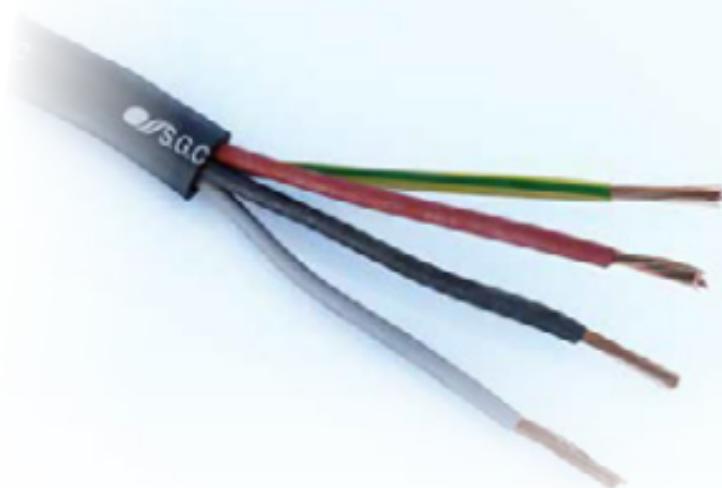


Technical Specification



Back





---

## Cable with fine conductors

(H05VV-F , NYMHY)

---

### **Application:**

They are suitable for power cabling of electrical instruments, house ware and machinery.

[Back](#)



---

# Cable with fine conductors

(H05VV-F , NYMHY)

Cable's Construction  
CU/PVC/CUB/PVC

- **Conductor's material and class:** Circular compressed flexible stranded Class 5 Annealed pure copper conductor accordant with ISIRI3084(IEC 60228).
- **Insulation's material:** PVC compound-Type D
- **Core colors:** According to ISIRI607-1 (IEC 60227-1)
- **Jacket's material:** PVC –TYPE ST5
- **Jacket's color:** Black, white or according to customer's requirement.

Back



# Technical Specification

## Cable with fines conductors

(H05VV-F , NYMHY)

Temperature range	-30c~+70c	
Nominal voltage	Under 1mm <sup>2</sup> conductor cross section	300 / 500 V
Testing voltage	2 KV (AC)	
Standard	ISIR607-5-IEC 60227-5	
Index code	ISIR (607) 53	
Cable code	H05VV - F	
		HYMHY

Back



# Control cables with fine conductors

(HO5VV-F, NYSLY)

Application



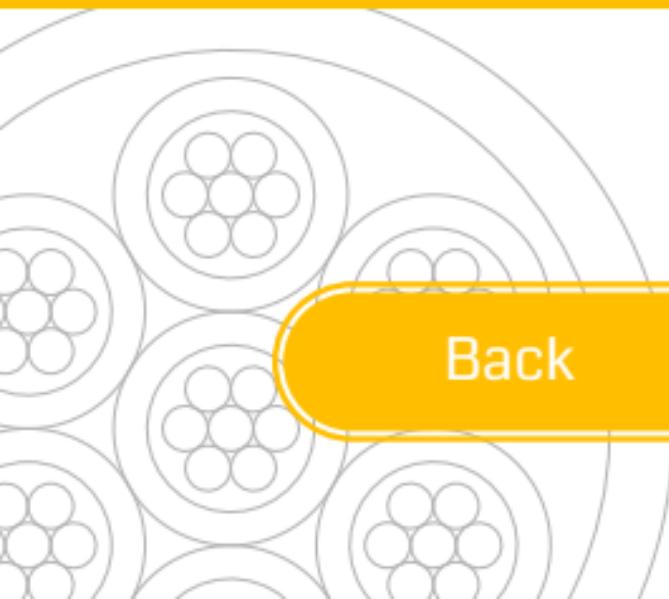
Cable Construction



Technical Specification



Back





---

## Control cables with fine conductors

(H05VV-F , NYSLY)

---

### **Application:**

For using in control boxes that are isolated from high power electromagnetic fields.

[Back](#)



---

# Control cables with fine conductors

(HO5VV-F , NYSLY)

## Cable's Construction

CU/PVC/PVC

- **Conductor's material and class:** standard class 5 circular compressed flexible Annealed pure copper conductor accordant with ISIRI3084 (IEC 60228).
- **Insulation's material:** PVC compound-Type D
- **Core colors:** For cables with five cores the wires are identified with color or numbers but for more than five cores the wires are identified by numbers. For 3 cores or more, the earth wire is the green and yellow one in outer layer
- **Filler material:** PVC
- **Jacket's material:** PVC –TYPE ST5
- **Jacket's color:** Black, Gray

Back



# Technical Specification

## Control cables with fine conductors

(H05VV-F, NYSLY)

Temperature range	+5c~ +40c	
Nominal voltage	Under 1mm <sup>2</sup> conductor cross section	300 / 500 V
Testing voltage	2 KV (AC)	
Standard	ISIR607-7-IEC 60227-7	
Index code	ISIR (607) 53	
Cable code	H05VV - F	NYSLY

Back



# Shielded control cables with fine conductor

(H05VC4V-F , NYSLCY , NYSLYCY)

Application



Cable Construction



Technical Specification



Back





---

## Shielded control cables with fine conductor

(H05VC4V-F , NYSLCY , NYSLYCY)

---

### **Application:**

for using in control boxes near to places where high power electromagnetic fields and noise exist.

[Back](#)



# Shielded control cables with fine conductor

(H05VC4V-F , NYSLCY , NYSLYCY)

## Cable's construction

CU/PVC/CUB/PVC

- **Conductor's material and class:** standard class 5 circular compressed flexible Annealed pure copper conductor accordant with ISIRI3084 (IEC 60228).
- **Insulation's material:** PVC compound-Type D
- **Core colors:** For cables with five cores the wires are identified with color or numbers but for more than five cores the wires are identified by numbers. For 3 cores or more, the earth wire is the green and yellow one in outer layer.
- **Intermediate jacket material:** PVC –TYPE ST5 (On customer request, the polyester tape may be used as Intermediate jacket)
- **Shield's material:** Bare copper or Tined copper
- **Jacket's material:** PVC –TYPE ST5
- **Jacket's color:** Black, Gray

Back



# Technical Specification

## Shielded control cables with fine conductor

(H05VC4V-F , NYSLCY , NYSLYCY)

Temperature range	+5c~ +40c
Nominal voltage	300 / 500 V
Testing voltage	2 KV (AC)
Standard	ISIR607-7-IEC 60227-7
Index code	ISIR (607) 74
	H05VC4V - F
Cable code	NYSLCY
	NYSLYCY

Back



# Aerial Bundle cable

Aerial bundle cable (ABC)

Application



Cable Construction



Technical Specification



Back



---

## Aerial Bundle cable

Aerial bundle cable (ABC)

---

### **Application:**

These cables are used for urban distribution power systems instead of bare conductor cables because they are more safe and cheaper than regular bare copper cables.

[Back](#)



## Aerial Bundle cable

Aerial bundle cable (ABC)

### Cable's construction

- **Conductor's material:** Stranded aluminum with compacted and round cross section.
- **Messenger's material:** regular Stranded steel wire.
- **Insulation material:** XLPE

Back

# Technical Specification

## Aerial Bundle cable

Aerial bundle cable (ABC)



Temperature range	+90°C	
Nominal voltage	220 / 380 V	
Identification Cores of Cable	Phase 1	One ribbed longitudinal line on outer jacket
	Phase 2	Two ribbed longitudinal lines on outer jacket
	Phase 3	Three ribbed longitudinal lines on outer jacket
	Null	Unify ribbed longitudinal lines on outer jacket
	Light	Without ribbed longitudinal lines on outer jacket
	Messenger	Without ribbed longitudinal lines on outer jacket (with Cable mark)
Standard	Technical specifications of Tavanir	

Back



# One core power cable (NYY)

Application



Cable Construction



Technical Specification



Back





---

## One core power cable (NYY)

---

### **Application:**

It is suitable for electricity supply, fixed instalation under ground, in ducts, inside building and inside water and generally every where that the risk of mechanical tension is low. Also, according to the ISIRI 3084 this cable can be constructed with alloy aluminum.

[Back](#)



---

# One core power cable

(NYY)

Cable's construction

CU/PVC/PVC

- **Conductor's material and class:** class (1) annealed copper rod, class 2 annealed stranded copper (semi-fine) and class 5 annealed fine copper (fine)  
ISIRI3084 (IEC 60228).
- **Insulation's material:** PVC compound-Type A
- **Insulation's color:** Black
- **Jacket's material:** PVC –TYPE ST1
- **Jacket's color:** Black

Back



# Technical Specification

## One core power cable

(NYY)

Temperature range	-30c~ +70c
Nominal voltage	0.6 / 1 KV
Testing voltage	3.5 KV (AC)
Standard	ISIRI 3569-1-IEC 60502-1
Wire's code	NYY

Back



# Multi-core power cable with PVC insulation and jacket

(NYY-J,NYY-O)

Application



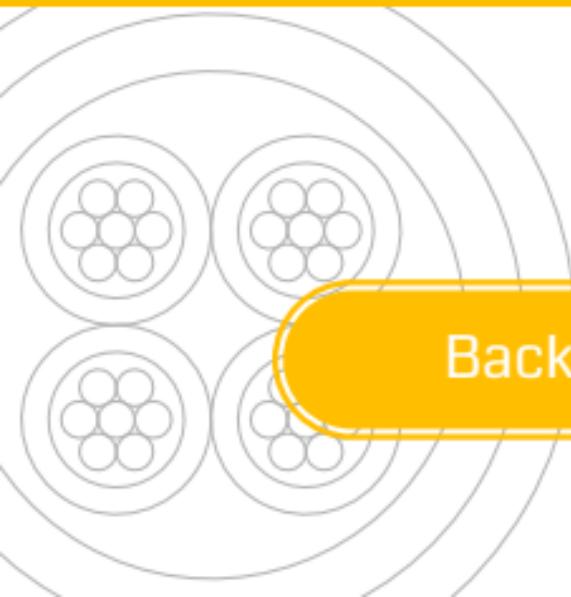
Cable Construction



Technical Specification



Back





---

## Multi-core power cable with PVC insulation and jacket

(NYY-J,NYY-O)

---

### **Application:**

It is suitable for electricity supply, fixed instalation under ground, in ducts, inside building and inside water and generally every where that the risk of mechanical tension is low. Also, according to the ISIRI 3084 this cable can constructed with alloy aluminum.

[Back](#)



---

# Multi-core power cable with PVC insulation and jacket

(NYY-J,NYY-O)

## Cable's construction

CU/PVC/PP/PVC

- **Conductor's material and class:** class 1 annealed copper rod, class 2 annealed stranded copper (semi-fine) and class 5 annealed fine copper (fine)  
ISIRI3084 (IEC 60228).
- **Insulation's material:** PVC compound-Type A
- **Insulation's color:** According to the customer requirement.
- **Intermediate jacket:** Extruded PVC for round cross section and polypropylene tape (PP) for sector cross-section are used.
- **Jacket's material:** PVC –TYPE ST1
- **Jacket's color:** Black

Back



# Technical Specification

## Multi core power cable with PVC insulation and jacket

(NYY-J,NYY-O)

Temperature range	-30c~ +70c
Nominal voltage	0.6 / 1KV
Testing voltage	3.5 KV (AC)
Standard	ISIRI 3569-1-IEC 60502-1
Cable code	NYY-O NYY-J

[Back](#)



# Concentric power cables

(NYCY,NYVWY)

Application



Cable Construction

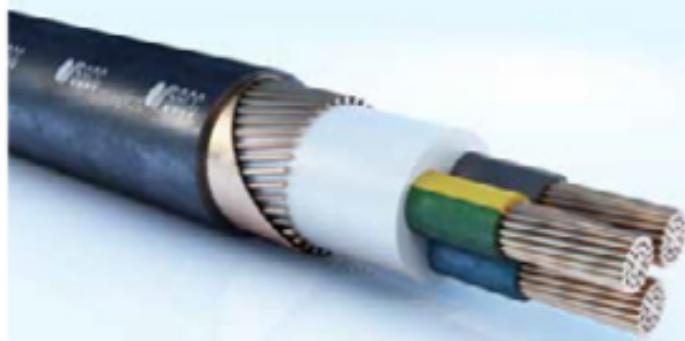


Technical Specification



Back





---

## Concentric power cables

(NYCY,NYVWY)

---

### **Application:**

For client power distribution, power posts and street light system. This cable can be used underground, in open places, in water and ducts. The concentric conductor in this cable can be used as or earth.

[Back](#)



# Concentric power cables

(NYCY,NYVWY)

## Wire's construction

CU/PVC /PVC

CU/PVC/CWS/CTS /PVC

- **Conductor's material and class:** class1 annealed copper rod and class 2 annealed stranded copper (semi fine) according to ISIRI3084 (IEC 60228),
- **Insulation's material:** PVC compound-Type A
- **Insulation's color:** For cables with five cores the wires are identified with color or numbered but for more than five cores the wires are identified by numbers. For 3 cores or more, the earth wire is the green and yellow one in outer layer.
- **Intermediate Jacket material:** PVC
- **Concentric layer:** Copper rods or composite of copper rod & tape
- **Jacket's material:** PVC –TYPE ST1
- **Jacket's color:** Black

Back



# Technical Specification

## Concentric power cables

(NYCY,NYVWY)

Temperature range	-30c~+70c
Nominal voltage	0.6 /1KV
Testing voltage	3.5 KV (AC)
Standard	ISIRI 3569-1-IEC 60502-1
Cable code	NYCY NYCWY

Back



# Power Control cables with rod or semi-fine conductors

(NYY-J,NYY-JZ)

Application



Cable Construction



Technical Specification



Back





---

## Power Control cables with rod or semi-fine conductors

(NYY-J,NYY-JZ)

---

### **Application:**

This control cable is used for fixed installations under ground, inside and outside of building, in concrete, in water and generally everywhere that risk of mechanical injuries is low.

[Back](#)



---

# Power Control cables with rod or semi-fine conductors

(NYY-J,NYY-JZ)

Cable construction

CU/PVC /PVC

- **Conductor's material and class:** class (1) annealed copper rod, class 2 annealed stranded copper (semi-fine) and class 5 annealed fine copper (fine)  
ISIRI3084 (IEC 60228).
- **Insulation's material:** PVC compound-Type A
- **Insulation's color:** According to the costumer's requirement
- **Filler's material:** PVC
- **Jacket's material:** PVC –TYPE ST1
- **Jacket's color:** Black

Back



# Technical Specification

## Power Control cables with rod or semi-fine conductors

(NYY-J,NYY-JZ)

Temperature range	-30c~ +70c
Nominal voltage	0.6 / 1KV
Testing voltage	3.5 KV (AC)
Standard	ISIRI 3569-1-IEC 60502-1
Cable code	NYY-J NYY-JZ

[Back](#)



# Single core power cables with XLPE insulation and PVC or PE sheath

(N2XY,N2X2Y)

Application



Cable Construction



Technical Specification



Back





---

## Single core power cables with XLPE insulation and PVC or PE sheath

(N2XY,N2X2Y)

---

### **Application:**

It is suitable for fixed instalations under ground, in ducts, inside building and inside water and generally every where that the risk of mechanical tension and injuries is low. Because the insulation is XLPE, the life time of this cable is more than NYY cable. Also, according to the ISIRI 3084 this cable can constructed with alloy aluminum.

[Back](#)



---

# Single core power cables with XLPE insulation and PVC or PE sheath

(N2XY,N2X2Y)

## Cable's construction

CU/ XLPE /PE

CU/XLPE /PVC

- **Conductor's material and class:** class 1 annealed copper rod, class 2 annealed stranded copper (semi-fine) and class 5 annealed fine copper (fine)  
ISIRI3084 (IEC 60228).
- **Insulation's material:** XLPE
- **Insulation's color:** according to costumer's requirement
- **Jacket's material:** PVC –TYPE ST1 or HDPE
- **Jacket's color:** Black

Back



## Technical Specification

Single core power cables with XLPE  
insulation and PVC or PE sheath  
(N2XY,N2X2Y)

Temperature range	-30c~ +90c
Nominal voltage	0.6 / 1KV
Testing voltage	3.5 KV (AC)
Standard	ISIRI 3569-1-IEC 60502-1
Cable code	N2XY N2X2Y

Back



# Multi-core power cables with XLPE insulation and PVC or PE sheath

(N2XY,N2X2Y)

Application



Cable Construction



Technical Specification



Back





---

## Multi-core power cables with XLPE insulation and PVC or PE sheath

(N2XY,N2X2Y)

---

### Application:

It is suitable for fixed instalation under ground, in ducts, inside building and inside water and generally every where that the risk of mechanical tension and injuries is low. Because the insulation is XLPE, the life time of this cable is more than NYY cable. Also, according to the ISIRI 3084 this cable can constructed with alloy aluminum.

[Back](#)



# Multi-core power cables with XLPE insulation and PVC or PE sheath

(N2XY,N2X2Y)

Wire's construction

CU/ XLPE /PE

CU/XLPE /PVC

– **Conductor's material and class:** class 1 annealed copper rod, class 2 annealed stranded copper (semi-fine) and class 5 annealed fine copper (fine)  
ISIRI3084 (IEC 60228).

– **Insulation's material:** XLPE

– **Insulation's color:** According to the costumer requirement.

– **Intermediate jacket material:** Extruded PVC for round section and for sector section , polypropylene tape ( pp) are used.

– **Jacket's material:** PVC –TYPE ST1 or HDPE

– **Jacket's color:** Black

Back



## Technical Specification

Multi-core power cables with XLPE insulation  
and PVC or PE sheath

(N2XY,N2X2Y)

Temperature range	-30c~ +90c
Nominal voltage	0.6 / 1KV
Testing voltage	3.5 KV (AC)
Standard	ISIRI 3569-1-IEC 60502-1
Cable code	N2XY N2X2Y

Back



# Armored power cables with PVC insulation and sheath

(NYRY,NYBY)

Application



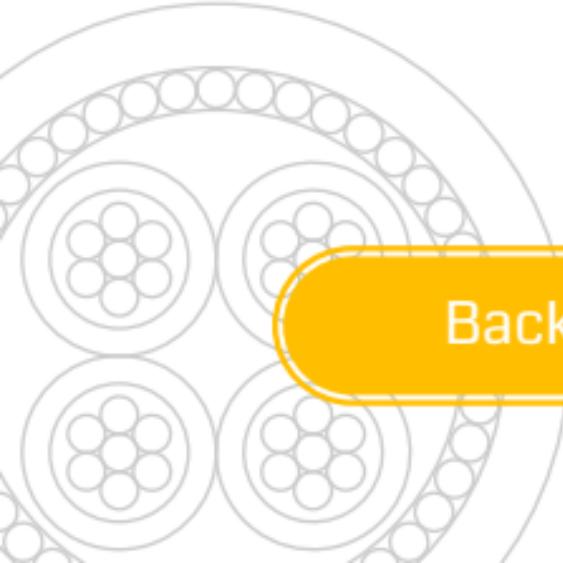
Cable Construction



Technical Specification



Back





---

## Armored power cables with PVC insulation and sheath

(NYRY,NYBY)

---

### **Application:**

This cable is used for fixed installations inside and outside of building or generally everywhere that special mechanical protection is needed. Also, according to the ISIRI 3084 this cable can be constructed with alloy aluminum.

[Back](#)



---

# Armored power cables with PVC insulation and sheath

(NYRY,NYBY)

## Cable's construction

CU/PVC/Bd/DTA/PVC

CU/PVC/Bd/SWA/PVC

- **Conductor's material and class:** class 1 annealed copper rod, class 2 annealed stranded copper (semi-fine) and class 5 annealed fine copper (fine)  
ISIRI3084 (IEC 60228).
- **Insulation's material:** PVC compound-Type A
- **Insulation's color:** According to the costumer requirement.
- **Jacket material:** compound PVC
- **Armor:** Aluminum or galvanized steel wire or tape
- **Jacket's material:** PVC –TYPE ST1
- **Jacket's color:** Black

Back



# Technical Specification

Armored power cables with  
XLPE insulation and PVC sheath  
(NYRY,NYBY)

Temperature range	-30c~ +70c
Nominal voltage	0.6 / 1KV
Testing voltage	3.5 KV (AC)
Standard	ISIRI 3569-1-IEC 60502-1
Cable code	NYRY NYBY

Back



# Armored power cables with XLPE insulation and PVC sheath

(N2XRY,N2XBY)

Application



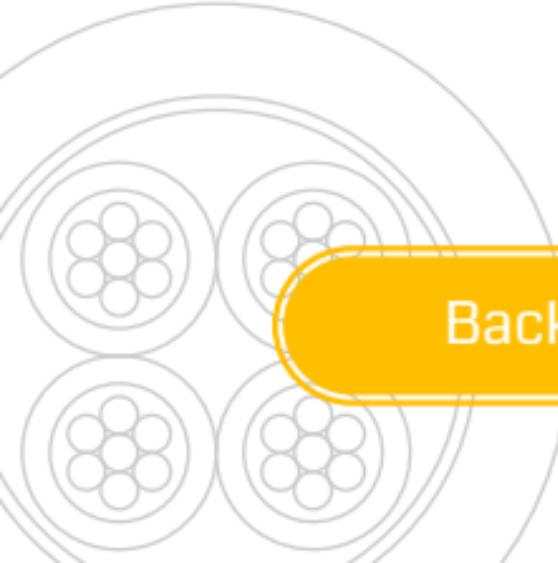
Cable Construction



Technical Specification



Back





---

## Armored power cables with XLPE insulation and PVC sheath (N2XRY,N2XBY)

---

### **Application:**

This cable is used for fixed installations inside and outside of building or generally everywhere special mechanical protection is needed. Also, according to the ISIRI 3084 this cable can be constructed with alloy aluminum.

[Back](#)



---

# Armored power cables with XLPE insulation and PVC sheath

(N2XRY,N2XBY)

## Cable's construction

CU/XLPE/Bd/DTA/PVC

CU/XLPE/Bd/SWA/PVC

- **Conductor's material and class:** class 1 annealed copper rod, class 2 annealed stranded copper (semi-fine) and class 5 annealed fine copper (fine)  
ISIRI3084 (IEC 60228).
- **Insulation's material:** XLPE
- **Insulation's color:** According to the costumer requirement.
- **Intermediate Jacket material:** PVC
- **Armor:** aluminum or galvanized steel wire (R) or tape (B)
- **Jacket's material:** PVC –TYPE ST1
- **Jacket's color:** Black

Back



# Technical Specification

Armored power cables with  
XLPE insulation and PVC sheath  
(N2XRY,N2XBY)

Temperature range	-30c~ +90c
Nominal voltage	0.6 / 1KV
Testing voltage	3.5 KV (AC)
Standard	ISIRI 3569-1-IEC 60502-1
Cable code	N2XRY N2XBY

Back



# Aluminum conductors

(AAC,AAAC,ACSR)

Application



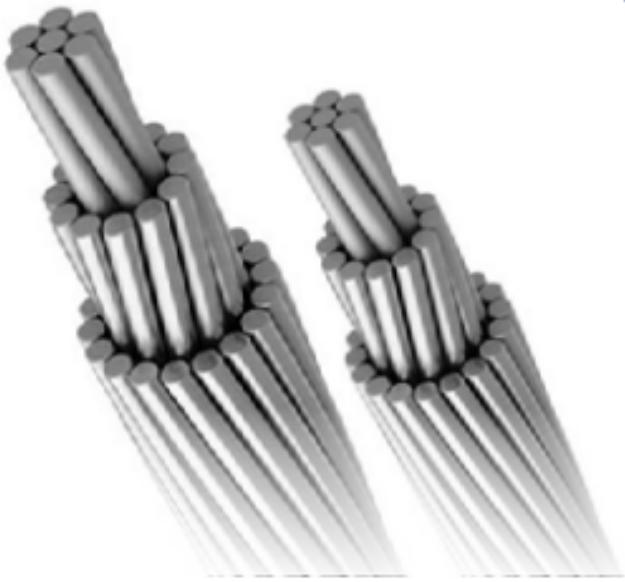
Cable Construction



Technical Specification



Back



---

## Aluminum conductors

(AAC,AAAC,ACSR)

---

### **Application:**

AAC : Is used for low and medium voltage distribution lines where the poles are near to each other.

AAAC and ACSR are used for medium or high voltage distribution lines where the poles are far from each other.

Back



---

## Aluminum conductors

(AAC,AAAC,ACSR)

### Wire's construction

In AAC cable, for having more tensile strength during installation, concentric-lay-stranded conductors, consisting of one or more layers of not annealed aluminum wires that are twisted around each other, whereas conductor of ACSR, concentric-lay stranded conductors are stranded around the galvanized high carbon steel rod , to have more tensile strength. The conductor could be of more layers therefore the lay direction is reversed in each layer.

[Back](#)



# Technical Specification

## Aluminum conductors

(AAC,AAAC,ACSR)

Temperature range	-
Nominal voltage	Low and medium voltage
Wind pressure acceptable	80 - 130kg/m^2
Moisture content	5-100%
Standard	BS 215

Back



Shahid Ghandi 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 with the aim of producing optical fiber and solar panel was established in Tehran and merged with this company in 1999.

Simultaneously with the hall opening of the optical telecommunication cables 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](#)



# ACHIEVEMENTS

Shahid Ghandi Corporation Complex

**2014**

Best Exporter

---

**2011**

Best Exporter

---

**2010**

Best Exporter

---

**2009**

Best Exporter

---

**2008**

Best Exporter

---

**2007**

Best Exporter

---

Back



# PRODUCTION CAPACITY

Shahid Ghandi Corporation Complex

**20,000 million**  
of MCM conductor 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

---

**3 Megawatts**  
solar panels

---

Back



# STANDARDS & ISO

Shahid Ghandi Corporation Complex

---

CERTIFICATE OF QUALIFICATION FROM  
TELECOMMUNICATION COMPANY OF IRAN

---

Mandatory standard mark license from  
Iranian National Standards Organization

---

Research and development licence from  
ministry of industry, mine and trade

---

ISO 18001

---

ISO 14001

---

ISO 9001

---

Back



Shahid Ghandi Corporation Complex

### **Head Office:**

No.49, 2nd Floor, Western Hag Talab(26) St,  
Sa`adat Abad Ave. Tehran, Iran

---

### **Sales Office:**

No.4, 2nd Floor, Tejarat Passage,  
Shahid Shahcheraghi Alley, South Lalezar St,  
Tehran, Iran

---

### **Tell**

(+98) 21 33900997 , 21 33993951 , 21 33993999

---

### **Factory**

Shahid Ghandi Blv, End of Janbaz Blv,  
Safaeie, Yazd, Iran      Tell : (+98) 35 31849

[Visit Website](#)

[Back](#)



To download  
click on the desired option



Catalog of Copper Cables

---



Catalog of Data Cables

---



Catalog of Optical Cables

---



Catalog of FTTX Cables

---

Back



To download  
click on the desired option

Unfortunately, it's not possible to  
download the catalog at this time.

Back



Catalog of FTTX Cables

Back

› First page

---

› About power cables

---

› Power cable index

---

› About Shahid Ghandi Co

---

› Resellers

---

› Order

---

› Download other catalogs

---

› News

---

› Contacts

---