



## کمیته فنی

کابل فشار ضعیف

**الف : کابلهای فشار ضعیف تک یا چند رشته نوع NYY :****کاربرد:**

جهت کابل کشی داخل ساختمان و کanal، خارج ساختمان، زیرزمین، پستهای برق صنعتی شامل کارخانجات، شبکه های تغذیه، تصفیه خانه ها، ایستگاه های پمپاژ و ... مشروط بر اینکه از ضربات مکانیکی محفوظ باشد.

**مشخصات فنی :**

ولتاژ ۴۰۰/۲۳۰ ولت

- ولتاژ اسمی

۱/۶ کیلوولت

- نوع ولتاژ

۵۰ هرتز

- فرکانس سیستم

۹۰ درجه سانتیگراد

- حداقل دمای مجاز پوسته

تا ۷۰ + سانتیگراد

- بازه دمای کار در حال نصب ثابت

۲۵ درجه سانتیگراد

- حداقل دمای مجاز اتصال کوتاه

طبق استاندارد IEC ۲۲۸

- حداقل مقاومت هادی در ۲۰ درجه سانتیگراد

طبق استاندارد IEC ۲۸۷

- نوع ظرفیت جریان

NYY

- نوع کابل

- مشخصات هادی سیم و کابل: بر اساس استاندارد IEC ۶۰۵۰.۲-۱ و استاندارد ملی ISRII ۳۵۶۹-۱

- کابل NYY باید در موارد ذیل دارای الزامات استاندارد ملی کابل ISIRI باشد.





## کمیته فنی

کابل فشار ضعیف

- (۱) پایداری حرارتی (۲) مقاومت در برابر فرسایش و ضربه اجزای برنده (۳) مقاومت الکتریکی (۴) استقامت کششی  
 (۵) استقامت مکانیکی (۶) عدم جذب آب (۷) تلفات جرم (۸) ویژگی های بهداشتی عایق آزاد سازی فلزات سنگین  
 در آب (۹) ولتاژ کار (۱۰) جریان مجاز هادی مسی (۱۱) جریان اتصال کوتاه  
 - کلیه کابلها می باشند دارای استاندارد ایران باشند.  
کلیه کابلها می باشند دارای لایه فیلر باشند.

- گواهی کنترل کیفیت شرکت سازنده و برگه آزمایش (test sheet) می باشند تحويل گردد.
- دارای اسناد احراز هویت شرکت سازنده بر اساس شماره سریال و کاتا لوگ مشخصات فنی و دستور العمل نصب و راه اندازی و ضمانت نامه معتبر

ب: مشخصات کابل های ویژه درون چله آب سه رشته با قابلیت انعطاف پذیری بالا برای الکتروپمپ هایشناور و چاههای مربوط به آب شرب:

- قابل استفاده در چاههای آب شرب
- نوع کابل
- ولتاژ نامی: ۶۰۰ - ۱۰۰۰ ولت
- مطابق استاندارد شماره ۱۴۲ ابلاغی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور با عنوان " دستورالعمل انتخاب، نصب و بهره برداری از کابل های برق قابل استفاده در چاههای آب شرب"
- کابلها دارای تاییدیه بهداشت برای استفاده در آب شرب باشند.
- رنگ آبی در اولویت می باشد.
- کلیه کابلها می باشند دارای استاندارد ایران باشند.

- گواهی کنترل کیفیت شرکت سازنده و برگه آزمایش (test sheet) می باشند تحويل گردد.
- دارای اسناد احراز هویت شرکت سازنده بر اساس شماره سریال و کاتا لوگ مشخصات فنی و دستور العمل نصب و راه اندازی و ضمانت نامه معتبر



مشخصات فنی  
کابل فشار ضعیف  
کمیته فنی  
مشخصات فنی خرید

نام	مشخصه	تولید کننده	مکان
لوله	ابزار قدر استخوان		ترکیب مادر
لوله	کابل لایزر		
لوله	سیم و کابل بود		
لوله	کابل ایند		
لوله	سیم و کابل خراسان		
لوله	سیم و کابل کرمان		
لوله	سیم و کابل همدان		
لوله	کارخانجات کابل سازی ایران		
لوله	سیمکات		
لوله	سیمکو		
لوله	سیندل کابل		
لوله	کابل فابر		
فرانسه	SCHNEIDER-ELECTRIC		
کوه	LS		
الان	ABB		قیطره میلانوی
الان	SIEMENS		
کوه	HYUNDAI		
	F&G		
	SHERAK		
فرانسه	SCHNEIDER-ELECTRIC		
کوه	LS		کلید انومنیک کستاکور
الان	ABB		متال، کنترل فاز، تایپر
الان	SIEMENS		
کوه	HYUNDAI		
لوله	میکرو الکترونیک		
پارسیان	ETI		
الان	EFFEN		فیوز و کلید فیوز
لوله	راور		
الان	ABB		
فرانسه	SCHNEIDER-ELECTRIC		سالک استارت
الان	SIEMENS		
سوید	EMOTRON		
نروژ	AUCOM		
الان	ABB		
فرانسه	SCHNEIDER-ELECTRIC		
نام	VACON		کنترل زیرو
کیان	INVERTEK		
سوید	EMOTRON		
فرانسه	SCHNEIDER-ELECTRIC		
	SOCOME		
ایران	LOVATO		پارسمند
لار	باسط بزود		
ایران	OMRON		
ایران	FINDER		
ایران	PHOENIX CONTACT		دله‌جهانی تکنیکی ملاد کشش
فرانسه	SCHNEIDER-ELECTRIC		
الان	SIEMENS		



تجهیزات کاله های فشار ضعیف