



شرکت صنعتی الکتریک خراسان
تولیدکننده انواع سیم و کابل

کابل خراسان افشار نژاد

دیتاشیت فنی

شرکت صنعتی الکتریک خراسان · تولیدکننده انواع سیم و کابل

▲ کابل‌های نصب ثابت

کابل شیلددار NYCY خراسان



کابل شیلددار NYCY کابل قدرت مسی ۰/۶/۱ کیلوولت با عایق و روکش PVC است که یک هادی مسی هم‌محور دور رشته‌هایش پیچیده شده است. این لایه هم نقش هادی حفاظتی را دارد و هم تداخل الکترومغناطیسی را کم می‌کند. جدول سایزها، کاربردها و نکات سرکابل را در همین صفحه می‌بینید و می‌توانید NYCY را مستقیم و تلفنی از افشار نژاد سفارش دهید.

ولتاژ نامی ۰/۶/۱ کیلوولت	تعداد رشته ۳ و ۴ رشته
هادی فاز مس کلاس ۱ یا ۲	هادی هم‌محور سیم‌های مسی مارپیچ با نوار مسی
دمای کار تا ۷۰ درجه سانتی‌گراد	استاندارد IEC 60502-1 · VDE 0276-603

ساختار کابل شیلددار NYCY



۱ هادی فاز

مس الکترولیتی، مفتولی یا چندمفتولی بسته به سطح مقطع

۲ عایق

PVC با رنگ‌بندی استاندارد رشته‌ها

۳ لایه داخلی

PVC اکستروژده روی رشته‌های تابیده که بستری صاف برای هادی هم‌محور می‌سازد

۴ هادی هم‌محور

سیم‌های مسی مارپیچ دور کابل، با نوار مسی که خلاف آن‌ها پیچیده شده و سیم‌ها را سر جایشان نگه می‌دارد

۵ روکش بیرونی

PVC مشکی برای نصب در خاک، کانال کابل و فضای باز



شرکت صنعتی الکتریک خراسان
تولیدکننده انواع سیم و کابل

کابل خراسان افشار نژاد

شرکت صنعتی الکتریک خراسان - تولیدکننده انواع سیم و کابل

دیتاشیت فنی

جدول مشخصات فنی کابل NYCY

فاز / هم محور (mm^2)	قطر خارجی (mm)	وزن تقریبی (kg/km)	مقاومت هادی فاز (km/Ω)	جریان مجاز خاک / هوا (A)
۳×۶/۶	۱۶/۵	۴۷۰	۳/۰۸	۵۹ / ۴۳
۳×۱۰/۱۰	۱۸/۵	۶۵۰	۱/۸۳	۷۹ / ۵۹
۳×۱۶/۱۶	۲۲	۹۸۰	۱/۱۵	۱۰۲ / ۷۹
۳×۲۵/۱۶	۲۵	۱۳۲۰	۰/۷۲۷	۱۳۳ / ۱۰۶
۳×۳۵/۱۶	۲۸	۱۷۰۰	۰/۵۲۴	۱۶۰ / ۱۲۹
۳×۵۰/۲۵	۳۱	۲۳۵۰	۰/۳۸۷	۱۹۰ / ۱۵۷
۳×۷۰/۳۵	۳۵	۳۱۵۰	۰/۲۶۸	۲۳۴ / ۱۹۹
۳×۹۵/۵۰	۳۹	۴۲۰۰	۰/۱۹۳	۲۸۰ / ۲۴۶
۴×۱۶/۱۶	۲۳/۵	۱۱۵۰	۱/۱۵	۱۰۲ / ۷۹
۴×۲۵/۱۶	۲۷/۵	۱۶۰۰	۰/۷۲۷	۱۳۳ / ۱۰۶

مقادیر تقریبی اند و جریان مجاز برای سه هادی بارگذاری شده، دفن در خاک ۲۰ درجه یا هوای آزاد ۳۰ درجه آمده است؛ دیتاشیت دقیق هر سایز را از واحد فروش بخواهید.

کاربردها

کارخانه و نیروگاه

تغذیه تابلوها و مصرف کننده های صنعتی در مسیرهایی که کابل در معرض ابزار و ضربه است و حفاظت بیشتری می خواهد.

موتور و درایو

تغذیه موتورهای و تابلوهای کنترل دور، جایی که شیلد هم محور میدان و نویز اطراف کابل را کم می کند.

اتاق کنترل و تجهیزات حساس

برقرسانی کنار سیستم های کنترل، مخابرات و مراکز داده که نباید از کابل های قدرت مجاور نویز بگیرند.

شبکه توزیع و روشنایی

شبکه های توزیع فشار ضعیف و روشنایی معابر که به هادی حفاظتی پیوسته در سراسر مسیر نیاز دارند.

سفارش کابل شیلددار NYCY

۰۲۱-۳۳۹۹۹۰۳۲

سایز فاز و هادی هم محور و متراژ را بگویید تا کارشناس فروش موجودی را بررسی کند و پیش فاکتور بفرستد.

این دیتاشیت برای راهنمایی اولیه تهیه شده و مقادیر آن تقریبی است. برای طراحی نهایی، مقادیر تأیید شده را از واحد فنی افشار نژاد دریافت کنید.