فرهنگ ویژگی‌ها

۴۴ ردیف

کلید	ویژگی	عنوان لاتین	خانواده	نوع داده	واحد	بازه / مقادیر مجاز	راستی‌آزمایی	مقدار	نوع کالا	یادداشت	توضیح کارگروه	آخرین تغییر
dc-resistance-۲۰c-alt	مقاومت DC هادی در ۲۰ درجه (تکراری)	DC conductor resistance at ۲۰ °C (duplicate)	ساختار هادی و کابل	عدد اعشاری	Ω/km		لازم	۶	۱	۲	تکراری با «بیشینه‌ی مقاومت DC هادی در ۲۰ درجه»؛ پیشنهاد ادغام (۰۲۶-O).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۱۳:۲۱
cable-voltage-u₀	ولتاژ نامی U_0 (هادی به زمین)	Rated voltage U₀	ساختار هادی و کابل	عدد اعشاری	kV		لازم	۵۴۰۱	۸	۲	ولتاژ هادی به زمین بر حسب کیلوولت؛ همان نیمه‌ی نخست «ولتاژ نامی کابل U_0/U». پیشنهاد: پس از تأیید کارگروه در آن ویژگی ادغام شود (۰۲۶-O).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۱۳:۲۱
cable-voltage-u	ولتاژ نامی U (هادی به هادی)	Rated voltage U	ساختار هادی و کابل	عدد اعشاری	kV		لازم	۵۳۷۶	۷	۲	ولتاژ هادی به هادی بر حسب کیلوولت؛ تکراری با «ولتاژ نامی کابل U_0/U» (۰۲۶-O).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۱۳:۲۱
sheath-thickness	ضخامت نامی روکش	Nominal sheath thickness	ساختار هادی و کابل	عدد اعشاری	mm		لازم	۱۳۱	۳	۱	ضخامت نامی روکش بیرونی بر حسب میلی‌متر (واحد قدیمی mm² نادرست بود).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
screen-form	شکل شیلد	Screen form	ساختار هادی و کابل	متن آزاد			لازم	۲۰	۱	۱	شکل شیلد (بافته، فویل).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
has-messenger	دارای سیم مهار	With messenger wire	ساختار هادی و کابل	بله/خیر			لازم	۳۰	۱	۱	آیا کابل سیم مهار (نگهدارنده) دارد.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
characteristic-impedance	امپدانس مشخصه	Characteristic impedance	ساختار هادی و کابل	عدد اعشاری	Ω		لازم	۶۰	۱	۱	امپدانس مشخصه‌ی کابل کواکسیال یا داده (مثلاً ۵۰ یا ۷۵ اهم).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
max-insulation-resistance	مقاومت عایقی	Insulation resistance	ساختار هادی و کابل	متن آزاد	Ω Per Kilometer		لازم	۲۰	۱	۱	مقاومت عایقی اعلامی؛ تکراری با «کمینه‌ی مقاومت عایق» (پرسش باز).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
min-insulation-resistance	کمینه‌ی مقاومت عایق در ۲۰ درجه	Min. insulation resistance at ۲۰ °C	ساختار هادی و کابل	متن آزاد	اهم بر کیلو		لازم	۷۴	۳	۱	کمینه‌ی مقاومت عایق؛ واحد در مقدار آمده (مثلاً ۵۰۰۰M) و باید یکسان شود.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲

فرهنگ ویژگی‌ها

۴۴ ردیف

کلید	ویژگی	عنوان لاتین	خانواده	نوع داده	واحد	بازه / مقادیر مجاز	راستی‌آزمایی	مقدار	نوع کالا	یادداشت	توضیح کارگروه	آخرین تغییر
					ومتر							
test-voltage-core-screen	ولتاژ آزمون رشته به شیلد	Test voltage core-screen	ساختار هادی و کابل	متن آزاد			لازم	۶۰	۱	۱	ولتاژ آزمون رشته به شیلد در یک دقیقه.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
test-voltage-core-core	ولتاژ آزمون رشته به رشته	Test voltage core-core	ساختار هادی و کابل	متن آزاد			لازم	۸۰	۱	۱	ولتاژ آزمون رشته به رشته در یک دقیقه، با نوع جریان.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
electrostatic-screen	حفاظ الکترواستاتیک	Electrostatic screen	ساختار هادی و کابل	متن آزاد			لازم	۸۸	۱	۱	ساختار حفاظ الکترواستاتیک کابل ابزار دقیق (نوار، فویل، سیم زمین).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
strand-construction	ساختار سیم‌های هادی	Strand construction	ساختار هادی و کابل	متن آزاد	عدد-میلی متر		لازم	۱۶	۲	۱	تعداد × قطر سیم‌های هادی، مثلاً ۷×۰.۶۷.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
strand-diameter	قطر هر سیم هادی	Strand diameter	ساختار هادی و کابل	عدد اعشاری	mm		لازم	۱۰۵	۳	۱	قطر هر سیم تشکیل‌دهنده‌ی هادی بر حسب میلی‌متر.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
strands-per-conductor	تعداد سیم هر هادی	Number of strands per conductor	ساختار هادی و کابل	عدد صحیح			لازم	۱۰۵	۳	۱	شمار سیم‌های تشکیل‌دهنده‌ی یک هادی؛ با «تعداد رشته» (هادی عایق‌دار) اشتباه نشود.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
core-colours	رنگ‌بندی عایق رشته‌ها	Core insulation colours	ساختار هادی و کابل	متن آزاد			لازم	۱۱۸	۳	۱	رنگ عایق هر رشته به ترتیب (مثلاً سبز/زرد، آبی، قهوه‌ای).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
polyester-tape	دارای نوار پلی‌استر	Polyester tape	ساختار هادی و کابل	بله/خیر			لازم	۱۴۲	۱	۱	آیا روی رشته‌ها نوار پلی‌استر پیچیده شده است.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
semiconducting-screen	دارای اسکرین نیم‌رسانا	Semiconducting conductor screen	ساختار هادی و کابل	بله/خیر			لازم	۱۴۲	۱	۱	آیا هادی اسکرین نیم‌رسانا دارد (کابل فشار متوسط).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
metallic-sheath-material	جنس غلاف فلزی	Metallic sheath material	ساختار هادی و کابل	متن آزاد			لازم	۱۷۰	۱	۱	جنس غلاف فلزی کابل (مثلاً سرب).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
filler-material	جنس پرکننده	Filler material	ساختار هادی و کابل	متن آزاد			لازم	۱۸۲	۲	۱	جنس پرکننده‌ی بین رشته‌ها.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲

فرهنگ ویژگی‌ها

۴۴ ردیف

کلید	ویژگی	عنوان لاتین	خانواده	نوع داده	واحد	بازه / مقادیر مجاز	راستی‌آزمایی	مقدار	نوع کالا	یادداشت	توضیح کارگروه	آخرین تغییر
has-filler	دارای پرکننده (فیلر)	With filler	ساختار هادی و کابل	بله/خیر			لازم	۲۳۴	۱	۱	آیا فضای بین رشته‌ها با پرکننده پر شده است.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
screen-type	نوع شیلد	Screen type	ساختار هادی و کابل	متن آزاد			لازم	۳۵۲	۲	۱	گونه‌ی شیلد کابل (سیمی، نواری، بافته).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
concentric-screen-material	جنس شیلد هم‌مرکز	Concentric screen material	ساختار هادی و کابل	متن آزاد			لازم	۴۱۲	۳	۱	جنس شیلد یا هادی هم‌مرکز (مثلاً رشته‌های مسی + نوار مسی).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
bedding-material	جنس روکش میانی (بستر)	Bedding material	ساختار هادی و کابل	متن آزاد			لازم	۸۴۷	۳	۱	جنس لایه‌ی زیر زره یا روکش میانی.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
test-voltage	ولتاژ آزمون	Test voltage	ساختار هادی و کابل	متن آزاد	ولت		لازم	۱۳۰۲	۲	۱	ولتاژ آزمون عایق با نوع جریان، مثلاً ۲.۵KV(AC)؛ نوع جریان بخشی از مقدار است.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
cable-construction-code	کد ساختار کابل	Cable construction code	ساختار هادی و کابل	متن آزاد			لازم	۱۹۹۳	۷	۱	خلاصه‌ی لایه‌های کابل از درون به بیرون، مثلاً Cu/XLPE/SWA/PVC (هادی/عایق/زره/روکش).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
cable-voltage-full	ولتاژ نامی U_0/U (Um)	Rated voltage U₀/U (Um)	ساختار هادی و کابل	متن آزاد	کیلوولت KV		لازم	۱۴۲	۱	۱	ولتاژ نامی کامل کابل فشار متوسط به شکل U_0/U (Um)، مثلاً ۳.۶/۶ (۷.۲).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
cable-voltage-um	بیشینه‌ی ولتاژ سیستم Um	Maximum system voltage Um	ساختار هادی و کابل	عدد اعشاری	kV		لازم	۱۴۲	۱	۱	بیشینه‌ی ولتاژ سیستم که کابل برای آن طراحی شده (مثلاً ۷.۲ برای ۳.۶/۶ کیلوولت).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
pair-count	تعداد زوج	Number of pairs	ساختار هادی و کابل	عدد صحیح	زوج	۱ تا ∞	لازم	۱۰۵	۲	۱	تعداد زوج‌های به‌هم‌تابیده در کابل مخابراتی یا ابزار دقیق.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
is-screened	شیلددار	Screened	ساختار هادی و کابل	بله/خیر			لازم	۳۱۹۰	۵	۲	آیا کابل شیلد (پوشش فلزی هم‌مرکز یا فویل) دارد.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
sheath-material	جنس روکش بیرونی	Outer sheath material	ساختار هادی و کابل	متن آزاد			لازم	۲۱۶۴	۷	۱	آمیزه‌ی روکش بیرونی کابل (مثلاً PVC گونه‌ی ST۱ یا ST۲، PE، LSZH).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶

فرهنگ ویژگی‌ها

۴۴ ردیف

کلید	ویژگی	عنوان لاتین	خانواده	نوع داده	واحد	بازه / مقادیر مجاز	راستی‌آزمایی	مقدار	نوع کالا	یادداشت	توضیح کارگروه	آخرین تغییر
insulation-material	جنس عایق هادی	Insulation material	ساختار هادی و کابل	متن آزاد			لازم	۱۴۰۳۷	۱۳	۲	آمیزه‌ی عایق هر هادی با نام استانداردی‌اش: PVC (و گونه‌ی آمیزه مثل PVC/A یا PVC/C)، XLPE، PE، EPR. نام بازاری ننویسید.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
conductor-class	کلاس هادی	Conductor class	ساختار هادی و کابل	فهرست		کلاس ۱ (مفتولی)، کلاس ۲ (نیمه افشان)، کلاس ۵ (افشان)، کلاس ۶ (خیلی افشان)	لازم	۱۲۲۵۷	۱۴	۳	طبق IEC ۶۰۲۲۸: کلاس ۱ تک‌مفتول، کلاس ۲ چندرشته برای نصب ثابت، کلاس ۵ انعطاف‌پذیر، کلاس ۶ بسیار انعطاف‌پذیر. «نیمه افشان» نام بازاری کلاس ۲ است.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
conductor-material	جنس هادی	Conductor material	ساختار هادی و کابل	فهرست		مس آنیل شده، مس قلع اندود شده، آلومینیوم، آلیاژ آلومینیوم	لازم	۱۴۲۰۰	۱۴	۳	فلز هادی. فشرده (کامپکت) بودن شکل هادی است نه جنس؛ آن را در «شکل هادی» بنویسید.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
insulation-thickness	ضخامت نامی عایق	Nominal insulation thickness	ساختار هادی و کابل	عدد اعشاری	mm	۰ تا ∞	لازم	۳۲۰	۵	۱	ضخامت نامی عایق هر هادی بر حسب میلی‌متر.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
cable-rated-voltage	ولتاژ نامی کابل U_0/U	Cable rated voltage U_0/U	ساختار هادی و کابل	فهرست	ولت/کیلوولت	۳۰۰/۳۰۰V، ۳۰۰/۵۰۰V، ۴۵۰/۷۵۰V، ۰.۶/۱KV، ۱.۸/۳KV، ۳.۶/۶KV، ۶/۱۰KV، ۸.۷/۱۵KV، ۱۲/۲۰KV، ۱۸/۳۰KV	لازم	۹۱۳۰	۸	۲	U_0 ولتاژ هادی به زمین و U ولتاژ هادی به هادی. سیم‌های ساختمانی (IEC ۶۰۲۲۷، HD ۳۶۱): ۳۰۰/۵۰۰ و ۴۵۰/۷۵۰ ولت؛ کابل قدرت IEC ۶۰۵۰۲-۱: ۰.۶/۱ و ۱.۸/۳ کیلوولت؛ IEC ۶۰۵۰۲-۲: ۳.۶/۶ تا ۱۸/۳۰ کیلوولت.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
max-conductor-temperature	بیشینه‌ی دمای کار هادی	Maximum conductor operating temperature	ساختار هادی و کابل	عدد اعشاری	°C	۰ تا ۲۵۰	لازم	۱۳۴۳۱	۶	۳	بیشینه‌ی دمای پیوسته‌ی هادی در کار عادی؛ معمولاً ۷۰ PVC و ۹۰ XLPE درجه.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
conductor-cross-section	سطح مقطع نامی هادی	Nominal conductor cross-sectional area	ساختار هادی و کابل	عدد اعشاری	mm²	۰.۰۵ تا ۲۵۰۰	لازم	۱۶۴۷۶	۱۱	۱	سطح مقطع نامی هر هادی. سری استاندارد IEC ۶۰۲۲۸: ۰.۵، ۰.۷۵، ۱، ۱.۵، ۲.۵، ۴، ۶، ۱۰، ۱۶، ۲۵، ۳۵، ۵۰، ۷۰، ۹۵، ۱۲۰، ۱۵۰، ۱۸۵، ۲۴۰، ۳۰۰، ۴۰۰، ۵۰۰، ۶۳۰ و ... تا ۲۵۰۰. کابل ابزار دقیق ممکن است مقطع‌های کوچک‌تری داشته باشد.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
armour-type	گونه‌ی زره	Armour type	ساختار هادی و	فهرست		وایر آرمور، نوار آرمور	لازم	۴۰۱۱	۴	۲	وایر آرمور = زره سیمی (SWA/AWA)؛	۱۳ آبان ۱۴۰۵،

فرهنگ ویژگی‌ها

۴۴ ردیف

کلید	ویژگی	عنوان لاتین	خانواده	نوع داده	واحد	بازه / مقادیر مجاز	راستی‌آزمایی	مقدار	نوع کالا	یادداشت	توضیح کارگروه	آخرین تغییر
			کابل								نوار آرمور = زره نواری (STA). جنس زره در «جنس زره» می‌آید.	۰۳:۴۶
is-armoured	زره‌دار	Armoured	ساختار هادی و کابل	بله/خیر			لازم	۴۸۱۹	۵	۲	آیا کابل زره فلزی دارد. گونه‌ی زره را در «گونه‌ی زره» بنویسید.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
conductor-shape	شکل هادی	Conductor shape	ساختار هادی و کابل	فهرست		RE، RM، SE، SM	لازم	۱۴۱۳	۴	۱	RE گرد تک‌مفتول، RM گرد چندرشته، SE قطاعی تک‌مفتول، SM قطاعی چندرشته (کدهای برگه‌ی فنی کابل‌های VDE ۰۲۷۶).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
conductor-resistance-۲۰c	بیشینه‌ی مقاومت DC هادی در ۲۰ درجه	Max. DC conductor resistance at ۲۰ °C	ساختار هادی و کابل	عدد اعشاری	Ω/km	۰ تا ∞	لازم	۴۳۴	۶	۱	مقاومت DC هادی در ۲۰ درجه بر حسب اهم بر کیلومتر؛ IEC ۶۰۲۲۸ برای هر سطح مقطع و کلاس سقفی تعیین می‌کند و همین معیار پذیرش هادی است.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
armour-material	جنس زره	Armour material	ساختار هادی و کابل	متن آزاد			لازم	۱۰۷۱	۴	۱	مثلاً سیم فولادی گالوانیزه، نوار فولادی گالوانیزه، سیم آلومینیومی.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
cores-count	تعداد رشته (هادی عایق‌دار)	Number of cores	ساختار هادی و کابل	عدد صحیح	رشته	۱ تا ∞	لازم	۱۴۷۴۲	۱۴	۲	تعداد هادی‌های عایق‌دار کابل (در بازار ایران «رشته»)، مثلاً کابل ۳×۲.۵ سه رشته دارد. با «تعداد سیم‌های هر هادی» اشتباه نشود.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶