فرهنگ ویژگی‌ها

۳۴۳ ردیف

کلید	ویژگی	عنوان لاتین	خانواده	نوع داده	واحد	بازه / مقادیر مجاز	راستی‌آزمایی	مقدار	نوع کالا	یادداشت	توضیح کارگروه	آخرین تغییر
switch-on-delay-range	بازه‌ی تنظیم تأخیر وصل	Switch-on delay setting range	عملکرد حفاظتی	بازه‌ی عددی	s	۰ تا ∞	لازم	۱	۰	۱	بازه‌ی تأخیر وصل دوباره‌ی برق پس از برگشت ولتاژ به حد مجاز، بر حسب ثانیه (مثلاً ۵..۳۰۰).	۱۴ آبان ۱۴۰۵، ۰۲:۵۳
trip-delay-range	بازه‌ی تنظیم تأخیر قطع	Trip delay setting range	عملکرد حفاظتی	بازه‌ی عددی	s	۰ تا ∞	لازم	۴	۰	۱	بازه‌ی تأخیر عملکرد (قطع) قابل تنظیم رله‌ی حفاظتی پس از دیدن خطا، بر حسب ثانیه.	۱۴ آبان ۱۴۰۵، ۰۲:۵۳
voltage-tolerance-setting-range	بازه‌ی تنظیم درصد خطای ولتاژ	Voltage tolerance setting range	عملکرد حفاظتی	بازه‌ی عددی	%	۰ تا ∞	لازم	۴	۰	۱	بازه‌ای که آستانه‌ی انحراف ولتاژ (افزایش، کاهش یا عدم تقارن) در رله‌ی کنترل فاز در آن تنظیم می‌شود، مثلاً ۵..۳۵.	۱۴ آبان ۱۴۰۵، ۰۲:۵۳
panel-front-size	اندازه‌ی قاب جلو (عرض×ارتفاع)	Panel front frame size	فیزیکی و ابعادی	فهرست		۴۸×۴۸، ۷۲×۷۲، ۹۶×۹۶، ۱۴۴×۱۴۴، ۷۲×۹۶	لازم	۱۱	۰	۱	ابعاد قاب جلوی دستگاه تابلویی بر حسب میلی‌متر (عرض × ارتفاع)؛ برش تابلو از روی آن تعیین می‌شود. در کد صانت دو رقم آخر ارتفاع است و عرض ۹۶ (مثلاً ۹۶×۴۸ = SV-۲۴۸).	۱۴ آبان ۱۴۰۵، ۰۲:۵۳
module-capacity	ظرفیت مدول ریلی	Modular device capacity	نصب و اتصال	عدد صحیح		۰ تا ∞	لازم	۱۶	۰	۱	شمار مدول ۱۸ میلی‌متری (کلید مینیاتوری تک‌پل) که جعبه‌ی توزیع یا تابلو در خود جا می‌دهد.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۲۲:۴۷
earth-contact-position	موقعیت ساعت کنتاکت ارت	Earth contact clock position	نصب و اتصال	فهرست		۱h، ۲h، ۳h، ۴h، ۵h، ۶h، ۷h، ۸h، ۹h، ۱۰h، ۱۱h، ۱۲h	لازم	۳۶	۰	۱	جای کنتاکت ارت دوشاخه و پریز صنعتی نسبت به کلید راهنما بر حسب ساعت؛ دوشاخه و پریز ناهم‌ساعت در هم نمی‌روند. ۶h یعنی ۳۸۰ تا ۴۱۵ ولت، ۵۰/۶۰ هرتز.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۲۲:۴۷
max-connectable-cross-section	بیشینه‌ی سطح مقطع قابل اتصال	Maximum connectable cross-section	نصب و اتصال	عدد اعشاری	mm²	۰ تا ∞	لازم	۷	۰	۱	بزرگ‌ترین سطح مقطع هادی که ترمینال می‌پذیرد (ظرفیت اتصال)، جدا از سطح مقطع نامی ترمینال.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۲۲:۴۷
tightening-torque	گشتاور بستن پیچ ترمینال	Tightening torque	نصب و اتصال	عدد اعشاری	N·m	۰ تا ∞	لازم	۱۳۶	۰	۱	گشتاور توصیه‌شده‌ی سازنده برای بستن پیچ گیره‌ی ترمینال، بر حسب نیوتون‌متر.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۲۲:۴۷
overvoltage-category	رده‌ی اضافه‌ولتاژ	Overvoltage category	شرایط محیطی و حفاظت محفظه	فهرست		I، II، III، IV	لازم	۷۷	۰	۱	رده‌ی اضافه‌ولتاژ گذرایی که تجهیز برایش طراحی شده است (I تجهیزات	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۲۲:۴۷

فرهنگ ویژگی‌ها

۳۴۳ ردیف

کلید	ویژگی	عنوان لاتین	خانواده	نوع داده	واحد	بازه / مقادیر مجاز	راستی‌آزمایی	مقدار	نوع کالا	یادداشت	توضیح کارگروه	آخرین تغییر
											حفاظت‌شده تا IV مبدأ تأسیسات).	
pollution-degree	درجه‌ی آلودگی	Pollution degree	شرایط محیطی و حفاظت محفظه	فهرست		۱، ۲، ۳، ۴	لازم	۱۴۵	۰	۱	درجه‌ی آلودگی محیط کار که فاصله‌ی خزشی تجهیز برایش طراحی شده است: ۱ بی‌آلودگی، ۲ آلودگی نارسانا، ۳ آلودگی رسانا یا میعان، ۴ رسانایی پایدار.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۲۲:۴۷
rated-impulse-withstand-voltage	ولتاژ ضربه‌ی نامی تحمل (Uimp)	Rated impulse withstand voltage	مقادیر نامی الکتریکی	عدد اعشاری	kV	۰ تا ∞	لازم	۱۵۳	۰	۱	بیشینه‌ی ولتاژ ضربه (موج ۱.۲/۵۰ میکروثانیه) که تجهیز کلیدزنی یا ترمینال بی شکست عایقی تحمل می‌کند، بر حسب کیلوولت؛ مثلاً ۶ یا ۸.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۲۲:۴۷
output-waveform	شکل موج خروجی	Output waveform	مقادیر نامی الکتریکی	متن آزاد			لازم	۴	۰	۱	شکل موج ولتاژ خروجی اینورتر یا یو پی اس، مثلاً سینوسی خالص، سینوسی اصلاح‌شده یا مربعی.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۱۴:۵۹
rated-output-voltage	ولتاژ خروجی نامی	Rated output voltage	مقادیر نامی الکتریکی	عدد اعشاری	V	۰ تا ∞	لازم	۱۸	۰	۱	ولتاژ نامی خروجی مبدل، اینورتر، ترانس تبدیل یا شارژر، مثلاً ۲۲۰ یا ۱۱۰.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۱۴:۵۹
max-apparent-power	بیشینه‌ی توان ظاهری خروجی	Maximum apparent output power	مقادیر نامی الکتریکی	عدد اعشاری	VA	۰ تا ∞	لازم	۱۱	۰	۱	بیشینه‌ی توان ظاهری (ولت‌آمپر) که محافظ، چندراهی، یو پی اس یا استابلایزر به بار می‌دهد.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۱۴:۵۹
cameras-supported	شمار دوربین قابل اتصال	Supported cameras	کنترل و ارتباط	عدد صحیح		۰ تا ∞	لازم	۲۳	۰	۱	بیشینه‌ی دوربین مداربسته‌ای که به واحد داخلی آیفون وصل می‌شود؛ ۰ یعنی ندارد.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۱۴:۵۹
door-panels-supported	شمار پنل بیرونی قابل اتصال	Supported outdoor panels	کنترل و ارتباط	عدد صحیح		۰ تا ∞	لازم	۲۳	۰	۱	بیشینه‌ی پنل در ورودی که به یک واحد داخلی آیفون وصل می‌شود.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۱۴:۵۹
display-resolution	وضوح نمایشگر	Display resolution	کنترل و ارتباط	متن آزاد			لازم	۲۴	۰	۱	تعداد نقطه‌ی افقی × عمودی، مثلاً ۱۰۲۴x۶۰۰.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۱۴:۵۹
screen-size	اندازه‌ی قطری نمایشگر	Screen size (diagonal)	کنترل و ارتباط	عدد اعشاری	in	۰ تا ∞	لازم	۲۴	۰	۱	قطر صفحه‌ی نمایش بر حسب اینچ، مثلاً ۴.۳، ۷ یا ۱۰ برای گوشی آیفون تصویری.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۱۴:۵۹

فرهنگ ویژگی‌ها

۳۴۳ ردیف

کلید	ویژگی	عنوان لاتین	خانواده	نوع داده	واحد	بازه / مقادیر مجاز	راستی‌آزمایی	مقدار	نوع کالا	یادداشت	توضیح کارگروه	آخرین تغییر
relay-contact-current	جریان نامی کنتاکت خروجی	Rated output contact current	مقادیر نامی الکتریکی	عدد اعشاری	A	۰ تا ∞	لازم	۲۴	۰	۱	جریان نامی کنتاکت رله‌ی خروجی دستگاه کنترل (کنترل فاز، تایمر، ساعت فرمان) بر حسب آمپر؛ جریان بار مستقیم یا جریان نامی خود دستگاه نیست.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۱۳:۴۸
undervoltage-cutoff-range	بازه‌ی تنظیم قطع کمبود ولتاژ	Undervoltage cut-off range	عملکرد حفاظتی	بازه‌ی عددی	V	۰ تا ∞	لازم	۱	۰	۱	بازه‌ای که آستانه‌ی قطع کمبود ولتاژ در آن تنظیم می‌شود، مثلاً ۲۰۰..۱۷۰.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۱۳:۴۸
overvoltage-cutoff-range	بازه‌ی تنظیم قطع اضافه‌ولتاژ	Overvoltage cut-off range	عملکرد حفاظتی	بازه‌ی عددی	V	۰ تا ∞	لازم	۱	۰	۱	بازه‌ای که آستانه‌ی قطع اضافه‌ولتاژ محافظ یا رله‌ی کنترل ولتاژ در آن تنظیم می‌شود، مثلاً ۲۵۵..۲۳۰؛ اگر ثابت است دو سر برابرند.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۱۳:۴۸
height	ارتفاع	Height	فیزیکی و ابعادی	عدد اعشاری	mm		لازم	۳۷۹	۵	۲	ارتفاع کالا بر حسب میلی‌متر. برای تجهیز ریلی DIN، فاصله‌ی بالا تا پایین کالا عمود بر ریل است (معمولاً ۴۵ تا ۹۰).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۱۳:۴۸
width	عرض	Width	فیزیکی و ابعادی	عدد اعشاری	mm		لازم	۳۹۹	۴	۳	عرض کالا بر حسب میلی‌متر. برای تجهیز ریلی DIN، پهنای کالا در امتداد ریل است (مضرب عرض مدول، مثلاً ۳۶ = دو مدول).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۱۳:۴۸
length	طول	Length	فیزیکی و ابعادی	عدد اعشاری	mm		لازم	۴۷۱	۶	۳	طول کالا بر حسب میلی‌متر. برای تجهیز ریلی DIN، عمق از سطح ریل تا جلوی کالاست؛ برای کابل و سیم «طول» این‌جا نیست (طول بسته در «طول استاندارد بسته»).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۱۳:۴۸
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 (O-۰۲۶).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۱۳:۲۱
illumination-angle	زاویه‌ی نوردهی	Illumination angle	نوری و روشنایی	عدد اعشاری	°		لازم	۹	۱	۲	هم‌پوشان با «زاویه‌ی پخش نور».	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۱۳:۲۱
mean-overall-diameter	میانگین قطر کلی کابل	Mean overall diameter	فیزیکی و ابعادی	عدد اعشاری	mm		لازم	۲۶	۱	۲	تکراری با «قطر بیرونی میانگین» (پرسش باز).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۱۳:۲۱

فرهنگ ویژگی‌ها

۳۴۳ ردیف

کلید	ویژگی	عنوان لاتین	خانواده	نوع داده	وا حد	بازه / مقادیر مجاز	راستی‌آزمای ی	مقد ار	نوع کالا	یاددا شت	توضیح کارگروه	آخرین تغییر
short-circuit-capacity-legacy	ظرفیت جریان اتصال کوتاه (قدیمی)	Short-circuit capacity (legacy)	عملکرد حفاظتی	عدد اعشاری	kA		لازم	۱	۰	۲	تکراری با «ظرفیت قطع اتصال کوتاه نامی (Icn)».	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۱۳:۲۱
warranty-legacy	گارانتی (قدیمی)	Warranty (legacy)	محتوا و مستندات	متن آزاد			لازم	۲	۲	۲	تکراری با «مدت ضمانت اعلامی سازنده».	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۱۳:۲۱
lamp-base-type-legacy	نوع پایه‌ی لامپ (قدیمی)	Lamp base type (legacy)	نوری و روشنایی	متن آزاد			لازم	۹	۱	۲	تکراری با «پایه‌ی لامپ»؛ پیشنهاد ادغام (O-۰۲۶).	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	۵۴۰ ۱	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 (O-۰۲۶).	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	۵۳ ۷۶	۷	۲	ولتاژ هادی به هادی بر حسب کیلوولت؛ تکراری با «ولتاژ نامی کابل U_0/U» (O-۰۲۶).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۱۳:۲۱
blade-count	تعداد پره	Number of blades	عملکرد ماشین‌های دوار (موتور، پمپ، ژنراتور)	عدد صحیح		۱ تا ∞	لازم	۲۵	۰	۲	شمار پره‌های فن یا هواکش.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۱۳:۱۰
phase-count	تعداد فاز	Number of phases	مقادیر نامی الکتریکی	فهرست		۱، ۳	لازم	۷۳	۰	۲	تک‌فاز (۱) یا سه‌فاز (۳) بودن تغذیه‌ی کالا.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۱۳:۱۰
lamp-base	پایه‌ی لامپ	Lamp base	نوری و روشنایی	فهرست		E۱۰، E۱۲، E۱۴، E۱۷، E۲۶، E۲۷، E۳۹، E۴۰، G۱۳	لازم	۵۵	۰	۳	پایه‌ی پیچی طبق IEC ۶۰۰۶۱؛ رایج در ایران E۲۷ (معمولی) و E۱۴ (کوچک). پایه‌های سوزنی (G۹، GU۱۰، ...) را کارگروه با منبع بیفزاید. G۱۳ پایه‌ی دوپین لامپ‌های فلورسنت T۸، T۱۰ و T۱۲ است (بازنگری ۲).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۱۳:۱۰
legacy-extra-۳	ویژگی تکمیلی ۳ (قدیمی)	Legacy extra attribute ۳	فنی عمومی (در انتظار طبقه‌بندی)	متن آزاد			لازم	۳۵	۰	۱	ستون Kind۳ سامانه‌ی قدیمی (پره، تیپ کلید)؛ کارگروه نگاشت کند.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
legacy-extra-۲	ویژگی تکمیلی ۲ (قدیمی)	Legacy extra attribute ۲	فنی عمومی (در انتظار طبقه‌بندی)	متن آزاد			لازم	۴۹	۰	۱	ستون Kind۲ سامانه‌ی قدیمی (دور موتور، پل، روکار)؛ کارگروه نگاشت کند.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲

فرهنگ ویژگی‌ها

۳۴۳ ردیف

کلید	ویژگی	عنوان لاتین	خانواده	نوع داده	واحد	بازه / مقادیر مجاز	راستی‌آزمایی	مقدار	نوع کالا	یادداشت	توضیح کارگروه	آخرین تغییر
legacy-extra-۱	ویژگی تکمیلی ۱ (قدیمی)	Legacy extra attribute ۱	فنی عمومی (در انتظار طبقه‌بندی)	متن آزاد			لازم	۶۷	۰	۱	ستون Kind۱ سامانه‌ی قدیمی با مقادیر آمیخته (تک‌فاز/سه‌فاز، روکار، ...)؛ کارگروه هر مقدار را به ویژگی دقیق ببرد.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
pin-material	جنس پین	Pin material	فیزیکی و ابعادی	متن آزاد			لازم	۵۸	۱	۱	جنس پین‌های دوشاخه یا سرپیچ.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
guard-material	جنس محافظ	Guard material	فیزیکی و ابعادی	متن آزاد			لازم	۹	۱	۱	جنس قاب یا محافظ.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
shape	شکل	Shape	فیزیکی و ابعادی	متن آزاد			لازم	۹	۱	۱	شکل ظاهری کالا.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
frame	قاب	Frame	فیزیکی و ابعادی	متن آزاد			لازم	۱	۰	۱	قاب کلید یا پریز.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
installation-space	فضای نصب	Installation space	نصب و اتصال	متن آزاد			لازم	۳	۱	۱	فضای نصب (داخلی، بیرونی).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
installation-type	نوع نصب	Installation type	نصب و اتصال	متن آزاد			لازم	۱۲۹	۱	۲	شیوه‌ی نصب (روکار، توکار، ...).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
has-capacitor	دارای خازن	With capacitor	مقادیر نامی الکتریکی	بله/خیر			لازم	۲	۱	۱	آیا خازن اصلاح ضریب توان دارد.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
lamp-min-power	کمینه‌ی توان لامپ	Min. lamp power	مقادیر نامی الکتریکی	عدد اعشاری	W		لازم	۲	۱	۱	کمینه‌ی توان لامپ قابل اتصال.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
lamp-max-power	بیشینه‌ی توان لامپ	Max. lamp power	مقادیر نامی الکتریکی	عدد اعشاری	W		لازم	۲	۱	۱	بیشینه‌ی توان لامپ قابل اتصال (برای بالاست/درایور).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
max-output-power	بیشینه‌ی توان خروجی	Max. output power	مقادیر نامی الکتریکی	عدد اعشاری	W		لازم	۱۴	۱	۱	بیشینه‌ی توان خروجی.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
current-consumption	جریان مصرفی	Current consumption	مقادیر نامی الکتریکی	عدد اعشاری	A		لازم	۱	۰	۱	جریان مصرفی نامی.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
thd	اعوجاج هارمونیک کل (THD)	Total harmonic distortion	مقادیر نامی الکتریکی	عدد اعشاری	%		لازم	۱۸	۱	۱	اعوجاج هارمونیک جریان ورودی به درصد؛ مقدار قدیمی ۰.۱۳ احتمالاً ۱۳٪	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲

فرهنگ ویژگی‌ها

۳۴۳ ردیف

کلید	ویژگی	عنوان لاتین	خانواده	نوع داده	واحد	بازه / مقادیر مجاز	راستی‌آزمایی	مقدار	نوع کالا	یادداشت	توضیح کارگروه	آخرین تغییر
											است (پرسش باز).	
input-frequency	فرکانس ورودی	Input frequency	مقادیر نامی الکتریکی	عدد اعشاری	Hz		لازم	۱۸	۱	۱	فرکانس ورودی درایور یا منبع تغذیه.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
units-per-pack	تعداد در بسته	Units per pack	بسته‌بندی و لجستیک	عدد صحیح			لازم	۳	۱	۱	شمار کالا در هر بسته.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
units-per-carton	تعداد در کارتن	Units per carton	بسته‌بندی و لجستیک	عدد صحیح			لازم	۱۱	۱	۱	شمار کالا در هر کارتن.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
product-identifier	شناسه‌ی محصول	Product identifier	هویتی	متن آزاد			لازم	۵	۲	۱	شناسه‌ی اعلامی؛ اگر کد سازنده است باید در بخش کدها (MPN) ثبت شود.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
model-code	کد مدل	Model code	هویتی	متن آزاد			لازم	۲۰	۴	۱	کد مدل سازنده؛ هم‌پوشان با «مدل».	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
fluorescent-size	اندازه‌ی لامپ فلورسنت	Fluorescent tube size	نوری و روشنایی	متن آزاد			لازم	۸	۱	۱	اندازه‌ی لامپ فلورسنت (مثلاً T۸).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
light-colour	رنگ نور	Light colour	نوری و روشنایی	متن آزاد			لازم	۵۹۶	۱	۱	رنگ نور به نام بازاری (آفتابی، مهتابی)؛ دقیق‌تر «دمای رنگ» به کلوین است.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
illuminance	شدت روشنایی	Illuminance	نوری و روشنایی	عدد اعشاری	lx		لازم	۹	۲	۱	روشنایی در فاصله‌ی مشخص بر حسب لوکس؛ فاصله را در مدرک بنویسید.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
uv-emission	دارای پرتو UV	UV emission	نوری و روشنایی	بله/خیر			لازم	۹	۱	۱	آیا لامپ پرتو فرابنفش دارد.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
lamp-technology	فناوری لامپ	Lamp technology	نوری و روشنایی	متن آزاد			لازم	۹	۱	۱	فناوری منبع نور (LED، فلورسنت، ...)؛ هم‌پوشان با «گونه‌ی منبع نور».	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
diffuser-material	جنس جدار نورگذر	Diffuser material	نوری و روشنایی	متن آزاد			لازم	۰	۱	۱	جنس پوشش نورگذر چراغ.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
lens-material	جنس لنز	Lens material	نوری و روشنایی	متن آزاد			لازم	۱۸	۱	۱	جنس لنز (مثلاً PMMA).	۱۳ آبان ۱۴۰۵،

فرهنگ ویژگی‌ها

۳۴۳ ردیف

کلید	ویژگی	عنوان لاتین	خانواده	نوع داده	واحد	بازه / مقادیر مجاز	راستی‌آزمایی	مقدار	نوع کالا	یادداشت	توضیح کارگروه	آخرین تغییر
												۰۴:۱۲
lens-count	تعداد لنز	Number of lenses	نوری و روشنایی	عدد صحیح			لازم	۵۴	۱	۱	شمار لنزهای چراغ.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
approx-weight	وزن تقریبی	Approx. weight	فیزیکی و ابعادی	متن آزاد			لازم	۱	۱	۱	وزن تقریبی؛ واحد نامشخص بود، پس متن ماند.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
min-mean-outer-diameter	کمینه‌ی میانگین قطر بیرونی	Min. mean outer diameter	فیزیکی و ابعادی	عدد اعشاری	mm		لازم	۱۷۹	۲	۱	حد پایین قطر بیرونی کابل.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
max-mean-outer-diameter	بیشینه‌ی میانگین قطر بیرونی	Max. mean outer diameter	فیزیکی و ابعادی	عدد اعشاری	mm		لازم	۱۸۰	۲	۱	حد بالای قطر بیرونی کابل.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
diameter	قطر	Diameter	فیزیکی و ابعادی	عدد اعشاری	mm		لازم	۴۵	۳	۱	قطر خود کالا بر حسب میلی‌متر.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
plug-cover-material	جنس روکش دوشاخه	Plug cover material	فیزیکی و ابعادی	متن آزاد			لازم	۳۰	۲	۱	جنس روکش دوشاخه.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
insert-material	جنس مغزی	Insert material	فیزیکی و ابعادی	متن آزاد			لازم	۵۴	۲	۱	جنس مغزی پریز یا سرپیچ (پلی‌کربنات، سرامیک).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
connecting-cable-length	طول کابل رابط	Connecting cable length	نصب و اتصال	عدد اعشاری	cm		لازم	۵۴	۲	۱	طول کابل رابط بر حسب سانتی‌متر.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
has-connecting-cable	دارای کابل رابط	With connecting cable	نصب و اتصال	بله/خیر			لازم	۴۳	۳	۱	آیا کابل رابط دارد.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
replaceable-plug	دوشاخه‌ی قابل تعویض	Replaceable plug	نصب و اتصال	بله/خیر			لازم	۳۰	۲	۱	آیا دوشاخه قابل تعویض است.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
power-strip-outlet-type	نوع خروجی چندراهی	Power strip outlet type	نصب و اتصال	متن آزاد			لازم	۳۳	۳	۱	گونه‌ی خروجی چندراهی (پریز، ترمینال).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
has-on-off-switch	دارای کلید قطع و وصل	On/off switch	کنترل و ارتباط	بله/خیر			لازم	۴۳	۲	۱	آیا کلید قطع و وصل دارد.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
digital-voltage-display	دارای نمایشگر دیجیتال ولتاژ	Digital voltage display	کنترل و ارتباط	بله/خیر			لازم	۲۱	۱	۱	آیا نمایشگر دیجیتال ولتاژ دارد.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲

فرهنگ ویژگی‌ها

۳۴۳ ردیف

کلید	ویژگی	عنوان لاتین	خانواده	نوع داده	واحد	بازه / مقادیر مجاز	راستی‌آزمایی	مقدار	نوع کالا	یادداشت	توضیح کارگروه	آخرین تغییر
analog-display	دارای نمایشگر آنالوگ	Analog display	کنترل و ارتباط	بله/خیر			لازم	۲۰	۱	۱	آیا نمایشگر عقربه‌ای دارد.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
protector-target-load	بار مورد استفاده‌ی محافظ	Protector target load	محتوا و مستندات	متن آزاد			لازم	۳۲	۱	۱	دستگاهی که محافظ برای آن طراحی شده (یخچال، کولر، صوتی و تصویری، ...).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
protection-mode	نوع محافظت	Protection mode	عملکرد حفاظتی	متن آزاد			لازم	۲۱	۱	۱	گونه‌ی محافظت محافظ (ولتاژی، جریانی).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
switch-on-delay	زمان تأخیر در وصل	Switch-on delay	عملکرد حفاظتی	عدد اعشاری	s		لازم	۵۴	۱	۱	تأخیر وصل دوباره‌ی محافظ ولتاژ پس از بازگشت برق، بر حسب ثانیه.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
switch-current-type	نوع کلید جریان	Switch current type	عملکرد حفاظتی	متن آزاد			لازم	۶۲	۱	۱	گونه‌ی کلید از نظر حفاظت (مثلاً نشتی جریان)؛ مبهم، پیشنهاد نگاشت به «گونه‌ی کلید نشتی».	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
has-status-indicator	دارای نشانگر وضعیت	Status indicator	کنترل و ارتباط	بله/خیر			لازم	۴۶۲	۱	۱	آیا تجهیز نشانگر وضعیت (قطع/وصل یا خطا) دارد.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
cable-application-class	کاربرد کلی کابل	General cable application	محتوا و مستندات	متن آزاد			لازم	۷۸۰	۱	۱	دسته‌ی کاربرد کابل (ابزار دقیق، فرمان و کنترل، ...).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
originality	اصالت کالا	Originality	انطباق و استاندارد	متن آزاد			لازم	۱	۰	۱	اعلام اصالت؛ ادعایی که مدرک (گواهی نمایندگی) می‌خواهد.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
standard-text	استاندارد (متن آزاد)	Standard	انطباق و استاندارد	متن آزاد			لازم	۳	۱	۱	استاندارد اعلامی؛ پیشنهاد: انتقال به «استانداردهای مرجع ساخت».	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
code-basis-standard	استاندارد مبنای کدگذاری	Designation standard	انطباق و استاندارد	متن آزاد			لازم	۴۰۸	۴	۱	استانداردی که کد نام کابل بر پایه‌ی آن است (مثلاً ISIRI ۶۰۷-۰۲).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
std-jis-c-۳۵۰۱	انطباق با JIS C ۳۵۰۱	Complies with JIS C ۳۵۰۱	انطباق و استاندارد	بله/خیر			لازم	۷	۱	۱	ادعای انطباق با JIS C ۳۵۰۱ (کابل کواکسیال).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
std-din-vde-۰۲۸۱	انطباق با DIN VDE ۰۲۸۱	Complies with DIN VDE ۰۲۸۱	انطباق و استاندارد	بله/خیر			لازم	۰	۱	۱	ادعای انطباق با DIN VDE ۰۲۸۱.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
std-din-	انطباق با DIN VDE	Complies with DIN	انطباق و استاندارد	بله/خیر			لازم	۴۳	۲	۱	ادعای انطباق با DIN VDE ۰۲۵۰.	۱۳ آبان ۱۴۰۵،

فرهنگ ویژگی‌ها

۳۴۳ ردیف

کلید	ویژگی	عنوان لاتین	خانواده	نوع داده	وا حد	بازه / مقادیر مجاز	راستی‌آزمایی	مقدار	نوع کالا	یادداشت	توضیح کارگروه	آخرین تغییر
vde-۰۲۵۰	۰۲۵۰	VDE ۰۲۵۰										۰۴:۱۲
std-din-vde-۰۲۹۵	انطباق با DIN VDE ۰۲۹۵	Complies with DIN VDE ۰۲۹۵	انطباق و استاندارد	بله/خیر			لازم	۴۴۸	۱	۱	ادعای انطباق با DIN VDE ۰۲۹۵ (هادی؛ هم‌ارز IEC ۶۰۲۲۸).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
std-bs-۵۳۰۸	انطباق با BS ۵۳۰۸	Complies with BS ۵۳۰۸	انطباق و استاندارد	بله/خیر			لازم	۶۶۰	۱	۱	ادعای انطباق با BS ۵۳۰۸ (کابل ابزار دقیق).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
std-isiri-۳۰۸۴	انطباق با ISIRI ۳۰۸۴	Complies with ISIRI ۳۰۸۴	انطباق و استاندارد	بله/خیر			لازم	۳۰	۱	۱	ادعای انطباق با استاندارد ملی ایران ۳۰۸۴.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
std-isiri-۶۰۷-۷۱c	انطباق با ISIRI ۶۰۷-۷۱C	Complies with ISIRI ۶۰۷-۷۱C	انطباق و استاندارد	بله/خیر			لازم	۱۱	۱	۱	ادعای انطباق با استاندارد ملی ایران ۶۰۷-۷۱C.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
std-isiri-۶۰۷-۰۷	انطباق با ISIRI ۶۰۷-۰۷	Complies with ISIRI ۶۰۷-۰۷	انطباق و استاندارد	بله/خیر			لازم	۳	۱	۱	ادعای انطباق با استاندارد ملی ایران ۶۰۷ بخش ۷.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
std-isiri-۶۰۷-۰۸	انطباق با ISIRI ۶۰۷-۰۸	Complies with ISIRI ۶۰۷-۰۸	انطباق و استاندارد	بله/خیر			لازم	۵	۱	۱	ادعای انطباق با استاندارد ملی ایران ۶۰۷ بخش ۸.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
std-isiri-۶۰۷-۰۵	انطباق با ISIRI ۶۰۷-۰۵	Complies with ISIRI ۶۰۷-۰۵	انطباق و استاندارد	بله/خیر			لازم	۲۸	۱	۱	ادعای انطباق با استاندارد ملی ایران ۶۰۷ بخش ۵.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
std-isiri-۶۰۷-۵۳	انطباق با ISIRI ۶۰۷-۵۳	Complies with ISIRI ۶۰۷-۵۳	انطباق و استاندارد	بله/خیر			لازم	۳۵	۱	۱	ادعای انطباق با استاندارد ملی ایران ۶۰۷ بخش ۵۳.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
std-isiri-۶۰۷-۳	انطباق با ISIRI ۶۰۷-۳	Complies with ISIRI ۶۰۷-۳	انطباق و استاندارد	بله/خیر			لازم	۵۰	۱	۱	ادعای انطباق با استاندارد ملی ایران ۶۰۷ بخش ۳.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
std-isiri-۶۰۷-۴	انطباق با ISIRI ۶۰۷-۴	Complies with ISIRI ۶۰۷-۴	انطباق و استاندارد	بله/خیر			لازم	۵۲	۱	۱	ادعای انطباق با استاندارد ملی ایران ۶۰۷ بخش ۴.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
std-isiri-۶۰۷-۱۰	انطباق با ISIRI ۶۰۷-۱۰	Complies with ISIRI ۶۰۷-۱۰	انطباق و استاندارد	بله/خیر			لازم	۶۵	۱	۱	ادعای انطباق با استاندارد ملی ایران ۶۰۷ بخش ۱۰.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
std-isiri-۶۰۷-۰۱	انطباق با ISIRI ۶۰۷-۰۱	Complies with ISIRI ۶۰۷-۰۱	انطباق و استاندارد	بله/خیر			لازم	۱۹۹	۱	۱	ادعای انطباق با استاندارد ملی ایران ۶۰۷ بخش ۱.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
std-isiri-۶۰۷-۰۶	انطباق با ISIRI ۶۰۷-۰۶	Complies with ISIRI ۶۰۷-۰۶	انطباق و استاندارد	بله/خیر			لازم	۴۹۶	۲	۱	ادعای انطباق با استاندارد ملی ایران ۶۰۷ بخش ۶.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲

فرهنگ ویژگی‌ها

۳۴۳ ردیف

کلید	ویژگی	عنوان لاتین	خانواده	نوع داده	واحد	بازه / مقادیر مجاز	راستی‌آزمایی	مقدار	نوع کالا	یادداشت	توضیح کارگروه	آخرین تغییر
std-isiri-۶۰۷-۰۲	انطباق با ISIRI ۶۰۷-۰۲	Complies with ISIRI ۶۰۷-۰۲	انطباق و استاندارد	بله/خیر			لازم	۶۷۸	۲	۱	ادعای انطباق با استاندارد ملی ایران ۶۰۷ بخش ۲.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
std-isiri-۳۵۶۹-۱	انطباق با ISIRI ۳۵۶۹-۱	Complies with ISIRI ۳۵۶۹-۱	انطباق و استاندارد	بله/خیر			لازم	۱۰۵۱	۲	۱	ادعای انطباق با استاندارد ملی ایران ۳۵۶۹-۱.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
std-iec-۶۰۵۰۲-۲	انطباق با IEC ۶۰۵۰۲-۲	Complies with IEC ۶۰۵۰۲-۲	انطباق و استاندارد	بله/خیر			لازم	۱۴۲	۱	۱	ادعای انطباق با IEC ۶۰۵۰۲-۲ (کابل ۶ تا ۳۰ کیلوولت).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
std-iec-۶۰۵۰۲	انطباق با IEC ۶۰۵۰۲	Complies with IEC ۶۰۵۰۲	انطباق و استاندارد	بله/خیر			لازم	۹۰۹	۱	۱	ادعای انطباق با IEC ۶۰۵۰۲.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
std-iec-۶۰۲۲۷-۳	انطباق با IEC ۶۰۲۲۷-۳	Complies with IEC ۶۰۲۲۷-۳	انطباق و استاندارد	بله/خیر			لازم	۲۲	۲	۱	ادعای انطباق با IEC ۶۰۲۲۷-۳.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
std-iec-۶۰۲۲۷	انطباق با IEC ۶۰۲۲۷	Complies with IEC ۶۰۲۲۷	انطباق و استاندارد	بله/خیر			لازم	۱۸۶	۴	۱	ادعای انطباق با IEC ۶۰۲۲۷ (سیم‌های PVC تا ۴۵۰/۷۵۰ ولت).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
std-iec-۶۰۲۲۸	انطباق با IEC ۶۰۲۲۸	Complies with IEC ۶۰۲۲۸	انطباق و استاندارد	بله/خیر			لازم	۱۰۹۵	۴	۱	ادعای ساخت هادی طبق IEC ۶۰۲۲۸؛ پیشنهاد: جمع در «استانداردهای مرجع ساخت» (O-۰۲۶).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
attenuation-۱۰-mhz	تضعیف در ۱۰ مگاهرتز	Attenuation at ۱۰ MHz	اندازه‌گیری و ابزار دقیق	عدد اعشاری	dB/km		لازم	۱	۱	۱	تضعیف سیگنال کابل داده در ۱۰ مگاهرتز.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
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
bedding-colour	رنگ روکش میانی	Bedding colour	فیزیکی و ابعادی	متن آزاد			لازم	۶۰	۱	۱	رنگ روکش میانی.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲

فرهنگ ویژگی‌ها

۳۴۳ ردیف

کلید	ویژگی	عنوان لاتین	خانواده	نوع داده	واحد	بازه / مقادیر مجاز	راستی‌آزمایی	مقدار	نوع کالا	یادداشت	توضیح کارگروه	آخرین تغییر
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	MΩ 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 کیلومتر		لازم	۷۴	۳	۱	کمینه‌ی مقاومت عایق؛ واحد در مقدار آمده (مثلاً ۵۰۰۰M) و باید یکسان شود.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
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
capacitance-unbalance	نامتعادلی ظرفیت	Capacitance unbalance	اندازه‌گیری و ابزار دقیق	عدد اعشاری	pF / ۵۰ هم		لازم	۸۰	۱	۱	بیشینه‌ی میانگین نامتعادلی ظرفیت.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
mutual-capacitance	ظرفیت متقابل	Mutual capacitance	اندازه‌گیری و ابزار دقیق	عدد اعشاری	pF/m		لازم	۸۰	۱	۱	بیشینه‌ی میانگین ظرفیت متقابل کابل ابزار دقیق یا مخابرات.	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-میل		لازم	۱۶	۲	۱	تعداد × قطر سیم‌های هادی، مثلاً ۷×۰.۶۷۰.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲

فرهنگ ویژگی‌ها

۳۴۳ ردیف

کلید	ویژگی	عنوان لاتین	خانواده	نوع داده	واحد	بازه / مقادیر مجاز	راستی‌آزمایی	مقدار	نوع کالا	یادداشت	توضیح کارگروه	آخرین تغییر
					متر							
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
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
sheath-colour	رنگ روکش بیرونی	Outer sheath colour	فیزیکی و ابعادی	متن آزاد			لازم	۱۰۲۱	۳	۱	رنگ روکش بیرونی کابل.	۱۳ آبان ۱۴۰۵،

فرهنگ ویژگی‌ها

۳۴۳ ردیف

کلید	ویژگی	عنوان لاتین	خانواده	نوع داده	واحد	بازه / مقادیر مجاز	راستی‌آزمایی	مقدار	نوع کالا	یادداشت	توضیح کارگروه	آخرین تغییر
												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 U₀/U (Um)	Rated voltage U₀/U (Um)	ساختار هادی و کابل	متن آزاد	کیلو ولت KV		لازم	۱۴۲	۱	۱	ولتاژ نامی کامل کابل فشار متوسط به شکل U₀/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
automotive-fuse-type	نوع فیوز خودرو	Automotive fuse type	نصب و اتصال	متن آزاد			لازم	۰	۰	۱	شکل فیوز تیغه‌ای خودرو طبق ISO ۸۸۲۰-۳؛ نام بازاری (مینی، معمولی، ماکسی) را در توضیح بیاورید.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
vehicle-system-voltage	ولتاژ سیستم خودرو	Vehicle system voltage	مقادیر نامی الکتریکی	عدد اعشاری	V	۰ تا ۱۰۰۰	لازم	۰	۰	۱	ولتاژ نامی شبکه‌ی برق خودرو (معمولاً ۱۲ ولت سواری؛ خودروی سنگین بیشتر).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
insulated-tool-iec۶۰۹۰۰	ابزار عایق کار زیر برق (IEC ۶۰۹۰۰)	Insulated tool IEC ۶۰۹۰۰	ایمنی و رفتار در آتش	بله/خیر			لازم	۰	۰	۱	ابزار دستی با نشان دو مثلث و ۱۰۰۰V برای کار زیر برق تا ۱۰۰۰ ولت AC و ۱۵۰۰ ولت DC؛ هر ابزار در ۱۰ کیلوولت آزمون می‌شود.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
escalator-rise	ارتفاع بالابری	Rise	آسانسور، بالابر و پله‌برقی	عدد اعشاری	m	۰ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	اختلاف ارتفاع دو طبقه‌ی پله‌برقی بر حسب متر.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
escalator-nominal-speed	سرعت نامی پله‌برقی	Escalator nominal speed	آسانسور، بالابر و پله‌برقی	عدد اعشاری	m/s	۰ تا ۰.۷۵	لازم	۰	۰	۱	سرعت نامی؛ تا ۳۰ درجه حداکثر ۰.۷۵ و بالای ۳۰ درجه حداکثر ۰.۵ متر بر ثانیه.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵

فرهنگ ویژگی‌ها

۳۴۳ ردیف

کلید	ویژگی	عنوان لاتین	خانواده	نوع داده	واحد	بازه / مقادیر مجاز	راستی‌آزمایی	مقدار	نوع کالا	یادداشت	توضیح کارگروه	آخرین تغییر
escalator-inclination	شیب پله‌برقی	Inclination	آسانسور، بالابر و پله‌برقی	فهرست	°	۳۰، ۳۵	لازم	۰	۰	۱	زاویه‌ی شیب؛ بالای ۳۰ درجه سرعت نامی حداکثر ۰.۵ متر بر ثانیه است.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
escalator-step-width	پهنای پله	Step width	آسانسور، بالابر و پله‌برقی	فهرست	mm	۶۰۰، ۸۰۰، ۱۰۰۰	لازم	۰	۰	۱	پهنای اسمی پله‌ی پله‌برقی.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
lift-stops	تعداد توقف	Number of stops	آسانسور، بالابر و پله‌برقی	عدد صحیح		۲ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	شمار توقف‌ها (طبقات سرویس‌شده).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
lift-rated-speed	سرعت نامی آسانسور	Lift rated speed	آسانسور، بالابر و پله‌برقی	عدد اعشاری	m/s	۰ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	سرعت نامی کابین بر حسب متر بر ثانیه.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
lift-persons	ظرفیت مسافر	Number of persons	آسانسور، بالابر و پله‌برقی	عدد صحیح		۱ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	شمار مسافر مجاز؛ EN ۸۱-۲۰ هر مسافر را ۷۵ کیلوگرم فرض می‌کند (مثلاً ۶۳۰ کیلوگرم = ۸ نفر).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
lift-rated-load	بار نامی آسانسور	Lift rated load	آسانسور، بالابر و پله‌برقی	عدد اعشاری	kg	۰ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	بار نامی کابین بر حسب کیلوگرم (مثلاً ۶۳۰).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
european-efficiency	بازده اروپایی	European efficiency	عملکرد خورشیدی	عدد اعشاری	%	۰ تا ۱۰۰	لازم	۰	۰	۱	بازده وزنی اروپایی در بارهای جزئی؛ برای مقایسه‌ی اینورترها دقیق‌تر از بازده بیشینه است.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
inverter-max-efficiency	بازده بیشینه‌ی اینورتر	Max. inverter efficiency	عملکرد خورشیدی	عدد اعشاری	%	۰ تا ۱۰۰	لازم	۰	۰	۱	بیشترین بازده تبدیل اعلامی.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
mppt-count	تعداد ردیاب MPPT	Number of MPP trackers	عملکرد خورشیدی	عدد صحیح		۱ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	شمار ورودی‌های MPPT مستقل.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
mppt-voltage-range	بازه‌ی ولتاژ MPPT	MPPT voltage range	عملکرد خورشیدی	بازه‌ی عددی	V	۰ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	بازه‌ی ولتاژ ردیابی نقطه‌ی توان بیشینه، مثلاً ۹۶۰..۱۶۰؛ بازه‌ی توان کامل را در توضیح مدرک بنویسید.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
max-dc-input-voltage	بیشینه‌ی ولتاژ ورودی DC	Max. DC input voltage	عملکرد خورشیدی	عدد اعشاری	V	۰ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	بیشترین ولتاژ DC ورودی اینورتر؛ ولتاژ مدار باز رشته‌ی پنل نباید از آن بیشتر شود.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
rated-ac-output-power	توان خروجی AC نامی	Rated AC output power	عملکرد خورشیدی	عدد اعشاری	kW	۰ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	توان خروجی نامی اینورتر.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵

فرهنگ ویژگی‌ها

۳۴۳ ردیف

کلید	ویژگی	عنوان لاتین	خانواده	نوع داده	واحد	بازه / مقادیر مجاز	راستی‌آزمایی	مقدار	نوع کالا	یادداشت	توضیح کارگروه	آخرین تغییر
inverter-type	نوع اینورتر	Inverter type	عملکرد خورشیدی	فهرست		متصل به شبکه، جدا از شبکه، هیبرید	لازم	۰	۰	۱	متصل به شبکه، جدا از شبکه یا هیبرید (با ورودی باتری).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
cold-cranking-current	جریان استارت سرد (CCA)	Cold cranking current	ذخیره‌سازی انرژی و باتری	عدد اعشاری	A	۰ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	جریان استارت در −۱۸ درجه طبق EN ۵۰۳۴۲-۱؛ با CCA استانداردهای دیگر یکی نیست.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
cycle-life	عمر چرخه‌ای	Cycle life	ذخیره‌سازی انرژی و باتری	عدد صحیح	cycles	۰ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	شمار چرخه‌ی شارژ و دشارژ در عمق دشارژ ذکرشده در مدرک.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
battery-energy	انرژی باتری	Battery energy	ذخیره‌سازی انرژی و باتری	عدد اعشاری	kWh	۰ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	انرژی قابل ذخیره بر حسب کیلووات‌ساعت (ولتاژ × ظرفیت).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
battery-capacity	ظرفیت باتری	Battery capacity	ذخیره‌سازی انرژی و باتری	عدد اعشاری	Ah	۰ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	ظرفیت بر حسب آمپرساعت؛ برای باتری سرب‌اسیدی در نرخ C۲۰.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
battery-nominal-voltage	ولتاژ نامی باتری	Battery nominal voltage	ذخیره‌سازی انرژی و باتری	عدد اعشاری	V	۰ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	ولتاژ نامی بسته‌ی باتری (مثلاً ۱۲، ۲۵.۶، ۵۱.۲).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
battery-chemistry	شیمی باتری	Battery chemistry	ذخیره‌سازی انرژی و باتری	فهرست		LiFePO۴، سرب‌اسید	لازم	۰	۰	۱	LiFePO۴ (لیتیم آهن فسفات، ۳.۲ ولت در هر سلول) یا سرب‌اسید.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
zone-count	تعداد زون	Number of zones	سامانه‌های اعلام و اخطار	عدد صحیح		۱ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	شمار زون‌های کنترل‌پنل اعلام حریق.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
en۵۴-part	بخش استاندارد EN ۵۴	EN ۵۴ part	سامانه‌های اعلام و اخطار	فهرست		EN ۵۴-۲، EN ۵۴-۳، EN ۵۴-۴، EN ۵۴-۵، EN ۵۴-۷، EN ۵۴-۱۱	لازم	۰	۰	۱	بخش ۵۴ EN که تجهیز با آن گواهی دارد: ۲ کنترل‌پنل، ۳ آژیر، ۴ منبع تغذیه، ۵ آشکارساز حرارتی، ۷ آشکارساز دودی، ۱۱ شستی.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
knx-medium	رسانه‌ی KNX	KNX medium	کنترل و ارتباط	فهرست		TP، PL، RF، IP	لازم	۰	۰	۱	TP زوج‌سیم، PL خط برق، RF رادیویی ۸۶۸ مگاهرتز، IP شبکه.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
communication-protocols	پروتکل‌های ارتباطی	Communication protocols	کنترل و ارتباط	متن آزاد			لازم	۰	۰	۱	پروتکل‌های پشتیبانی‌شده، جداشده با ویرگول (مثلاً KNX، Modbus RTU، HART، Zigbee).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵

فرهنگ ویژگی‌ها

۳۴۳ ردیف

کلید	ویژگی	عنوان لاتین	خانواده	نوع داده	وا حد	بازه / مقادیر مجاز	راستی‌آزمای ی	مقد ار	نوع کالا	یاددا شت	توضیح کارگروه	آخرین تغییر
analog-inputs	تعداد ورودی آنالوگ	Analog inputs	اندازه‌گیری و ابزار دقیق	عدد صحیح		۰ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	شمار ورودی‌های آنالوگ کنترلر یا ماژول.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
digital-outputs	تعداد خروجی دیجیتال	Digital outputs	اندازه‌گیری و ابزار دقیق	عدد صحیح		۰ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	شمار خروجی‌های دیجیتال کنترلر یا ماژول.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
digital-inputs	تعداد ورودی دیجیتال	Digital inputs	اندازه‌گیری و ابزار دقیق	عدد صحیح		۰ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	شمار ورودی‌های دیجیتال کنترلر یا ماژول.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
plc-programming-languages	زبان‌های برنامه‌نویسی PLC	PLC programming languages	اندازه‌گیری و ابزار دقیق	متن آزاد			لازم	۰	۰	۱	زبان‌های پشتیبانی‌شده طبق IEC ۶۱۱۳۱-۳: LD، FBD، ST، SFC (IL در ویرایش ۲۰۲۵ حذف شد).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
measurement-category	رده‌ی اندازه‌گیری (CAT)	Measurement category	اندازه‌گیری و ابزار دقیق	متن آزاد			لازم	۰	۰	۱	رده و ولتاژ دستگاه آزمون طبق IEC ۶۱۰۱۰-۱، مثلاً CAT III ۱۰۰۰V یا CAT IV ۶۰۰V؛ رده و ولتاژ با هم معنا دارند.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
analog-output-signal	سیگنال خروجی آنالوگ	Analog output signal	اندازه‌گیری و ابزار دقیق	فهرست		mA، ۴-۲۰ mA ۴-۲۰ HART	لازم	۰	۰	۱	سیگنال خروجی ترانسمیتر؛ ۴ تا ۲۰ میلی‌آمپر استاندارد صنعتی است و HART داده‌ی دیجیتال را روی همان حلقه می‌فرستد.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
accuracy	دقت	Accuracy	اندازه‌گیری و ابزار دقیق	عدد اعشاری	%	۰ تا ۱۰۰	لازم	۰	۰	۱	دقت اعلامی سازنده به‌صورت درصد (از تمام مقیاس یا از مقدار خوانده؛ مرجع را در مدرک بنویسید).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
measuring-unit	یکای اندازه‌گیری	Measuring unit	اندازه‌گیری و ابزار دقیق	متن آزاد			لازم	۱۳	۰	۱	یکای بازه‌ی اندازه‌گیری، مثلاً bar، °C، m³/h.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
measuring-range	بازه‌ی اندازه‌گیری	Measuring range	اندازه‌گیری و ابزار دقیق	بازه‌ی عددی			لازم	۱۲	۰	۱	کمینه و بیشینه‌ی کمیت اندازه‌گیری‌شده؛ یکای آن در «یکای اندازه‌گیری» می‌آید (چون یکا در محصولات مختلف فرق دارد).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
loss-of-service-continuity	رده‌ی پیوستگی سرویس (LSC)	Loss of service continuity category	توزیع و فشار متوسط	فهرست		LSC۱، LSC۲، LSC۲A، LSC۲B	لازم	۰	۰	۱	رده‌ی LSC تابلو فشار متوسط.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
internal-arc-	رده‌ی قوس داخلی	Internal arc	توزیع و فشار متوسط	متن آزاد			لازم	۰	۰	۱	مثلاً IAC AFLR ۲۵ kA ۱ s: A	۱۳ آبان ۱۴۰۵،

فرهنگ ویژگی‌ها

۳۴۳ ردیف

کلید	ویژگی	عنوان لاتین	خانواده	نوع داده	واحد	بازه / مقادیر مجاز	راستی‌آزمایی	مقدار	نوع کالا	یادداشت	توضیح کارگروه	آخرین تغییر
classification	(IAC)	classification									دسترسی فقط کارکنان مجاز، F جلو، L کنار، R پشت، سپس جریان و مدت.	۰۴:۰۵
short-time-withstand-current	جریان تحمل کوتاه‌مدت (Ik)	Rated short-time withstand current	توزیع و فشار متوسط	عدد اعشاری	kA	۰ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	جریانی که تابلو برای مدت نامی (مثلاً ۱ یا ۳ ثانیه) تحمل می‌کند؛ مدت را در توضیح مدرک بنویسید.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
equipment-rated-voltage	ولتاژ نامی تجهیز فشار متوسط (Ur)	Rated voltage Ur	توزیع و فشار متوسط	فهرست	kV	۷.۲، ۱۲، ۱۷.۵، ۲۴، ۳۶	لازم	۰	۰	۱	بیشینه‌ی ولتاژ سیستم که تجهیز برای آن ساخته شده است، بر حسب کیلوولت.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
secondary-voltage	ولتاژ ثانویه (فشار ضعیف)	Secondary voltage	توزیع و فشار متوسط	عدد اعشاری	V	۰ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	ولتاژ نامی سیم‌پیچ فشار ضعیف بر حسب ولت (مثلاً ۴۰۰).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
primary-voltage	ولتاژ اولیه (فشار قوی)	Primary voltage	توزیع و فشار متوسط	عدد اعشاری	kV	۰ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	ولتاژ نامی سیم‌پیچ فشار قوی بر حسب کیلوولت (مثلاً ۲۰).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
transformer-cooling	روش خنک‌سازی	Cooling method	توزیع و فشار متوسط	فهرست		ONAN، ONAF، KNAN	لازم	۰	۰	۱	ONAN روغن و هوای طبیعی، ONAF با فن، KNAN مایع عایق با نقطه‌ی اشتعال بالا (مثلاً استر).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
vector-group	گروه برداری	Vector group	توزیع و فشار متوسط	گروه برداری			لازم	۰	۰	۱	مثلاً Dyn۱۱ (مثلث فشار قوی، ستاره‌ی فشار ضعیف با نول، اختلاف ۳۳۰ درجه).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
transformer-rated-power	توان نامی ترانسفورماتور	Transformer rated power	توزیع و فشار متوسط	عدد اعشاری	kVA	۰ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	توان ظاهری نامی بر حسب kVA در روش خنک‌سازی پایه (مثلاً ONAN).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
spd-protection-level	سطح حفاظت ولتاژ (Up)	Voltage protection level Up	عملکرد حفاظتی	عدد اعشاری	kV	۰ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	ولتاژی که هنگام تخلیه به تجهیز پایین‌دست می‌رسد؛ کمتر بهتر است.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
spd-impulse-current	جریان ضربه (Iimp)	Impulse current Iimp	عملکرد حفاظتی	عدد اعشاری	kA	۰ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	جریان ضربه با موج ۱۰/۳۵۰ برای برقگیر نوع ۱.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
spd-max-discharge-current	بیشینه‌ی جریان تخلیه (Imax)	Max. discharge current Imax	عملکرد حفاظتی	عدد اعشاری	kA	۰ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	بیشینه‌ی جریان تخلیه با موج ۸/۲۰؛ با Iimp (موج ۱۰/۳۵۰) قابل مقایسه نیست.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
spd-nominal-	جریان تخلیه‌ی	Nominal discharge	عملکرد حفاظتی	عدد	kA	۰ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	جریان تخلیه‌ی نامی با موج ۸/۲۰	۱۳ آبان ۱۴۰۵،

فرهنگ ویژگی‌ها

۳۴۳ ردیف

کلید	ویژگی	عنوان لاتین	خانواده	نوع داده	واحد	بازه / مقادیر مجاز	راستی‌آزمایی	مقدار	نوع کالا	یادداشت	توضیح کارگروه	آخرین تغییر
discharge-current	نامی (In)	current In		اعشاری							میکروثانیه.	۰۴:۰۵
spd-max-continuous-voltage	بیشینه‌ی ولتاژ کار پیوسته (Uc)	Max. continuous operating voltage Uc	عملکرد حفاظتی	عدد اعشاری	V	۰ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	بیشترین ولتاژی که برقگیر پیوسته تحمل می‌کند.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
spd-type	نوع برقگیر (SPD)	SPD type	عملکرد حفاظتی	فهرست		Type ۱، Type ۲، Type ۳، Type ۱+۲	لازم	۰	۰	۱	نوع ۱ (جریان صاعقه، موج ۱۰/۳۵۰)، نوع ۲ (توزیع، موج ۸/۲۰)، نوع ۳ (نزدیک بار حساس، تکمیل نوع ۲)، نوع ۱+۲.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
service-breaking-capacity	ظرفیت قطع سرویس (Ics)	Rated service short-circuit breaking capacity	عملکرد حفاظتی	عدد اعشاری	% Icu	۰ تا ۱۰۰	لازم	۰	۰	۱	ظرفیت قطع سرویس به‌صورت درصد Icu (مثلاً ۷۵ یا ۱۰۰).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
rated-ultimate-breaking-capacity	ظرفیت قطع نهایی (Icu)	Rated ultimate short-circuit breaking capacity	عملکرد حفاظتی	عدد اعشاری	kA	۰ تا ۳۰۰	لازم	۰	۰	۱	ظرفیت قطع نهایی کلید طبق IEC ۶۰۹۴۷-۲ در ولتاژ ذکرشده در مدرک، بر حسب کیلوآمپر؛ برای کلید اتوماتیک و مینیاتوری صنعتی.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
current-setting-range	بازه‌ی تنظیم جریان	Current setting range	عملکرد حفاظتی	بازه‌ی عددی	A	۰ تا ∞	لازم	۱	۰	۱	بازه‌ی تنظیم جریان رله‌ی اضافه‌بار یا کلید حرارتی، مثلاً ۰.۶..۴.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
overload-trip-class	کلاس قطع رله‌ی اضافه‌بار	Trip class	عملکرد حفاظتی	فهرست		۱۰A، ۱۰، ۲۰، ۳۰	لازم	۰	۰	۱	کلاس ۱۰A (۲ تا ۱۰ ثانیه)، ۱۰ (۴ تا ۱۰)، ۲۰ (۶ تا ۲۰)، ۳۰ (۹ تا ۳۰ ثانیه) در ۷.۲ برابر جریان تنظیم.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
coil-voltage	ولتاژ بوبین	Coil voltage	عملکرد حفاظتی	متن آزاد			لازم	۰	۰	۱	ولتاژ و نوع جریان بوبین فرمان، مثلاً ۲۳۰V AC یا ۲۴V DC.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
rated-operational-current-ac۳	جریان کار نامی AC-۳ (Ie)	Rated operational current AC-۳	عملکرد حفاظتی	عدد اعشاری	A	۰ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	جریان کار نامی کنتاکتور در رده‌ی AC-۳ (راه‌اندازی موتور)؛ معمولاً در ۴۰۰ ولت.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
utilization-category	رده‌ی کاربری	Utilization category	عملکرد حفاظتی	فهرست		AC-۱، AC-۲، AC-۳، AC-۴	لازم	۰	۰	۱	AC-۱ بار اهمی، AC-۲ موتور روتور سیم‌پیچی، AC-۳ راه‌اندازی موتور قفس سنجابی، AC-۴ راه‌اندازی با اینچینگ و ترمز جریان معکوس.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵

فرهنگ ویژگی‌ها

۳۴۳ ردیف

کلید	ویژگی	عنوان لاتین	خانواده	نوع داده	واحد	بازه / مقادیر مجاز	راستی‌آزمایی	مقدار	نوع کالا	یادداشت	توضیح کارگروه	آخرین تغییر
fuel-type	نوع سوخت	Fuel type	عملکرد ماشین‌های دوار (موتور، پمپ، ژنراتور)	متن آزاد			لازم	۰	۰	۱	سوخت موتور ژنراتور (دیزل، گاز، بنزین).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
genset-standby-power	توان آماده‌به‌کار ژنراتور (ESP)	Emergency standby power (ESP)	عملکرد ماشین‌های دوار (موتور، پمپ، ژنراتور)	عدد اعشاری	kVA	۰ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	توان برای پشتیبانی هنگام قطع برق شبکه با محدودیت ساعت کار سالانه طبق ISO ۸۵۲۸-۱، بر حسب kVA.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
genset-prime-power	توان پرایم ژنراتور (PRP)	Prime power (PRP)	عملکرد ماشین‌های دوار (موتور، پمپ، ژنراتور)	عدد اعشاری	kVA	۰ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	توان قابل تحویل برای ساعات نامحدود با بار متغیر طبق ISO ۸۵۲۸-۱، بر حسب kVA.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
max-fluid-temperature	بیشینه‌ی دمای سیال	Max. fluid temperature	عملکرد ماشین‌های دوار (موتور، پمپ، ژنراتور)	عدد اعشاری	°C	-۵۰ تا ۴۰۰	لازم	۰	۰	۱	بیشترین دمای سیال پمپاژ بر حسب درجه‌ی سلسیوس.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
pump-mei	شاخص کمینه‌ی بازده پمپ (MEI)	Minimum efficiency index	عملکرد ماشین‌های دوار (موتور، پمپ، ژنراتور)	عدد اعشاری		۰ تا ۱.۵	لازم	۰	۰	۱	شاخص بی‌بعد بازده پمپ آب طبق مقررات ۵۴۷/۲۰۱۲؛ حداقل ۰.۴ از سال ۲۰۱۵.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
pump-head	ارتفاع آب‌دهی (هد)	Pump head	عملکرد ماشین‌های دوار (موتور، پمپ، ژنراتور)	عدد اعشاری	m	۰ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	ارتفاع آب‌دهی در نقطه‌ی کار نامی بر حسب متر.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
pump-flow-rate	دبی نامی پمپ	Pump rated flow	عملکرد ماشین‌های دوار (موتور، پمپ، ژنراتور)	عدد اعشاری	m³/h	۰ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	دبی در نقطه‌ی کار نامی (بهترین بازده) بر حسب متر مکعب بر ساعت.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
duty-type	نوع کار (Duty)	Duty type	عملکرد ماشین‌های دوار (موتور، پمپ، ژنراتور)	متن آزاد			لازم	۰	۰	۱	نوع کار موتور طبق IEC ۶۰۰۳۴-۱، مثلاً S1 کار پیوسته. فهرست کامل S1 تا S10 پس از تطبیق با متن استاندارد بسته می‌شود.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
insulation-thermal-class	رده‌ی حرارتی عایق	Thermal class of insulation	عملکرد ماشین‌های دوار (موتور، پمپ، ژنراتور)	فهرست		Y، A، E، B، F، H، N، R	لازم	۰	۰	۱	رده‌ی حرارتی عایق سیم‌پیچ طبق IEC ۶۰۰۸۵: B تا ۱۳۰، F تا ۱۵۵، H تا ۱۸۰ درجه.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
mounting-arrangement	شیوه‌ی نصب (IM)	Mounting arrangement	عملکرد ماشین‌های دوار (موتور، پمپ، ژنراتور)	کد نصب IM			لازم	۰	۰	۱	کد نصب IEC ۶۰۰۳۴-۷ مثل IM B۳ یا IM B۳۵.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
motor-efficiency-class	رده‌ی بازده موتور (IE)	Motor efficiency class	عملکرد ماشین‌های دوار (موتور، پمپ، ژنراتور)	فهرست		IE۱، IE۲، IE۳، IE۴، IE۵	لازم	۰	۰	۱	IE۱ استاندارد، IE۲ بالا، IE۳ پریمیوم، IE۴ سوپرپریمیوم، IE۵ اولترا پریمیوم.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵

فرهنگ ویژگی‌ها

۳۴۳ ردیف

کلید	ویژگی	عنوان لاتین	خانواده	نوع داده	واحد	بازه / مقادیر مجاز	راستی‌آزمایی	مقدار	نوع کالا	یادداشت	توضیح کارگروه	آخرین تغییر
pole-count	تعداد قطب	Number of poles	عملکرد ماشین‌های دوار (موتور، پمپ، ژنراتور)	عدد صحیح		۲ تا ۶۴	لازم	۰	۰	۱	تعداد قطب موتور القایی (۲، ۴، ۶، ۸، ...)؛ دور سنکرون = ۱۲۰×فرکانس÷قطب.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
rated-speed	دور نامی	Rated speed	عملکرد ماشین‌های دوار (موتور، پمپ، ژنراتور)	عدد صحیح	rpm	۱ تا ۱۰۰۰۰۰	لازم	۲۵	۰	۲	دور محور در بار نامی بر حسب دور در دقیقه (مثلاً ۱۴۵۰ یا ۲۹۰۰).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
rated-output-power	توان خروجی نامی	Rated output power	عملکرد ماشین‌های دوار (موتور، پمپ، ژنراتور)	عدد اعشاری	kW	۰ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	توان مکانیکی محور موتور یا پمپ بر حسب کیلووات؛ با توان مصرفی الکتریکی یکی نیست.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
protection-class	کلاس حفاظت در برابر برق‌گرفتگی	Protection class	ایمنی و رفتار در آتش	فهرست		۰، III، II، I	لازم	۰	۰	۱	طبق IEC ۶۱۱۴۰: I با سیم ارت، II عایق دوبل بی‌ارت، III ولتاژ بسیار پایین ایمن (SELV)؛ ۰ فقط عایق پایه. برای چراغ، ابزار و لوازم برقی؛ برای کلید مینیاتوری «کلاس محدودکنندگی انرژی» را ببینید.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
datasheet-url	نشانی برگه‌ی فنی سازنده	Manufacturer datasheet URL	محتوا و مستندات	نشانی اینترنتی			نه	۰	۰	۱	نشانی رسمی برگه‌ی فنی یا صفحه‌ی کالا در وب‌سایت سازنده؛ مدرک اصلی راستی‌آزمایی بقیه‌ی ویژگی‌ها.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
low-smoke	دود کم (IEC ۶۱۰۳۴)	Low smoke	ایمنی و رفتار در آتش	بله/خیر			لازم	۰	۰	۱	کابل در آزمون چگالی دود IEC ۶۱۰۳۴ قبول شده است.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
plug-type	گونه‌ی دوشاخه/پریز	Plug and socket type	نصب و اتصال	فهرست		C، F	لازم	۰	۰	۱	گونه‌ی استاندارد دوشاخه یا پریز. در ایران C (بی‌ارت) و F (شوکو، با ارت) رایج‌اند؛ گونه‌های دیگر را کارگروه با منبع بیفزاید.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
pv-temp-coefficient-pmax	ضریب دمایی توان (δ)	Temperature coefficient of Pmax	عملکرد خورشیدی	عدد اعشاری	%/°C	-۵ تا ۵	لازم	۰	۰	۱	تغییر توان به ازای هر درجه افزایش دما؛ معمولاً منفی (مثلاً -۰.۳۵).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
pv-module-efficiency	بازده پنل	Module efficiency	عملکرد خورشیدی	عدد اعشاری	%	۰ تا ۱۰۰	لازم	۰	۰	۱	نسبت توان خروجی به توان تابشی روی سطح پنل در STC.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
pv-mpp-current	جریان نقطه‌ی توان بیشینه (Imp)	Current at maximum power	عملکرد خورشیدی	عدد اعشاری	A	۰ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	جریان پنل در نقطه‌ی توان بیشینه در STC.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶

فرهنگ ویژگی‌ها

۳۴۳ ردیف

کلید	ویژگی	عنوان لاتین	خانواده	نوع داده	واحد	بازه / مقادیر مجاز	راستی‌آزمایی	مقدار	نوع کالا	یادداشت	توضیح کارگروه	آخرین تغییر
pv-mpp-voltage	ولتاژ نقطه‌ی توان بیشینه (Vmp)	Voltage at maximum power	عملکرد خورشیدی	عدد اعشاری	V	۰ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	ولتاژ پنل در نقطه‌ی توان بیشینه در STC.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
pv-short-circuit-current	جریان اتصال کوتاه (Isc)	Short-circuit current	عملکرد خورشیدی	عدد اعشاری	A	۰ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	جریان پنل در اتصال کوتاه در STC؛ پایه‌ی انتخاب فیوز و کابل.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
pv-open-circuit-voltage	ولتاژ مدار باز (Voc)	Open-circuit voltage	عملکرد خورشیدی	عدد اعشاری	V	۰ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	ولتاژ پنل بی‌بار در STC؛ پایه‌ی محاسبه‌ی تعداد پنل سری با اینورتر.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
pv-max-power	توان بیشینه‌ی پنل (Pmax در STC)	Maximum power at STC	عملکرد خورشیدی	عدد اعشاری	Wp	۰ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	توان پیک پنل در شرایط استاندارد آزمون (STC).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
colour-temperature	دمای رنگ	Correlated colour temperature	نوری و روشنایی	عدد صحیح	K	۱۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰	لازم	۳۱۹	۰	۱	دمای رنگ همبسته بر حسب کلوین: ۲۷۰۰ تا ۳۰۰۰ آفتابی (گرم)، حدود ۴۰۰۰ طبیعی، ۵۰۰۰ تا ۶۵۰۰ مهتابی (سرد).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
rcd-time-delayed	تأخیری (گزینشی S)	Time-delayed (selective)	عملکرد حفاظتی	بله/خیر			لازم	۰	۰	۱	کلید نشتی تأخیری (S) برای هماهنگی با کلیدهای پایین‌دست.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
rcd-type	گونه‌ی کلید نشتی	RCD type	عملکرد حفاظتی	فهرست		AC، A، F، B	لازم	۰	۰	۱	شکل موج نشتی که کلید تشخیص می‌دهد: AC (سینوسی)، A (+ DC تپشی)، F (+ جریان مرکب)، B (+ DC صاف). برای اینورتر، شارژر خودرو و درایو، گونه‌ی A یا B لازم است.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
rated-voltage	ولتاژ نامی (Un)	Rated voltage	مقادیر نامی الکتریکی	عدد اعشاری	V	۰ تا ∞	لازم	۶۶۵	۰	۱	ولتاژی که کالا برای آن طراحی شده است. شبکه‌ی ایران ۲۲۰/۴۰۰ ولت و ۵۰ هرتز است؛ IEC ۶۰۰۳۸ مقدار استاندارد ۲۳۰/۴۰۰ را تعریف می‌کند. برای کابل از «ولتاژ نامی کابل U_0/U» استفاده کنید.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
product-series	سری محصول	Product range	هویتی	متن آزاد			لازم	۰	۰	۱	خانواده‌ی تجاری سازنده که چند مدل را در بر می‌گیرد (مثلاً iC۶۰N یا Acti۹). برای معادل‌یابی و گروه‌بندی مفید است.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
manufacturer-	معرفی سازنده از	Manufacturer	محتوا و مستندات	متن آزاد			لازم	۰	۰	۰	متن «اعلام سازنده»؛ بازاریابی نیست	۱۳ آبان ۱۴۰۵،

فرهنگ ویژگی‌ها

۳۴۳ ردیف

کلید	ویژگی	عنوان لاتین	خانواده	نوع داده	واحد	بازه / مقادیر مجاز	راستی‌آزمایی	مقدار	نوع کالا	یادداشت	توضیح کارگروه	آخرین تغییر
description	کالا	description										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
lamp-rated-life	عمر نامی	Rated life	نوری و روشنایی	عدد اعشاری	h	۰ تا ∞	لازم	۶۷۲	۳	۲	عمر اعلامی سازنده بر حسب ساعت. معیار را در مدرک بنویسید (مثلاً L۷۰B۵۰: کاهش شار به ۷۰٪ برای نیمی از نمونه‌ها)؛ عدد بی‌معیار قابل مقایسه نیست.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
max-output-current	بیشینه‌ی جریان خروجی	Maximum output current	مقادیر نامی الکتریکی	عدد اعشاری	A	۰ تا ∞	لازم	۳۶	۴	۱	بیشترین جریانی که چندراهی یا محافظ به بار می‌دهد.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
operating-voltage-range	بازه‌ی ولتاژ کارکرد	Operating voltage range	مقادیر نامی الکتریکی	بازه‌ی عددی	V	۰ تا ∞	لازم	۱۰۵	۴	۱	کمینه و بیشینه‌ی ولتاژی که کالا در آن درست کار می‌کند، مثلاً ۱۸۰..۲۶۵.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
tripping-curve	منحنی قطع	Tripping characteristic	عملکرد حفاظتی	فهرست		B، C، D، K، Z	لازم	۵۳۸	۱	۳	مشخصه‌ی قطع لحظه‌ای کلید مینیاتوری: B (۳ تا ۵ برابر In)، C (۵ تا ۱۰ برابر)، D (۱۰ تا ۲۰ برابر)، K (۸ تا ۱۵ برابر)، Z (۲ تا ۳ برابر).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
legacy-۱۲۷	جریان مجاز در هوای ۲۵C°	Current Capacity at ۲۵ C° Ω/km	فنی عمومی (در انتظار طبقه‌بندی)	متن آزاد	اهم بر کیلومتر		لازم	۰	۱	۰		۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
legacy-۱۲۶	جریان مجاز در هوای ۳۰C°	Current Capacity at ۳۰ C° Amp	فنی عمومی (در انتظار طبقه‌بندی)	متن آزاد	آمپر		لازم	۰	۱	۰		۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶

فرهنگ ویژگی‌ها

۳۴۳ ردیف

کلید	ویژگی	عنوان لاتین	خانواده	نوع داده	واحد	بازه / مقادیر مجاز	راستی‌آزمایی	مقدار	نوع کالا	یادداشت	توضیح کارگروه	آخرین تغییر
legacy-۳۶۹	حداکثر جریان مصرفی		فنی عمومی (در انتظار طبقه‌بندی)	متن آزاد	آمپر		لازم	۰	۱	۰		۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
legacy-۳۶۸	راندمان		فنی عمومی (در انتظار طبقه‌بندی)	متن آزاد			لازم	۰	۱	۰		۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
energy-limiting-class	کلاس محدودکنندگی انرژی	Energy limiting class	عملکرد حفاظتی	فهرست		۱، ۲، ۳	لازم	۵۳۰	۲	۲	رده‌ی محدودکردن انرژی عبوری (I^2t) کلید مینیاتوری هنگام اتصال کوتاه طبق EN ۶۰۸۹۸-۱ پیوست ۲ ،ZA: ۱ یا ۳؛ کلاس ۳ کمترین انرژی را عبور می‌دهد. روی پیشانی کلید در یک مربع کوچک کنار ظرفیت قطع نوشته می‌شود. با «کلاس حفاظت در برابر برق‌گرفتگی» (IEC ۶۱۱۴۰) اشتباه نشود.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
ip-rating	درجه‌ی حفاظت (IP)	Degree of protection (IP)	شرایط محیطی و حفاظت محفظه	کد IP			لازم	۹۴۳	۲	۲	کد IP کامل مثل «IP۶۵». ۶۵» تنها نوشته نشود.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
standard-packing-length	طول بسته‌بندی استاندارد	Standard packing length	بسته‌بندی و لجستیک	عدد اعشاری	m	۰ تا ∞	لازم	۰	۱	۱	طول کابل در هر قرقره یا کلاف استاندارد (مثلاً ۱۰۰ متر).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
operating-temperature-range	بازه‌ی دمای کار	Operating temperature range	شرایط محیطی و حفاظت محفظه	بازه‌ی عددی	°C	-۸۰ تا ۳۰۰	لازم	۱۳۰	۲	۲	دمای محیطی که کالا در آن درست کار می‌کند، مثلاً -۲۵..۷۰. جای ویژگی‌های جدای «کمینه/بیشینه‌ی دمای کار» را می‌گیرد.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
legacy-۱۲۲	ضخامت نامی روکش e^3		فیزیکی و ابعادی	متن آزاد			لازم	۰	۱	۰		۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
legacy-۱۲۱	ضخامت نامی روکش e^2		فیزیکی و ابعادی	متن آزاد			لازم	۰	۱	۰		۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
legacy-۱۲۰	ضخامت نامی روکش e^1		فیزیکی و ابعادی	متن آزاد			لازم	۰	۱	۰		۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
cable-weight	وزن تقریبی کابل	Approx. cable weight	فیزیکی و ابعادی	عدد اعشاری	kg / k	۰ تا ∞	لازم	۲۴۴	۲	۱	وزن کابل بر حسب کیلوگرم بر کیلومتر.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶

فرهنگ ویژگی‌ها

۳۴۳ ردیف

کلید	ویژگی	عنوان لاتین	خانواده	نوع داده	واحد	بازه / مقادیر مجاز	راستی‌آزمایی	مقدار	نوع کالا	یادداشت	توضیح کارگروه	آخرین تغییر
					m							
outer-diameter	قطر بیرونی میانگین	Mean outer diameter	فیزیکی و ابعادی	عدد اعشاری	mm	۰ تا ∞	لازم	۱۰۶	۳	۲	قطر کلی کابل بر حسب میلی‌متر؛ پایه‌ی انتخاب گلند، داکت و شعاع خمش.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
body-material	جنس بدنه	Housing material	فیزیکی و ابعادی	متن آزاد			لازم	۴۴۹	۷	۱	جنس بدنه یا قاب (مثلاً پلی‌کربنات، ABS، آلومینیوم). «نامشخص» ننویسید؛ خالی بگذارید.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
net-weight	وزن خالص	Net weight	فیزیکی و ابعادی	عدد اعشاری	g	۰ تا ∞	لازم	۲۶۰	۵	۱	وزن خود کالا بی‌بسته بر حسب گرم.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
dimensions	ابعاد	Dimensions	فیزیکی و ابعادی	ابعاد (طول×عرض×ارتفاع)	mm		لازم	۹۳	۲	۱	طول×عرض×ارتفاع خود کالا بر حسب میلی‌متر، به همین ترتیب.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
legacy-۵۹	دمای کارکرد	Operating temperature	فنی عمومی (در انتظار طبقه‌بندی)	متن آزاد	سانتیگراد °C		لازم	۰	۱	۰		۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
legacy-۳۷۴	جنس پیچ و مهره		فیزیکی و ابعادی	متن آزاد			لازم	۰	۱	۰		۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
legacy-۳۷۲	جنس هیت سینک		فیزیکی و ابعادی	متن آزاد			لازم	۰	۱	۰		۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
legacy-۳۷۱	رطوبت مجاز		فنی عمومی (در انتظار طبقه‌بندی)	متن آزاد			لازم	۰	۱	۰		۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
legacy-۳۶۵	مدت ضمانت		محتوا و مستندات	متن آزاد	ماه		لازم	۰	۱	۰		۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
reference-standards	استانداردهای مرجع ساخت	Reference standards	انطباق و استاندارد	متن آزاد			لازم	۲۰۹۶	۶	۱	فهرست استانداردهایی که سازنده می‌گوید کالا طبق آن‌ها ساخته شده، جداشده با ویرگول (مثلاً IEC ۶۰۵۰۲-۱, IEC ۶۰۲۲۸, ISIRI ۳۵۶۹-۱).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
legacy-۲۷۵	مساحت قابل		فنی عمومی (در انتظار	متن آزاد			لازم	۱	۲	۰		۱۳ آبان ۱۴۰۵،

فرهنگ ویژگی‌ها

۳۴۳ ردیف

کلید	ویژگی	عنوان لاتین	خانواده	نوع داده	واحد	بازه / مقادیر مجاز	راستی‌آزمایی	مقدار	نوع کالا	یادداشت	توضیح کارگروه	آخرین تغییر
	پوشش		طبقه‌بندی)									۰۳:۴۶
legacy-۳۶۷	ارتفاع نصب بهینه		فنی عمومی (در انتظار طبقه‌بندی)	متن آزاد			لازم	۰	۱	۰		۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
legacy-۳۷۶	پوشش بدنه		فیزیکی و ابعادی	متن آزاد			لازم	۰	۱	۰		۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
legacy-۳۷۵	نوع پیچ		فنی عمومی (در انتظار طبقه‌بندی)	متن آزاد			لازم	۰	۱	۰	شش گوش، آلن و ...	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
body-colour	رنگ بدنه	Housing colour	فیزیکی و ابعادی	متن آزاد			لازم	۳۷۹	۳	۱	رنگ بدنه‌ی کالا.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
socket-outlets-count	تعداد خانه‌ی پریز	Number of socket outlets	نصب و اتصال	عدد صحیح		۱ تا ∞	لازم	۷۴	۳	۱	تعداد خانه‌های پریز در چندراهی یا محافظ.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
earth-connection	اتصال زمین (ارت)	Earthing contact	نصب و اتصال	بله/خیر			لازم	۶۴	۳	۱	آیا پریز یا چندراهی اتصال زمین دارد. دوشاخه‌ی گونه‌ی F ارت دارد و گونه‌ی C ندارد.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
legacy-۶۰	تعداد ال ای دی	LED number	فنی عمومی (در انتظار طبقه‌بندی)	متن آزاد	عدد		لازم	۰	۱	۰		۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
legacy-۸۱	نوع سرپیچ	Cap Type	فنی عمومی (در انتظار طبقه‌بندی)	متن آزاد			لازم	۰	۱	۰		۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
legacy-۷۴	سایز سرپیچ	Cap Size	فنی عمومی (در انتظار طبقه‌بندی)	فهرست			لازم	۰	۱	۰		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
legacy-۹۰	ولتاژ نامی	Nominal voltage U₀ / U	فنی عمومی (در انتظار طبقه‌بندی)	عدد اعشاری	ولت		لازم	۰	۱	۰		۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
legacy-۷۲	منحنی پخش نور / توزیع شدت نور		فنی عمومی (در انتظار طبقه‌بندی)	متن آزاد			لازم	۰	۱	۰	منحنی پخش نور یا توزیع شدت نور، منحنی‌ای است که	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶

فرهنگ ویژگی‌ها

۳۴۳ ردیف

کلید	ویژگی	عنوان لاتین	خانواده	نوع داده	واحد	بازه / مقادیر مجاز	راستی‌آزمایی	مقدار	نوع کالا	یادداشت	توضیح کارگروه	آخرین تغییر
											برای مشخص‌کردن شدت نور منتشرشده توسط یک لامپ در زوایای مختلف به کار می‌رود. از آنجایی که بیشتر منابع نوری نقطه‌ای نیستند، بنابراین شدت نوری ثابتی در جهات مختلف ندارند. در محاسبات نوری دانستن نحوه توزیع نور منبع اهمیت دارد به همین خاطر سازندگان لامپ‌های مختلف منحنی پخش نور آن لامپ را با استفاده از اندازه‌گیری ارائه می‌کنند.	
rated-power	توان نامی	Rated power	مقادیر نامی الکتریکی	عدد اعشاری	W	۰ تا ∞	لازم	۱۰۲۹	۴	۲	توان مصرفی نامی کالا (برای لامپ، توان ورودی). برای پنل خورشیدی از «توان بیشینه‌ی پنل (Pmax)» استفاده کنید.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
power-factor	ضریب توان	Power factor	مقادیر نامی الکتریکی	عدد اعشاری	PF	۰ تا ۱	لازم	۱۸۹	۲	۱	نسبت توان حقیقی به توان ظاهری، عددی بین ۰ و ۱ (مثلاً ۰.۹۵). درصد ننویسید.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
rated-input-voltage	ولتاژ ورودی نامی	Rated input voltage	مقادیر نامی الکتریکی	عدد اعشاری	V	۰ تا ∞	لازم	۴۲	۲	۱	ولتاژ نامی ورودی درایور، منبع تغذیه یا محافظ. اگر سازنده بازه داده است، «بازه‌ی ولتاژ کارکرد» را پر کنید.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
rated-current	جریان نامی (In)	Rated current	مقادیر نامی الکتریکی	عدد اعشاری	A	۰ تا ∞	لازم	۷۸۶	۲	۲	جریانی که کالا پیوسته و بی‌آسیب تحمل می‌کند. برای کلید مینیاتوری مقادیر استاندارد IEC ۶۰۸۹۸-۱ از ۱ تا ۱۲۵ آمپر است (۶، ۱۰، ۱۶، ۲۰، ۲۵، ۳۲، ۴۰، ۵۰، ۶۳ و ...).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
rated-short-circuit-capacity	ظرفیت قطع اتصال کوتاه نامی (Icn)	Rated short-circuit capacity	عملکرد حفاظتی	عدد اعشاری	kA	۰ تا ۱۰۰	لازم	۵۲۸	۴	۲	بیشترین جریان اتصال کوتاهی که کلید با آن قطع می‌کند، بر حسب کیلوآمپر (مثلاً ۶ یا ۱۰). استاندارد آزمون (IEC ۶۰۸۹۸-۱ یا IEC ۶۰۹۴۷-۲) و ولتاژ آزمون را در مدرک بیاورید؛ این دو مقدار برابر نیستند.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶

فرهنگ ویژگی‌ها

۳۴۳ ردیف

کلید	ویژگی	عنوان لاتین	خانواده	نوع داده	واحد	بازه / مقادیر مجاز	راستی‌آزمایی	مقدار	نوع کالا	یادداشت	توضیح کارگروه	آخرین تغییر
number-of-poles	تعداد پل	Number of poles	مقادیر نامی الکتریکی	فهرست	پل	۱P+N، ۲، ۳، ۳P+N، ۴	لازم	۶۹۴	۲	۳	تعداد مسیرهای قطع‌شونده‌ی کلید. ۱P+N یعنی یک پل حفاظت‌شده و نول قطع‌شونده (مثل iC۶۰N ۱P+N).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
legacy-۲۶۷	نوع اتصال در مدار		فنی عمومی (در انتظار طبقه‌بندی)	متن آزاد			لازم	۲	۱	۰		۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
legacy-۲۷۳	بازه ولتاژ		فنی عمومی (در انتظار طبقه‌بندی)	متن آزاد	ولت		لازم	۲	۱	۰		۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
legacy-۲۷۲	بازه توان		فنی عمومی (در انتظار طبقه‌بندی)	متن آزاد	وات		لازم	۲	۱	۰		۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
legacy-۲۷۱	مدت زمان استارت		فنی عمومی (در انتظار طبقه‌بندی)	متن آزاد			لازم	۲	۱	۰		۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
input-frequency-range	بازه‌ی فرکانس ورودی	Input frequency range	مقادیر نامی الکتریکی	بازه‌ی عددی	Hz	۰ تا ∞	لازم	۱۸	۲	۱	بازه‌ی فرکانسی که درایور یا منبع تغذیه می‌پذیرد، مثلاً ۵۰..۶۰.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
driver-efficiency	بازده درایور	Driver efficiency	مقادیر نامی الکتریکی	عدد اعشاری	%	۰ تا ۱۰۰	لازم	۱۸	۱	۱	نسبت توان خروجی به ورودی درایور یا منبع تغذیه بر حسب درصد. با «بازده نوری» (لومن بر وات) اشتباه نشود.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
rated-residual-current	جریان نشتی نامی (IΔn)	Rated residual operating current	عملکرد حفاظتی	فهرست	mA	۵، ۱۰، ۳۰، ۱۰۰، ۳۰۰، ۵۰۰، ۱۰۰۰	لازم	۶۹	۱	۲	جریان نشتی که کلید با آن قطع می‌کند. ۳۰ میلی‌آمپر و کمتر: حفاظت جان؛ ۱۰۰ تا ۱۰۰۰: حفاظت در برابر آتش. فقط عدد را بنویسید («۳۰MA» نه).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
warranty-period	مدت ضمانت اعلامی سازنده	Manufacturer warranty period	محتوا و مستندات	عدد صحیح	سال	۰ تا ∞	لازم	۲۷۰	۱	۱	مدت ضمانتی که سازنده اعلام می‌کند (واحد همان واحد ثبت‌شده‌ی ویژگی). شرایط فروشگاه این‌جا نیست.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
application	کاربرد	Application	محتوا و مستندات	متن آزاد			لازم	۴۴	۵	۱	کاربرد و محدودیت نصب از زبان سازنده (مثلاً «نصب ثابت در داکت؛ دفن مستقیم مجاز نیست»).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶

فرهنگ ویژگی‌ها

۳۴۳ ردیف

کلید	ویژگی	عنوان لاتین	خانواده	نوع داده	واحد	بازه / مقادیر مجاز	راستی‌آزمایی	مقدار	نوع کالا	یادداشت	توضیح کارگروه	آخرین تغییر
country-of-origin	کشور سازنده	Country of origin	هویتی	متن آزاد			لازم	۳۴ ۳۴	۳۳	۱	کشوری که کالا در آن ساخته شده (Made in)، نه کشور مالک برند. نام کشور را همان‌گونه که در داده‌های پایه‌ی ۲۳۲۵ هست بنویسید.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
rohs	انطباق با RoHS	RoHS compliant	انطباق و استاندارد	بله/خیر			لازم	۰	۰	۰		۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
ce-mark	نشان CE	CE mark	انطباق و استاندارد	بله/خیر			لازم	۰	۰	۰		۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
iran-standard-mark	نشان استاندارد ملی ایران	ISIRI mark	انطباق و استاندارد	بله/خیر			لازم	۰	۰	۰		۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
halogen-free	بدون هالوژن (IEC ۶۰۷۵۴)	Halogen free	ایمنی و رفتار در آتش	بله/خیر			لازم	۴۳ ۴	۳	۲	آمیزه در آزمون IEC ۶۰۷۵۴ (گاز اسیدی و هالوژن) قبول شده است.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
flame-retardant	کندسوز (IEC ۶۰۳۳۲-۱-۲)	Flame retardant	ایمنی و رفتار در آتش	بله/خیر			لازم	۰	۰	۱	کابل در آزمون شعله‌ی تک‌کابل عمودی IEC ۶۰۳۳۲-۱-۲ قبول شده است. گزارش آزمون مدرک لازم است.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
energy-class	رده‌ی انرژی	Energy class	انطباق و استاندارد	فهرست		A+++، A++، A+، A، B، C، D، E، F، G	لازم	۰	۰	۰	برچسب انرژی	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
ik-rating	مقاومت ضربه (IK)	Impact protection (IK)	شرایط محیطی و حفاظت محفظه	کد IK		IK۰۰، IK۰۱، IK۰۲، IK۰۳، IK۰۴، IK۰۵، IK۰۶، IK۰۷، IK۰۸، IK۰۹، IK۱۰	لازم	۰	۰	۱	رده‌ی IK۰۰ تا IK۱۰ طبق IEC ۶۲۲۶۲.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
package-dimensions	ابعاد بسته	Package dimensions	بسته‌بندی و لجستیک	ابعاد (طول×عرض×ارتفاع)	mm		لازم	۰	۰	۱	طول×عرض×ارتفاع بسته بر حسب میلی‌متر.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
gross-weight	وزن ناخالص بسته	Gross weight	بسته‌بندی و لجستیک	عدد اعشاری	g	۰ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	وزن کالا با بسته‌بندی.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
module-width	پهنا به ماژول (۱۸ میلی‌متری)	Width in modules	فیزیکی و ابعادی	عدد اعشاری	ماژول		لازم	۰	۰	۰		۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
din-rail	نصب روی ریل DIN	DIN rail mounting	نصب و اتصال	بله/خیر			لازم	۶۴	۰	۱	آیا کالا روی ریل استاندارد ۳۵ میلی‌متری تابلو نصب می‌شود.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶

فرهنگ ویژگی‌ها

۳۴۳ ردیف

کلید	ویژگی	عنوان لاتین	خانواده	نوع داده	واحد	بازه / مقادیر مجاز	راستی‌آزمایی	مقدار	نوع کالا	یادداشت	توضیح کارگروه	آخرین تغییر
dimmable	دیمرپذیر	Dimmable	کنترل و ارتباط	بله/خیر			لازم	۳۹۰	۰	۱	آیا نور کالا با دیمر کم و زیاد می‌شود. گونه‌ی دیمر سازگار را در توضیح بیاورید.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
standby-power	توان حالت آماده‌به‌کار	Standby power	مقادیر نامی الکتریکی	عدد اعشاری	W	۰ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	توانی که کالا خاموش ولی وصل به برق مصرف می‌کند.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
min-bending-radius	کمینه‌ی شعاع خمش	Minimum bending radius	نصب و اتصال	عدد اعشاری	D×	۰ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	کمینه‌ی شعاع خمش کابل به صورت چند برابر قطر بیرونی (D)، مثلاً ۱۵ یعنی ۱۵ برابر قطر.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
operating-temp-max	بیشینه‌ی دمای کار	Max. operating temperature	فنی عمومی (در انتظار طبقه‌بندی)	عدد اعشاری	سانتیگراد °C		لازم	۰	۰	۰		۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
operating-temp-min	کمینه‌ی دمای کار	Min. operating temperature	فنی عمومی (در انتظار طبقه‌بندی)	عدد اعشاری	سانتیگراد °C		لازم	۰	۰	۰		۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
electrical-endurance	عمر الکتریکی	Electrical endurance	فنی عمومی (در انتظار طبقه‌بندی)	عدد اعشاری	بار قطع و وصل		لازم	۰	۰	۰		۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
mechanical-endurance	عمر مکانیکی	Mechanical endurance	فنی عمومی (در انتظار طبقه‌بندی)	عدد اعشاری	بار قطع و وصل		لازم	۰	۰	۰		۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
rated-frequency	فرکانس نامی	Rated frequency	مقادیر نامی الکتریکی	فهرست	Hz	۵۰، ۶۰، ۵۰/۶۰	لازم	۶۵۰	۰	۱	فرکانس شبکه‌ای که کالا برای آن ساخته شده است؛ ایران ۵۰ هرتز است.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
rated-impulse-voltage	ولتاژ ضربه‌ی نامی (Uimp)	Rated impulse withstand voltage	فنی عمومی (در انتظار طبقه‌بندی)	عدد اعشاری	کیلو		لازم	۰	۰	۰	IEC ۶۰۹۴۷	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶

فرهنگ ویژگی‌ها

۳۴۳ ردیف

کلید	ویژگی	عنوان لاتین	خانواده	نوع داده	واحد	بازه / مقادیر مجاز	راستی‌آزمایی	مقدار	نوع کالا	یادداشت	توضیح کارگروه	آخرین تغییر
					ولت							
rated-insulation-voltage	ولتاژ عایقی نامی (Ui)	Rated insulation voltage	مقادیر نامی الکتریکی	عدد اعشاری	V	۰ تا ∞	لازم	۶۶	۰	۱	ولتاژی که آزمون‌های عایقی و فاصله‌ی خزشی بر پایه‌ی آن است (مثلاً ۵۰۰ ولت برای iC۶۰N)؛ از ولتاژ کار بزرگ‌تر است.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
sales-unit	واحد شمارش	Sales unit	بسته‌بندی و لجستیک	فهرست			نه	۲۰۸۱۳	۱۲	۱	واحدی که کالا با آن شمرده می‌شود (عدد، متر، حلقه، ...). قیمت این‌جا نیست.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
size	اندازه	Size	فیزیکی و ابعادی	متن آزاد			لازم	۱۴	۰	۰		۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
color	رنگ	Color	فیزیکی و ابعادی	فهرست			لازم	۱۳	۰	۰		۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
material	جنس	Material	فیزیکی و ابعادی	فهرست			لازم	۱۰۳	۰	۰		۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
model	مدل	Model	هویتی	متن آزاد			لازم	۱۰۱۱	۰	۱	نام یا کد مدل دقیقاً همان‌گونه که در برگه‌ی فنی سازنده آمده است. نام تجاری فروشگاه یا برند این‌جا نیست.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
legacy-۵۸	دمای رنگ (°K)	Color temperature	فنی عمومی (در انتظار طبقه‌بندی)	متن آزاد	کلوین		لازم	۰	۱	۰	دمای رنگ عددی است که بر حسب کلوین بیان می‌شود و به نوعی بیان‌کننده رنگ نور خروجی می‌باشد. هر چه این عدد بالاتر باشد رنگ نور بیشتر به محدوده رنگهای سرد و سفید نزدیک‌تر است و هر چه این عدد کوچکتر باشد رنگ نور به محدوده رنگ‌های گرم (نظیر رنگ نور ناشی از لامپ‌های التهابی) نزدیکتر است.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
legacy-۶۹	شدت نور	Luminous Intensity	فنی عمومی (در انتظار طبقه‌بندی)	متن آزاد	کاندلا		لازم	۰	۱	۰	میزان شار نوری خارج شده در واحد زاویه فضایی را شدت نور گفته آنرا با (I) نشان می‌دهند. به بیان دیگر یک	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶

فرهنگ ویژگی‌ها

۳۴۳ ردیف

کلید	ویژگی	عنوان لاتین	خانواده	نوع داده	وا حد	بازه / مقادیر مجاز	راستی‌آزمای ی	مقد ار	نوع کالا	یاددا شت	توضیح کارگروه	آخرین تغییر
											لامپ شار نوری را در تمام جهات و با شدت و ضعف متفاوت منتشر می‌کند، میزان نور انتشار یافته در یک جهت خاص در فضا را شدت نور می‌گویند و واحد آن (cd) یا کاندلا یا شمع است.	
legacy-۶۸	زاویه تابش		فنی عمومی (در انتظار طبقه‌بندی)	متن آزاد			لازم	۰	۱	۰	زاویه تابش در لامپ‌های LED، زاویه بین دو خط فرضی است که در صفحه عبوری از محور پرتو نور در نظر گرفته می‌شود که این خطوط از روی نقاطی می‌گذرند که شدت نور در آن نقاط ۵۰٪ شدت نور در محور پرتو است. اگر دو لامپ با شار نوری یکسان دارای زاویه تابش‌های متفاوتی باشند، نور تابیده شده از لامپ با زاویه تابش کمتر، درخشان‌تر از نور تابیده شده از لامپ با زاویه تابش بیشتر، دیده می‌شود.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
legacy-۶۷	ضریب حفظ شار نوری		فنی عمومی (در انتظار طبقه‌بندی)	متن آزاد			لازم	۰	۱	۰	نسبت شار نوری یک لامپ در زمان معینی از طول عمر به شار نوری اولیه که تحت شرایط تعیین‌شده اندازه‌گیری می‌شود. شار نوری یک لامپ با گذر زمان کاهش می‌یابد و عوامل زیادی نظیر گرما بر روی آن تاثیر گذار است. در اکثر منابع نوری پایان طول عمر لامپ هنگامی است که لامپ بسوزد و هیچ نوری از خود ساطع نکند، ولی در منبع نور ال‌ای‌دی هنگامی که شار نوری لامپ به ۷۰٪ شار نوری اولیه برسد، به پایان عمر خود رسیده است و به همین دلیل در تعریف طول عمر، عامل دیگری به نام حفظ شار نوری نیز وارد شده است.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
luminous-	بازده نوری	Luminous efficacy	نوری و روشنایی	عدد	lm	۰ تا ∞	لازم	۱۰۲	۳	۱	شار نوری تقسیم بر توان (لومن بر	۱۳ آبان ۱۴۰۵،

فرهنگ ویژگی‌ها

۳۴۳ ردیف

کلید	ویژگی	عنوان لاتین	خانواده	نوع داده	واحد	بازه / مقادیر مجاز	راستی‌آزمایی	مقدار	نوع کالا	یادداشت	توضیح کارگروه	آخرین تغییر
efficacy				اعشاری	W/						وات). درصد نیست؛ «۹۰%» بازده درایور است.	۰۳:۴۶
legacy-۶۵	نورسنجی		فنی عمومی (در انتظار طبقه‌بندی)	متن آزاد			لازم	۰	۱	۰		۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
colour-rendering-index	شاخص نمود رنگ (CRI)	Colour rendering index (Ra)	نوری و روشنایی	عدد صحیح		−∞ تا ۱۰۰	لازم	۱۹۵	۳	۱	Ra بین صفر و ۱۰۰ (منابع بسیار ضعیف منفی هم دارند)؛ LED معمولی ۸۰ یا بیشتر.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
luminous-flux	شار نوری	Luminous flux	نوری و روشنایی	عدد اعشاری	lm	۰ تا ∞	لازم	۵۰۶	۴	۱	کل نور خروجی بر حسب لومن. برای مقایسه‌ی لامپ‌ها این مقدار درست‌تر از توان است.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
legacy-۷۳	نمودار کروماتیسی رنگ		فنی عمومی (در انتظار طبقه‌بندی)	متن آزاد			لازم	۰	۱	۰	انجمن بین‌المللی مهندسین روشنایی، رنگ‌های مختلف را به صورت یک مثلث بیان کرده است که به عنوان مرجع مورد استفاده قرار می‌گیرد. رنگ نورهای موجود در نور خورشید، مرزهای این منحنی را مشخص می‌کند. منحنی نشان داده شده بر روی این مثلث، دمای رنگ‌های مختلف را بر روی این مثلث مشخص می‌کند.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
legacy-۳۷۸	نوع درایو		فنی عمومی (در انتظار طبقه‌بندی)	متن آزاد			لازم	۰	۱	۰		۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
light-source-type	گونه‌ی منبع نور	Light source type	نوری و روشنایی	متن آزاد			لازم	۱۸	۲	۱	مثلاً LED SMD، COB، Power LED، فلورسنت.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
beam-angle	زاویه‌ی پخش نور	Beam angle	نوری و روشنایی	عدد اعشاری	°	۱ تا ۳۶۰	لازم	۲۲۰	۲	۲	زاویه‌ی مخروط نور بر حسب درجه.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
legacy-۳۶۶	گروه حفظ شار نوری		فنی عمومی (در انتظار طبقه‌بندی)	متن آزاد			لازم	۰	۱	۰		۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
terminal-mechanism	سازوکار ترمینال	Terminal mechanism	نصب و اتصال	متن آزاد			لازم	۵۶۷	۲	۱	روش بستن سیم در ترمینال (مثلاً پیچی آسانسوری، فنری).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶

فرهنگ ویژگی‌ها

۳۴۳ ردیف

کلید	ویژگی	عنوان لاتین	خانواده	نوع داده	واحد	بازه / مقادیر مجاز	راستی‌آزمایی	مقدار	نوع کالا	یادداشت	توضیح کارگروه	آخرین تغییر
neutral-terminal	ترمینال نول	Neutral terminal	نصب و اتصال	بله/خیر			لازم	۱۵۹	۲	۱	آیا کالا ترمینال جداگانه‌ی نول دارد.	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
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
vde-type-code	کد نوع کابل (VDE)	VDE type designation	انطباق و استاندارد	متن آزاد			لازم	۱۲۱۰۹	۹	۱	کد ساختاری کابل به روش VDE، مثلاً NYY، NYM، NYAF، N2XY. هر حرف معنای لایه‌ای دارد (N استاندارد، Y عایق PVC، 2X عایق XLPE، A آلومینیوم).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
armour-type	گونه‌ی زره	Armour type	ساختار هادی و کابل	فهرست		وایر آرمور، نوار آرمور	لازم	۴۰۱۱	۴	۲	وایر آرمور = زره سیمی (SWA/AWA)؛ نوار آرمور = زره نواری (STA). جنس زره در «جنس زره» می‌آید.	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 XLPE ۹۰ درجه.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
cable-rated-voltage	ولتاژ نامی کابل U₀/U	Cable rated voltage U₀/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	U₀ 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
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
legacy-۲۰۶	مجموع سطح مقطع شیلد		فنی عمومی (در انتظار طبقه‌بندی)	متن آزاد			لازم	۰	۱	۰		۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶

فرهنگ ویژگی‌ها

۳۴۳ ردیف

کلید	ویژگی	عنوان لاتین	خانواده	نوع داده	وا حد	بازه / مقادیر مجاز	راستی‌آزمای ی	مقد ار	نوع کالا	یاددا شت	توضیح کارگروه	آخرین تغییر
harmonized-type-code	کد هماهنگ CENELEC (HD ۳۶۱)	Harmonized type designation	انطباق و استاندارد	متن آزاد			لازم	۱۲۷ ۰	۲	۱	کد هماهنگ اروپایی، مثلاً H۰۷V-K: H هماهنگ، ۰۷ یعنی ۴۵۰/۷۵۰ ولت (۰۵ یعنی ۳۰۰/۵۰۰)، V عایق PVC، پسوند -U تک‌مفتول، -R چندرشته، -K افشان نصب ثابت، -F افشان قابل انعطاف. بعد از H رقم صفر است نه حرف O.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
sheath-material	جنس روکش بیرونی	Outer sheath material	ساختار هادی و کابل	متن آزاد			لازم	۲۱۶ ۴	۷	۱	آمیزه‌ی روکش بیرونی کابل (مثلاً PVC گونه‌ی ST۱ یا LSZH، PE، ST۲).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
legacy-۱۱۶	نحوه قرار گیری رشته‌ها در کابل		فنی عمومی (در انتظار طبقه‌بندی)	متن آزاد			لازم	۰	۱	۰		۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
insulation-material	جنس عایق هادی	Insulation material	ساختار هادی و کابل	متن آزاد			لازم	۱۴۰ ۳۷	۱۳	۲	آمیزه‌ی عایق هر هادی با نام استانداردی‌اش: PVC (و گونه‌ی آمیزه مثل PVC/A یا PVC/C)، PE، XLPE، 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	۱۲۲ ۵۷	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	۱۴۲ ۰۰	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 ۵۵	لازم	۳۲۰	۵	۱	ضخامت نامی عایق هر هادی بر حسب میلی‌متر.	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	۱۶۴ ۷۶	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	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶

فرهنگ ویژگی‌ها

۳۴۳ ردیف

کلید	ویژگی	عنوان لاتین	خانواده	نوع داده	واحد	بازه / مقادیر مجاز	راستی‌آزمایی	مقدار	نوع کالا	یاددا شت	توضیح کارگروه	آخرین تغییر
											کوچک‌تری داشته باشد.	