

روش کد گذاری سیم ها و کابل های برق با حداکثر ولتاژ 450 / 750 V مطابق استاندارد CENELEC HD 361

استاندارد (1 a)	
(بدون علامت)	کابل مطابق با استاندارد مشابه CENELEC
H	کابل مطابق با استاندارد CENELEC
ولتاژ (1 b)	
01	100/100 ولت
03	300/300 ولت
05	300/500 ولت
07	450/750 ولت
جنس عایق و روکش (2 a)	
B	لاستیک اتیلن پروپیلن (EPR) برای محدوده دمای کارکرد پیوسته 90 °C
G	کو پلیمر اتیلن وینیل استات (EVA)
J	بافت پشم شیشه
M	عایق معدنی
N	پلی کلروپرن (PCP) یا مواد مشابه
N2	پلی کلروپرن (PCP) برای کابل های جوش
N4	پلی اتیلن کلروسولفونات یا پلی اتیلن کلرینه
N8	پلی کلروپرن (PCP) مقاوم در برابر آب
Q	پلی اورتان (PUR)
Q4	پلی آمید (PA)
R	لاستیک اتیلن پروپیلن (EPR) معمولی یا الاستومر مصنوعی مشابه برای محدوده دمای کارکرد پیوسته 60 °C
S	لاستیک سیلیکون (SR)
T	بافت منسوج اشباع شده یا اشباع نشده بر روی رشته های تابیده
T6	بافت منسوج اشباع شده یا اشباع نشده بر روی هر رشته از کابل چند رشته
V	پی وی سی
V2	پی وی سی مقاوم در برابر گرما برای محدوده دمای کارکرد 90 °C
V3	پی وی سی مقاوم در دمای پایین
V4	پی وی سی شبکه ای (کراس لینک شده)
V5	پی وی سی مقاوم در برابر روغن
Z	آمیزه کراس لینک شده با پایه پلی اولفین با قابلیت انتشار کم گازهای خورنده
Z1	آمیزه ترمو پلاستیک با پایه پلی اولفین با قابلیت انتشار کم گازهای خورنده
پوشش فلزی (2 b)	
C	هادی مسی هم مرکز (کنسانتریک)
C4	حفاظ مسی بافته شده بر روی رشته های تابیده شده
ترکیب فاصله (2 c)	
D3	سیم مهار
D5	رشته مرکزی غیر مهار
ترکیب خاص (2 d)	

(بدون علامت) کابل های دارای ساختار گرد	
H	کابل ها و رشته های تخت قابل جدا شدن
H2	کابل ها و بندهای تخت غیرقابل جدا شدن تا دو رشته
H6	کابل های تخت غیرقابل جدا شدن (دارای سه رشته یا بیشتر)
H7	روکش عایقی دو لایه
H8	کابل های فنری شکل
جنس هادی (2 e)	
(بدون علامت) مس	
-A	آلومینیوم
نوع هادی (2 f)	
-D	هادی افشان برای کابل های جوش (استاندارد EN 60228، کلاس 5)
-E	هادی افشان با انعطاف پذیری زیاد برای کابل های جوش (استاندارد EN 60228، کلاس 6)
-F	هادی افشان برای کابل افشان (استاندارد EN 60228، کلاس 5)
-H	هادی افشان با انعطاف پذیری زیاد برای کابل افشان (استاندارد EN 60228، کلاس 6)
-K	هادی افشان در کابل نصب ثابت
-R	هادی گرد نیمه افشان (استاندارد EN 60228، کلاس 2)
-U	هادی گرد مفتولی (استاندارد EN 60228، کلاس 1)
-Y	هادی تینسل
تعداد رشته ها و سطح مقطع نامی هادی	
(عدد)	تعداد رشته ها
X	بدون سیم ارت
G	دارای سیم ارت
(عدد)	سطح مقطع نامی هادی ها بر حسب میلیمتر مربع
Y	هادی تینسل که سطح مقطع نامی آن در استاندارد تعریف نشده است.

ادامه مشخصه کابل

نوع استاندارد 1 a	ولتاژ مجاز 1 b	جنس عایق 2 a	پوشش فلزی 2 b	جنس روکش 2 a	ساختار 2c & 2d	جنس هادی 2 e	نوع هادی 2 f	تعداد رشته ها	علامت ضرب	سایز هادی (mm ²)
H	01	B	C	B	D3	(بدون نشانه)	-D	1	X	Y
(بدون نشانه)	02	G	C4	G	D5	A	-E	2	G	0,5
	03	J		J			-F	3		0,75
	05	M		N,N2 N4,N8	(بدون نشانه)		-H	4		1
	07	N,N4		Q,Q4	H,H2,H6,H7,H8		-K	5		1,5
		R		R			-R	غیره		2,5
		S		S			-U			4
		V,V2 V3,V4		T,T6			-Y			6
		Z,Z1		V,V2 V3,V4,V5						10
				Z,Z1						غیره