

Harmonizuotų kabelių kodavimo lentelė

(1a) Pagrindiniai tipai (Sign of definitions)		
Kabelis atitinka darninamuosius standartus	Harmonized type	H
Patvirtintas nacionalinis tipas	Accepted national type	A
Kitas nacionalinis tipas	Other national type	N
Kabelis pagal specialias sąlygas	Cables according to special clauses	S
(1b) Nominali įtampa U₀/U (Nominal voltage U₀/U)		
<100/100 V	<100/100 V	00
>100/100 V	>100/100 V	01
300/300 V	300/300 V	03
300/500 V	300/500 V	05
450/700 V	450/700 V	07
600/1000 V	600/1000 V	1
(2a) Izoliacinė medžiaga (Materials for insulation)		
Etilenpropileninė guma 90°C nuolatinei eksploatavimo temperatūrai	EPDM Normal resistant	B
Etilenpropileninė guma atspari ugniai	EPDM Flame resistant	B2
Polietilenas	PE Polyethylene	E
Teflonas	FEP Teflon	E5
Tefzelas	ETFE Tefzel	E6
Polipropilenas	PP Polypropylene	E7
Etilenvinilacetatas	Ethylene	G
Stiklo pluošto apypinas	Glass fiber	J
Mineralas	Mineral	M
Neoprenas (arba lygiavertė medžiaga)	CR Neoprene rubber	N
Specialus polichlorpreno kompaundas suvirinimo kabelių dangai pagal HD 22.6	Neoprene rubber (according HD 22.6)	N2
Chlorsulfonintasis polietilenas arba chlorintasis polietilenas	CSM Hypalon rubber	N4
Specialus vandeniui atsparus polichlorpreno kompaundas	Special water-resistant polychloropene	N8
Poliuretanai	PUR Polyurethane (PURWIL®)	Q
Poliesteris	PETP Polyester	Q2
Poliamidas	PA Polyamid, Kapton	Q4
Paprasta etilenpropileninė guma ar lygiavertis sintetinis elastomeras 60 °C nuolatinei eksploatavimo temperatūrai	NR Natural rubber	R
Silikoninė guma	SIR Silicone rubber	S
Tekstilinis apypinas, impregnuotas arba neimpregnuotas, gyslų sąrankai	Textile braided	T
Vulkanizuotas tekstilinis apypinas	Textile lapped	T3
Tekstilinis apypinas, impregnuotas arba neimpregnuotas, daugiagyslio kabelio atskiroms gysloms	Textile for each core	T6
(PVC) Paprastas polivinilchloridas	PVC Polyvinyl chloride (≤+90°C)	V
PVC kompaundas 90°C nuolatinei eksploatavimo temperatūrai	PVC Polyvinyl chloride (≥ +90°C)	V2
PVC kompaundas kabeliams, naudojamiems žemoje temperatūroje	PVC Polyvinyl chloride cold resistant	V3
Tinklinis PVC	PVC Polyvinyl chloride networked	V4

Specialus alyvai atsparus PVC kompaundas	PVC Polyvinyl chloride oil resistant	V5
Poliolefino tinklinis kompaundas, kuris degdamas išsiskiria mažą agresyvių dujų kiekį ir tinka naudoti kabeliams, kurie degdami išsiskiria mažai dūmų	Polyofin networked compound, which is distinguished by burning a small amount of aggressive gases and is suitable for use in cable, which on combustion give off little smoke	Z
Poliolefino termoplastinis kompaundas, kuris degdamas išsiskiria mažą agresyvių dujų kiekį ir tinka naudoti kabeliams, kurie degdami išsiskiria mažai dūmų	Polyofin thermoplastic compound, which is distinguished by burning a small amount of aggressive gases and is suitable for use in cable, which on combustion give off little smoke	Z1
Vulkanizuotas polietilenas	XLPE Cross linked polyethylene	X
(2b) Metalinė danga (Ekranas/Screens)		
Bendras aliuminio ekranas	Common aluminium screen over all cores	A7
Aliuminio ekranas aplink kiekvieną laidininką (šerdį)	Aluminium screen over each core	A8
Koncentrinis vario laidininkas	Concentric copper conduction	C
Vario ekranas kaip gyslų sąrankos apypinas	Copper braiding over all cores	C4
Vario ekranas kaip gyslos apypinas	Copper braiding over each core	C5
Vario ekranas (juosta, laidais) kaip gyslų sąrankos apypinas	Copper screen (tape, wires) over all cores	C7
Vario ekranas (juosta, laidais) kaip gyslos apypinas	Copper screen (tape, wires) over each core	C8
(2e) Šarvas (Armouring)		
Šarvuoti apvalūs laidai	Round wires armouring	Z2
Šarvuoti plokšti laidai	Flat wires armouring	Z3
Plieno juostos šarvas	Steel tape armouring	Z4
Plieninis laidų apypinas	Steel wires braiding	Z5
Aliumininis apvalių laidų šarvas	Aluminium round wires armouring	Y2
Aliumininis plokščių vielų šarvas	Aluminium flat wires armouring	Y3
(2c) Specialiosios konstrukcijos kabelio komponentai (Constructional items)		
Įtempimą palaikantis elementas iš vieno ar daugiau komponentų, įdėtų į apvalaus skerspjuvio kabelio centrą ar plokščiojo kabelio perskyrimo viduje	Metallic or textile supporting strand (in the center)	D3
Šerdies centre (įtempimą palaikantis elementas, nenaudojamas tik liftų kabeliuose)	Core center (tension support element, which does not use only for lift cables)	D5
Įtempimą palaikantis elementai iš vieno ar daugiau komponentų (STAWILPORT®)	Metallic or textile supporting strand (STAWILPORT®)	D8
(2d) Specialiosios konstrukcijos kabelis (Special constructions)		
Apvalios konstrukcijos kabelis	Round cable	Be simbolio
Dalomi plokščiosios konstrukcijos kabeliai ir gyslos su apvaskalu arba be apvaskalo	Flat divisible cord	H
Nedalomi plokščiosios konstrukcijos kabeliai ir virvėlaidžiai	Flat non-divisible cord	H2
Plokščiasis trijų ar daugiau gyslų kabelis pagal EN 50214	Flat cord according HD 359	H6
Kabelis su dvigubo sluoksnio izoliacija, gauta deginant ekstruzijos būdu	Cable with double layer of insulation	H7
Ištempiamieji virvėlaidžiai	Spiral cable	H8
(2f) Laidininko medžiaga (Conductor material)		
Varis	Cooper	Be simbolio

Aliuminis	Aluminium	A
(2g) Laidininkų formos (Conductor construction)		
Lankstusis laidininkas, naudojamas lankinio suvirinimo kabeliams, nurodytiems HD 22 6 dalyje (lankstumas skiriasi nuo EN 60228 5 klasės)	Flexible conduct cable used for arc welding referred to in HD 22 paragraph (flexibility is different from EN60228 5 class)	D
Lankstusis laidininkas, naudojamas lankinio suvirinimo kabeliams, nurodytiems HD 22 6 dalyje (lankstumas skiriasi nuo EN 60228 6 klasės)	Flexible conduct cable used for arc welding referred to in HD 22 paragraph (flexibility is different from EN60228 6 class)	E
Standusis viengyslis apvalaus skerspjūvio laidininkas	Round conductor, solid	U
Standusis suvytasis apvalaus skerspjūvio laidininkas	Round stranded conductor	R
Stacionariosios instaliacijos kabelio lankstusis laidininkas (jei kitaip nenurodyta, lankstumas pagal EN 60228 5 klasę)	Flexible conductor for flexed installations	K
Lankstaus kabelio ar virvėlaidžio lankstusis laidininkas (lankstumas skiriasi nuo EN 60228 5 klasės)	Flexible conductor of cable or cord	F
Lankstaus kabelio ar virvėlaidžio labai lankstus laidininkas (lankstumas skiriasi nuo EN 60228 6 klasės)	High flexible conductor	H
Alavuotas laidininkas	Tinsel conductor	Y
(3)Gyslų skaičius (Number of conductor)		
Gyslų skaičius, n	Number of conductor, n	Skaičius
(3) Kartai		
Kartai, kai nėra žalios ir geltonos gyslos	Without green/yellow core	X
Kartai, kai yra žalia ir geltona gysla	With green/yellow core	G
(3)Laidininko dydis mm² (Size of conductor mm²)		
Nominalus laidininko skerspjūvis	Nominal size of conductor	skaičius
Alavuotas laidininko atveju, kai skerspjūvis nenurodytas	Tinsel conductor then size do not indicated	Y

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1 dalis		2 dalis							3 dalis		
Susijęs standartas	Vardinė įtampa	Izoliacinė medžiaga	Metalinės dangos	Nemetalinis apvalkalas (2)	Konstrukcijos komponentai ir specialiosios konstrukcijos	Šarvas arba metalinės dangos	Laidininkų medžiaga	Laidininkų formos	Gyslų skaičius	Kartai	Laidininko dydis mm ²
Simboliai pagal lentelę											
1a	1b	2a	2b	2a	2c ir 2d	2e arba 2b	2f	2g	3		
H A N S	00 01 03 05 07 1	B, B2 E, E5, E6, E7 G J M N, N2,N8 Q, Q2, Q4 R S T, T3, T6 V,V2, V3, V4, V5 Z, Z1 X	A7, A8 C, C4, C5, C7, C8	B, B2 E, E5, E6, E7 G J M N, N2,N8 Q, Q2, Q4 R S T, T3, T6 V,V2, V3, V4, V5 Z, Z1 X	D3, D5, D8 Be simbolio apvalios konstrukcijos kabelis H, H2, H6, H7, H8	Z2, Z3, Z4, Z5 Y2, Y3 Arba A7, A8 C, C4, C5, C7, C8	Be simbolio varis A	-D -E -U -R -K -F -H -Y	1 2 3 4 5 t.t.	X G	Y 0,5 0,75 1 1,5 2,5 4 6 10 16 25 t.t.
1. Jei tame pačiame stulpelyje pateikti du ar daugiau simbolių, kuriuos privalu naudoti tam tikrame žymiklyje, jie turi būti pateikiami vienas po kito radialine eilė tvarka, pradedant nuo gyslos ar kabelio ašies. 2. Žymiklyje simbolių vietos gali būti sukeistos, atsižvelgiant į kabelio konstrukciją. 3. Nedarninamuosius kabelius, kuriems taikoma kodavimo sistema pagal HD 361, žymėti simboliai nerekomenduojama.											

PVZ:

H07 VVZ4-R nGy n-4,5; y-25÷300 mm²

450/700 V kabelis daugiavielių vario gyslų, PVC laidininko izoliacija, PVC apvalkalo izoliacija, šarvas (plieno juosta), skirtas kloti atvirai, atsparus UV, nepalaikantis degimo IEC-332-1. **n** gyslos, laidininko dydis **y** mm². Eksploatavimo temperatūra -36°C ÷ +33°C, išorinis kabelio diametras mm, kabelio spalva juoda.

H07 VVZ4-U nGy n-4,5; y-1,5÷16 mm²

450/700 V kabelis monolitinių vario gyslų, PVC laidininko izoliacija, PVC apvalkalo izoliacija, šarvas (plieno juosta), skirtas kloti atvirai, atsparus UV, nepalaikantis degimo IEC-332-1. **n** gyslos, laidininko dydis **y** mm². Eksploatavimo temperatūra -36°C ÷ +33°C, išorinis kabelio diametras mm, kabelio spalva juoda.

H05 VVZ4-R 3Gy y-25÷300 mm²

300/500 V kabelis daugiavielių vario gyslų, PVC laidininko izoliacija, PVC apvalkalo izoliacija, šarvas (plieno juosta), skirtas kloti atvirai, atsparus UV, nepalaikantis degimo IEC-332-1. 3 gyslos, laidininko dydis **y** mm². Eksploatavimo temperatūra -36°C ÷ +33°C, išorinis kabelio diametras mm, kabelio spalva juoda.

H05 VVZ4-U 3Gy y-1,5÷16 mm²

300/500 V kabelis monolitinių vario gyslų, PVC laidininko izoliacija, PVC apvalkalo izoliacija, šarvas (plieno juosta), skirtas kloti atvirai, atsparus UV, nepalaikantis degimo IEC-332-1. 3 gyslos, laidininko dydis **y** mm². Eksploatavimo temperatūra -36°C ÷ +33°C, išorinis kabelio diametras mm, kabelio spalva juoda.

H07 VV-U nGy n-4,5; y-1,5÷16 mm²

450/700 V kabelis monolitinių vario gyslų, PVC laidininko izoliacija, PVC apvalkalo izoliacija, skirtas kloti atvirai, atsparus UV, nepalaikantis degimo IEC-332-1. **n** gyslos, laidininko dydis **y** mm². Eksploatavimo temperatūra -36°C ÷ +33°C, išorinis kabelio diametras mm, kabelio spalva juoda.

H07 VV-R nGy n-4,5; y-25÷300 mm²

450/700 V kabelis daugiavielių vario gyslų, PVC laidininko izoliacija, PVC apvalkalo izoliacija, skirtas kloti atvirai, atsparus UV, nepalaikantis degimo IEC-332-1. **n** gyslos, laidininko dydis **y** mm². Eksploatavimo temperatūra -36°C ÷ +33°C, išorinis kabelio diametras mm, kabelio spalva juoda.

H05 VV-U 3Gy y-1,5÷16 mm²

300/500 V kabelis monolitinių vario gyslų, PVC laidininko izoliacija, PVC apvalkalo izoliacija, skirtas kloti atvirai, atsparus UV, nepalaikantis degimo IEC-332-1. 3 gyslos, laidininko dydis **y** mm². Eksploatavimo temperatūra -36°C ÷ +33°C, išorinis kabelio diametras mm, kabelio spalva juoda.

H05 VV-R 3Gy y-25÷300 mm²

300/500 V kabelis daugiavielių vario gyslų, PVC laidininko izoliacija, PVC apvalkalo izoliacija, skirtas kloti atvirai, atsparus UV, nepalaikantis degimo IEC-332-1. 3 gyslos, laidininko dydis **y** mm². Eksploatavimo temperatūra -36°C ÷ +33°C, išorinis kabelio diametras mm, kabelio spalva juoda.

H07 VVC4-R nGy n-4,5; y-25÷300 mm²

450/700 V kabelis daugiavielių vario gyslų, PVC laidininko izoliacija, PVC apvalkalo izoliacija, ekranuotas (vario ekranas aplink visas gyslas), skirtas kloti atvirai, atsparus UV, nepalaikantis degimo IEC-332-1. **n** gyslos, laidininko dydis **y** mm². Eksploatavimo temperatūra -36°C ÷ +33°C, išorinis kabelio diametras mm, kabelio spalva juoda.

H07 VVC4-U nGy n-4,5; y-1,5÷16 mm²

450/700 V kabelis monolitinių vario gyslų, PVC laidininko izoliacija, PVC apvalkalo izoliacija, ekranuotas (vario ekranas aplink visas gyslas), skirtas kloti atvirai, atsparus UV, nepalaikantis degimo IEC-332-1. **n** gyslos, laidininko dydis **y** mm². Eksploatavimo temperatūra -36°C ÷ +33°C, išorinis kabelio diametras mm, kabelio spalva juoda.

H05 VVC4-R 3Gy y-25÷300 mm²

300/500 V kabelis daugiavielių vario gyslų, PVC laidininko izoliacija, PVC apvalkalo izoliacija, ekranuotas (vario ekranas aplink visas gyslas), skirtas kloti atvirai, atsparus UV, nepalaikantis degimo IEC-332-1. **3** gyslos, laidininko dydis **y** mm². Eksploatavimo temperatūra -36°C ÷ +33°C, išorinis kabelio diametras mm, kabelio spalva juoda.

H05 VVC4-U 3Gy y-1,5÷16 mm²

300/500 V kabelis monolitinių vario gyslų, PVC laidininko izoliacija, PVC apvalkalo izoliacija, ekranuotas (vario ekranas aplink visas gyslas), skirtas kloti atvirai, atsparus UV, nepalaikantis degimo IEC-332-1. **3** gyslos, laidininko dydis **y** mm². Eksploatavimo temperatūra -36°C ÷ +33°C, išorinis kabelio diametras mm, kabelio spalva juoda.