

## Typové zkratky kabelů a vedení dle harmonizačních předpisů

Typ a jmenovité napětí	Označení typu	1. Část	2. Část	3. Část
	Harmonizovaný typ	H		
	Uznaný národní typ	A		
	<b>Jmenovité napětí U<sub>0</sub> / U</b>			
	100 / 100 V	01		
	300 / 300 V	03		
	300 / 500 V	05		
	450 / 750 V	07		
<b>Konstrukce</b>	<b>Izolační materiál</b>			
	PVC standardní do + 70 °C	V		
	PVC odolný proti teple do + 90 °C	V2		
	PVC odolný proti chladu do - 25 °C	V3		
	PVC síťovaný	V4		
	Přírodní a/nebo syntetický kaučuk do + 60 °C	R		
	Etylenpropylen-kaučuk do + 90 °C	B		
	Syntetický kaučuk (EVA) do + 110 °C	G		
	Silikonkaučuk odolný proti teple do + 180 °C	S		
	Bezhalogenová síťovaná směs	Z		
	Bezhalogenová termoplastická směs	Z1		
	<b>Materiál pláště</b>			
	PVC standardní do + 60 °C	V		
	PVC odolný proti teple do + 90 °C	V2		
	PVC odolný proti chladu do - 25 °C	V3		
	PVC síťovaný	V4		
	PVC odolný proti oleji	V5		
	Polyuretan	Q		
	Přírodní a/nebo syntetický kaučuk do + 60 °C	R		
	Chloroprenový kaučuk do + 60 °C	N		
	Speciální směs z chloroprenového kaučuku	N2		
	Syntetický kaučuk (EVA) do + 110 °C	G		
	Oplet ze skelných vláken	J		
	Textilní oplet	T		
	Textilní oplet s kostrou odolnou proti plameni	T2		
	<b>Speciální vlastnosti</b>			
	Ploché, dělitelný kabel	H		
	Ploché, nedělitelný kabel	H2		
	Ploché kabel dle HD 359 s ≥ 3 žilami	H6		
	Dvouvrstvě extrudovaný kabel pro světelné řetězce	H7		
	Šroubovicový / spirálový kabel	H8		
	Nosný prvek (textilní nebo kovový)	D3		
	Náběh jádra (bez nosného prvku)	D5		
	Cu-oplet přes stočené žíly	C4		
	<b>Druh vodiče</b>			
	Plný	-U		
	Laněný	-R		
	Jemně laněný u kabelů pro pevné uložení	-K		
	Jemně laněný u flexibilních kabelů	-F		
	Velmi jemně laněný u flexibilních kabelů	-H		
	Leonové lanko	-Y		
	Jemně laněný vodič pro svařovací vedení	-D		
	Velmi jemně laněný vodič pro svařovací vedení	-E		
<b>Počet žil a průřezy vodičů</b>	<b>Počet žil</b>	...		
	<b>Ochranný vodič</b>			
	Bez ochranného vodiče	X		
	Se zeleno-žlutým ochranným vodičem	G		
	<b>Jmenovitý průřez vodiče v mm<sup>2</sup></b>	...		

Příklady označení konstrukce:

<b>H07V-U 1,5 černá</b>	Jednožilový vodič s PVC izolací 1,5 mm <sup>2</sup> , černý plášť, plný vodič
<b>H07RN-F 3 G 2,5</b>	Pryžový kabel, třížilový, 2,5 mm <sup>2</sup> , se zeleno-žlutým ochranným vodičem
<b>H03VV-F 2 x 0,75</b>	Vodič s PVC izolací, 2 žíly, 0,75 mm <sup>2</sup>

## Typové zkratky pro silové kabely

Konstrukční prvky	Zkratka		Poznámka
	VDE	ÖVE	
Normovaný typ Dle předpisové normy	N (N)	- E-	E ... silový kabel
Materiál vodiče - měď - hliník	- A	- A	bez zkratky
Izolace - papír s impregnací - polyvinylchlorid (PVC) - polyetylén (PE) - síťovaný polyetylén (VPE) - síťované polymery (odolné proti plameni, bezhalogenové)	- Y 2Y 2X HX	P Y 2Y 2X -	
Koncentrický měděný vodič - stejnosměrně vinutý - vlnitý	C CW	C -	Cu-dráty, stejnosměrné Cu-dráty, vlnité
Cu-stínění - u jednožilových kabelů nebo u vícežilových kabelů se společným stíněním - stínění jednotlivých žil u vícežilových kabelů - stínění podélně vodotěsné	S SE S(F)	C CE CJ	VPE-MS/HS kabel
Stínění jednotlivých žil pokovovaným papírem (Höchstädterovy kabely)	H	H	
Kovový plášť z olova - u jednožilových kabelů a vícežilových kabelů se společným pláštěm - u tříplášťových kabelů s ochranou proti korozi na každém plášti Vrstvený plášť - podélně a příčně vodotěsný, přes hliníkovou pásku svařený s PE-pláštěm	K EK  (FL)2Y	M ME  JA2Y	
Umělohmotný plášť a vnitřní ochranné vrstvy - PVC-plášť nebo ochranný obal z extrudovaného PVC - PVC (zesílená tloušťka pláště) - PE-plášť - PE (zesílená tloušťka pláště) - FRNC - FRNC	Y YV 2Y 2YV HX H	Y Y3V 2Y 2Y3V NG NY	odchylující se tloušťka pláště odchylující se tloušťka pláště síťované polymery nesíťované polymery
Výztuž - ocelový pásek - ocelový plochý drát - ocelový kulatý drát - ocelový pásek, protisměrná nebo přídržná šroubovice - kulaté dráty Aldrey	B F R G R(Ay)	B F R G R(Ay)	
Vnější ochranné vrstvy - vlákna (juta), složená - další materiály: viz. vnitřní ochranné vrstvy	A	U	
Typy/provedení: - se zeleno-žlutou žílou - se zeleno-žlutou žílou, bez modré žíly – barvy žil :zž, čb, čb, hn - bez zeleno-žluté žíly - označení žil číslicemi – typ J - označení žil číslicemi – typ 0	-J -O -JZ -OZ	-J -JN -O -JZ -OZ	s ochranným vodičem s ochranným vodičem bez ochranného vodiče s ochranným vodičem bez ochranného vodiče
Tvar a typ vodiče - kulatý plný - kulatý laněný - jemně laněný - sektorový plný - sektorový laněný	RE RM F SE SM	RE RM F SE SM	komprimovaný nebo nekomprimovaný

### Kabely mají vyznačené následující údaje

- typová zkratka
- počet žil krát jmenovitý průřez v mm<sup>2</sup>
- zkratka tvaru a typu vodiče
- případně jmenovitý průřez stínění nebo koncentrického vodiče v mm<sup>2</sup>
- jmenovité napětí v KV

### Neuvádí se

- měděné vodiče
- izolace z impregnovaného papíru
- vnitřní a vnější vodivá vrstva u kabelů s umělohmotnou izolací
- společný ovin žil
- výplň mezi žilami
- vnitřní ochranná vrstva z vláken

## Typové zkratky pro sdělovací kabely

Konstrukční prvky	VDE	ÖVE
Typ		
- Sdělovací kabel	-	F
- Venkovní kabel	A	-
- Venkovní kabel s ochranou proti blesku	AB	-
- Důlní kabel	G	-
- Instalační kabel	J	-
- Řadící kabel	S	-
Pocínovaný vodič	-	v
Izolace žil		
- PVC, polyvinylchlorid	Y	Y
- PE, polyetylén	2Y	2Y
- Pěnový polyetylén	O2Y	-
Prvky slánění/stočení		
- stočení do párů	P	-
- stočení do párů se statickým jednoduchým stíněním	P(ST)	-
- páry v kovové fólii	PiMF	-
- koaxiální pár	KxP	-
- stočení metodou Dieselhorst-Martin	DM	-
- křížová čtyřka ve fantómovém využití	St	-
- křížová čtyřka v kabelech pro blízké oblasti	STI	-
- křížová čtyřka v účastnických kabelech	STIII	-
- stočení do vrstev	Lg	-
- stočení do svazků	Bd	-
Výztuž a stínění		
- stínění Cu-páskou přes vnitřní plášť z PE	K	-
- stínění Cu-páskou	-	C
- stínění laminovanou hliníkovou páskou	St	A
- zemnicí drát	-	E
Pláště a ochranné obaly		
- olověný plášť	M	-
- olověný plášť s vytvrzující přísadou	Mz	-
- PVC plášť bez ochranného obalu	Y	Y
- ochranný obal z PVC, zesílený	Yv	Y3V
- PE plášť nebo ochranný obal	2Y	2Y
- ochranný obal z PE, zesílený	2Yv	2Y3V
- vrstvený plášť	(L)2Y	A2Y
- podélně a příčně vodotěsný, přes hliníkovou pásku svařený s PE pláštěm	(FL)2Y	JA2Y
- ochranný obal z jutý a polevu	c	-
- výplň dutin kabelové duše petrolátem	F	J
- ocelový pásek	-	B
- plochý drát	-	F
- kulatý drát	-	R
- protisměrná šroubovice	-	G
Nosný prvek	-	T