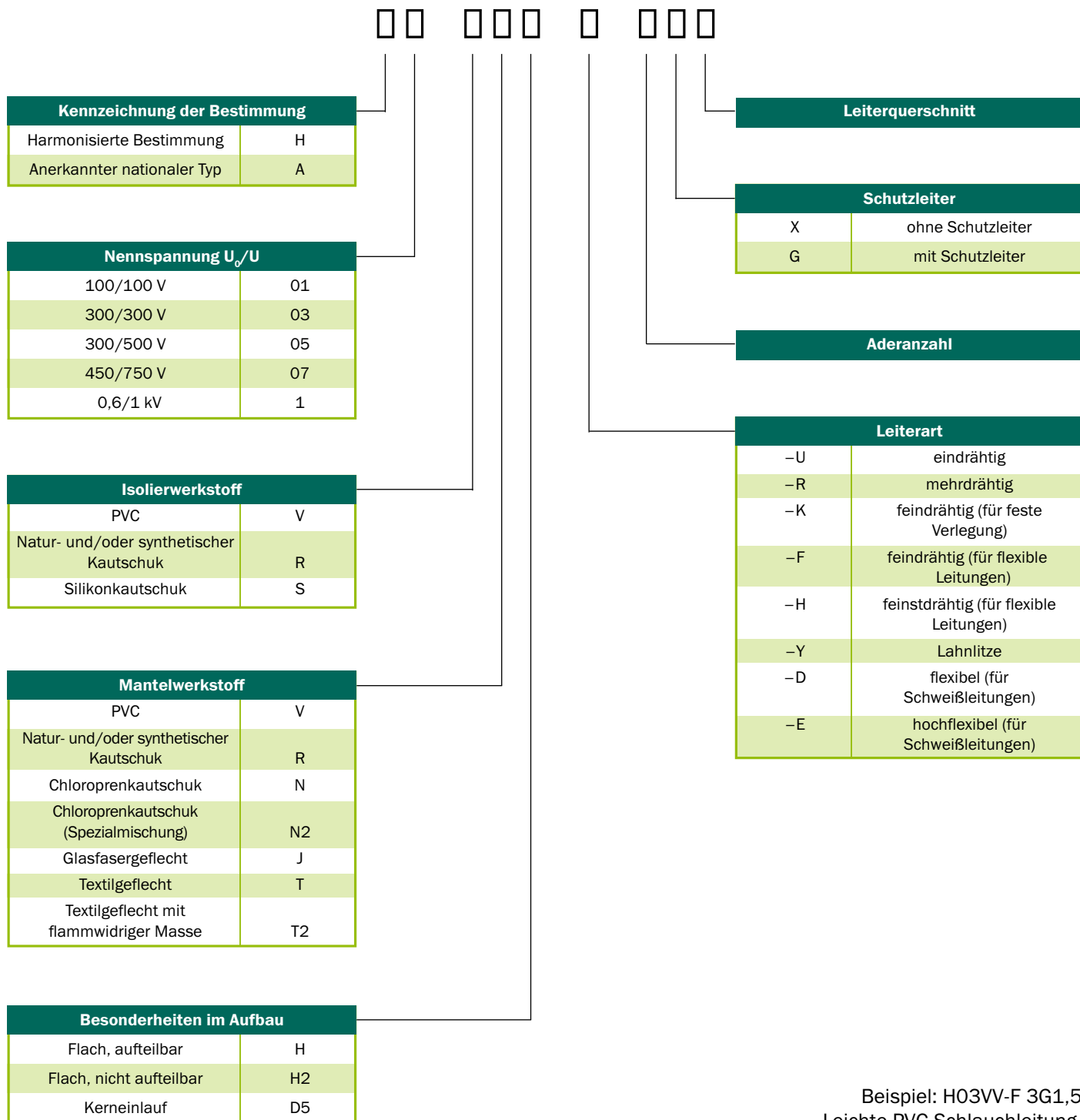


## 4. Kurzzeichenschlüssel

### 4.1 Kurzzeichenschlüssel für harmonisierte Energieleitungen



Beispiel: H03VV-F 3G1,5  
Leichte PVC Schlauchleitung,  
feindräftig 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

4.2 Kurzzeichenschlüssel für Energiekabel

Aufbauelement	Kabel mit Papierisolierung		Kabel mit Kunststoffisolierung	
	DIN VDE 0255	ÖVE K20	DIN VDE 0265, 0266, 0271, 0272, 0273	ÖVE K23, K24, K25, K26
Type				
Normtyp	N	–	N	–
Energiekabel	–	E–	–	E–
Sonderausführung	–	X	–	X
Leiter				
Cu	ohne Zeichen	ohne Zeichen	ohne Zeichen	ohne Zeichen
Al	A	A	A	A
Leiteroberfläche verzinkt	–	–	–	V
Leiterbedeckung (Bebänderung)	–	–	–	F
Isolierhülle				
Papier mit Massetränkung	ohne Zeichen	P	H	–
PVC	–	–	Y	Y
PE	–	–	2Y	2Y
VPE	–	–	2X	2X
Unvernetztes halogenfreies Polymer	–	–	–	NY
Vernetztes halogenfreies Polymer	–	–	HX	NG, 3G
Feldbegrenzung, Leitschicht	H	H	ohne Zeichen	H
Schirm, konzentrischer Leiter				
Konz. Leiter aus Cu im Längsschlag	–	–	C	C
Konz. Leiter aus Cu wellenförmig	–	–	CW	C
Schirm aus Cu	–	–	S	C
Längswasserdichter Schirm aus Cu	–	–	–	CJ
Einzeladerschirm aus Cu	–	–	SE	CE
Mantel, innere Schutzhülle				
Pb	K	M	K	M
Pb mit Erhärtungszusatz	–	2M	–	2M
Pb über jeder Ader	EK	ME	–	–
Al glatt	KL	–	–	–
Gewickelte Schutzhülle mit eing. Folie	E	–	–	–
PVC	Y	–	Y	Y
PE	–	–	2Y	2Y
Unvernetztes halogenfreies Polymer	–	–	H	NY
Vernetztes halogenfreies Polymer	–	–	HX	NG
Bewehrung				
St-Band	B	B	B	B
St-Flachdraht	F	F	F	F
St-Runddraht	R	R	R	R
St-Band (Gegen- bzw. Haltewendel)	G	G	G	G
Äußere Schutzhülle				
Jute mit Massetränkung	A	U	–	–
PVC	Y	–	Y	Y
PE	–	–	2Y	2Y
Schutzleiter				
Mit Schutzleiter	–J	–J	–J	–J
Ohne Schutzleiter	–O	–O	–O	–O
Isolations-/Funktionserhalt				
Halogenfrei, ohne Isolations-/Funktionserh.	–	–	–	FRH
Halogenfrei, mit Isolationserhalt ... Min.	–	–	FE ...	FE ...
Halogenfrei, mit Funktionserhalt ... Min.	–	–	E ...	E ...

Die vollständige Kabelbezeichnung setzt sich zusammen aus:

- Kurzzeichen der Type
- Aderanzahl x Nennquerschnitt
- Gegebenenfalls nach einem Schrägstrich der Nennquerschnitt des Schirms oder des konzentrischen Leiters
- Kurzzeichen der Nennspannung

- Kurzzeichen des Kabelaufbaus
- Kurzzeichen des Leitersaufbaus
- Kurzzeichen für Zusatzangaben

Beispiel: NHXCH 4 x 2,5 RE/2,5 0,6/1 kV E30

### 4.3 Kurzzeichenschlüssel für Fernmeldekabel

Aufbauelement	Kabel nach DIN VDE	Kabel nach ÖVE	Kabel nach TA Spezif.
Bauart			
Fernmeldekabel	–	F–	F–
Außenkabel	A–	–	–
Außenkabel mit Induktionsschutz	AJ–	–	–
Grubenkabel	G–	–	–
Grubenkabel mit Induktionsschutz	GJ–	–	–
Installationskabel	J–	–	FI–
Installationskabel für Industrie–Elektronik	JE–	–	–
Schaltkabel	S–	–	–
Fernmeldeaufteilungskabel	–	FA–	–
Trägerfrequenz–Schaltkabel	–	FT–	–
Sonderausführung	–	X	–
Leiter			
Cu	ohne Zeichen	ohne Zeichen	ohne Zeichen
Leiteroberfläche verzinkt	–	V	V
Isolierhülle			
Papier	P	P	P
PVC	Y	Y	Y
PE	2Y	2Y	2Y
Zell–PE	O2Y	–	O2Y
Zell–PE mit Haut aus massivem PE	O2YS	–	O2YH
Unvernetztes halogenfreies Polymer	H	NY	–
Füllung der Kabelhohlräume mit Petrolat	F	J	J
Schirm			
Statischer Schirm, kunststoffkaschiertes Al–Band	(St)	A	A
Schirm aus Cu	C, K	C	C
Einzelabschirmung	–	E	E
Mantel			
Pb	M	M	M
Pb mit Erhärtungszusatz	Mz	2M	2M
Al glatt	L	L	L
Al–Schichtenmantel	(L)2Y	–	A2Y
Al gewellt	LD	LW	–
St gewellt	W	SW	–
PVC	Y	Y	Y
PE	–	2Y	2Y
Unvernetztes halogenfreies Polymer	H	NY	–
Bewehrung			
St–Band	b	B	B
St–Flachdraht	–	F	F
St–Runddraht	–	R	R
St–Z–Draht	–	Z	–
St–Band (Gegen– bzw. Haltewendel)	–	G	G
St–Drahtgeflecht	Q	–	–
Äußere Schutzhülle			
Jute mit Massetränkung	c	U	U
PVC	Y	Y	Y
PE	2Y	2Y	2Y
Zugentlastung			
Zugentlastungs–, Tragelement	T	–	T
Glasgarnbündel im Mantel	(Zg)	–	–
Verseilelemente			
Paare	P	P	P
Paare in Metallfolie	PiMF	–	–
Stern–Vierer	St	ST	ST
Stern–Vierer in Fernkabeln	St I	–	–
Stern–Vierer in Ortskabeln	St III	–	–
Dieselhorst–Martin–Vierer	DM	DM	DM
Lagenverseilung	Lg	–	–
Bündelverseilung	Bd	–	BD
Isolations–/Funktionserhalt			
Halogenfrei, ohne Isolations–/Funktionserh.	FRH	FRH	–
Halogenfrei, mit Isolationserhalt ... Min.	FE ...	FE ...	–
Halogenfrei, mit Funktionserhalt ... Min.	E ...	E ...	–

Die vollständige Kabelbezeichnung setzt sich zusammen aus (je nach Norm unterschiedliche Anordnung und Struktur):

- Kurzzeichen der Type
- Paaranzahl x 2 x Leiterdurchmesser
- Kurzzeichen für Zusatzangaben
- Kurzzeichen des Kabelaufbaus
- Kurzzeichen der Verseilelemente und der Verseilart

Beispiel: F–2YA2Y 100 x 2 x 0,8