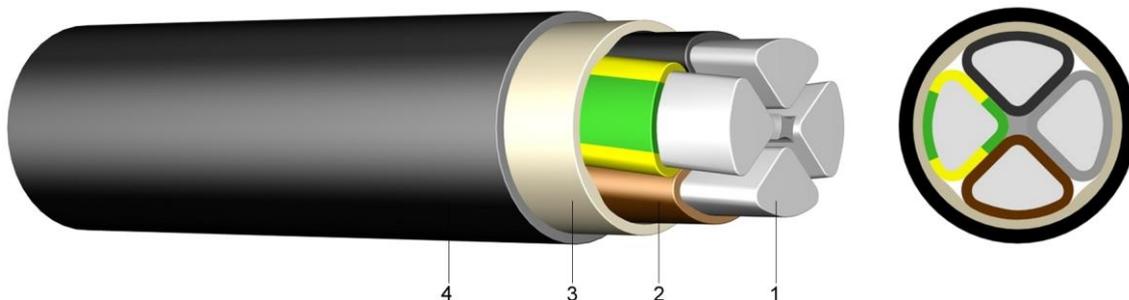


## NAYY

## PVC-isolierte Kabel mit Aluminiumleiter

### Verwendung:

Als Energiekabel für feste Verlegung, vorzugsweise in Kabelkanälen und Innenräumen, im Freien, im Wasser, in Erde, wenn keine nachträglichen Beschädigungen zu erwarten sind.



### Aufbau:

- 1 ..... Aluminiumleiter, ein-(RE/SE) oder mehrdrähtig(RM/SM)
- 2 ..... Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)
- 3 ..... PVC - Füllmantel (FM)
- 4 ..... Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC), schwarz (UV-beständig)

### Info:

Kurzschlussstemperatur am Leiter (max. 5 sec.)  
 <=300mm<sup>2</sup> --> 160°C  
 >300mm<sup>2</sup> --> 140°C

### Normen:

DIN VDE 0276-603  
 HD 603 S1:1994 + A2:2003  
 DIN EN 60228 Klasse 1 und 2 (Leiteraufbau)  
 HD 308 S2 (Aderkennzeichnung)

### Technische Daten:

Nennspannung U <sub>0</sub> /U	[V]	600 / 1000 Volt
Prüfspannung	[V] <sub>AC</sub>	4000
Temperaturbereich	bei der Verlegung	-5°C bis +70°C
	Betriebstemperatur	-20°C bis +70°C
Biegeradius	einadrige Ausführung x DA	15
	mehradrige Ausführung x DA	12
Brennverhalten	Norm	EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt	lagernd	lagernd	Aluminiumzahl	Außendurchm.	Gewicht	Belastbarkeit	Belastbarkeit
mm <sup>2</sup>	J	O	kg/km	ca. mm	ca. kg / km	Erde A	Luft A
1 x 16 RE	○	○	49	11	161	81	65
1 x 25 RM	●	○	74	12	177	106	87
1 x 35 RM	●	●	103	12	209	127	107
1 x 50 RM	●	●	147	14	282	151	131
1 x 70 RM	○	●	206	17	363	185	166
1 x 95 RM	●	●	279	19	520	222	205
1 x 120 RM	●	●	353	20	557	253	239
1 x 150 RM	●	●	441	21	674	284	273
1 x 185 RM	●	●	544	25	930	322	317
1 x 240 RM	●	●	706	26	1.052	375	378
1 x 300 RM	●	●	882	31	1.440	425	437
1 x 400 RM	○	●	1.200	32	1.598	487	513
1 x 500 RM		●	1.510	36	2.022	558	600
1 x 630 RM		●	1.900	40	2.200	635	701



Aderzahl und Nennquerschnitt	lagernd	lagernd	Alumi- nium- zahl kg/km	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km	Belast- barkeit Erde A	Belast- barkeit Luft A
mm <sup>2</sup>	J	O					
4 x 16 RE	●	○	196	22	679	101	78
4 x 25 RE	●	○	294	27	887	102	82
4 x 35 RE	●		412	29	796	123	100
4 x 50 SE	●		588	31	1.017	144	119
4 x 70 SE	●		823	34	1.312	179	152
4 x 95 SE	●		1.140	40	1.698	215	186
4 x 120 SE	●		1.440	42	2.459	245	216
4 x 150 SE	●		1.764	51	2.594	275	246
4 x 185 SE	●		2.176	54	3.777	313	285
4 x 240 SE	●		2.822	60	4.106	364	338
4 x 35 RE	●		412	29	796	123	100
4 x 50 SM	○	○	588	31	1.017	144	119
4 x 70 SM	○		823	36	1.312	179	152
4 x 95 SM	○	○	1.117	40	1.698	215	186
4 x 120 SM	○		1.411	42	2.459	245	216
4 x 150 SM		○	1.764	51	2.594	275	246
4 x 185 SM	○	○	2.176	54	3.777	313	285
4 x 240 SM	●	○	2.822	60	4.106	364	338
4 x 300 SM	●		3.528	63	5.800	419	400
5 x 10 RE	●		147	20	520	63	45
5 x 16 RE	●		235	25	858	81	65
5 x 25 RM	●		368	29	1.214	102	81
5 x 35 RM	●		515	32	1.453	121	99
5 x 50 RM	●		735	35	1.855	144	119
5 x 70 RM	●		1.029	40	2.351	179	152
5 x 95 RM	●		1.397	45	3.071	215	186
5 x 120 RM	●		1.764	49	3.631	245	216
5 x 150 RM	●		2.218	58	4.800	275	246
5 x 185 RM	●		2.736	62	5.445	313	285
5 x 240 RM	●		3.530	71	6.950	364	338