



NAYCWY

PVC/PVC hliníkové silové kabely, stíněné

NÍZKONAPĚŤOVÉ KABELY 0,6/1 kV

Kabely jsou určeny k pevnému uložení v rozvodnách elektrické energie, v elektrárnách a dalších průmyslových zařízeních. Pro pevné uložení v zemi, ve vnitřních prostorách, v kabelových kanálech a ve vnějším prostředí – podle místních stavebních předpisů. Koncentrický vodič ceander lze použít jako vodič PE nebo PEN a při montáži odboček jej není třeba řezat.



TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace
DIN VDE 0276-603 (HD 603)



Certifikace
VDE Německo



Zkušební napětí
žila/žila 4kV/50Hz



Provozní napětí
0,6/1 kV



Poloměr ohybu (min.)
12 x Ø kabelu



Požární vlastnosti
EN 60332-1-2: Samoextinguishing
CPR: ECA



Značení žil
HD 308 S2



Teplotní rozsah
Teplota pokládky: min. -5°C
Provozní teplota: -50°C až do 70°C
Teplota vodiče: max. 70°C
Teplota krátkého spojení: max. 70°C

KONSTRUKCE



- 1 hliníkový vodič (RE, RM, SE, SM)
- 2 Izolace (PVC)
- 3 Obal (extrudovaný obal)
- 4 Koncentrický vodič (Cu dráty, nanesené se střídavým zkrutem) s protispirálou (Cu páska)
- 5 Vnější plášť (PVC černý, UV stabilní)

Počet jader x průřez jádra / průřez stínění (mm ²)	Maximální odpor vodiče (Ω/km)	Proudová zatížitelnost v zemi (A)	Proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
3 x 25 RE / 25	1.2	103	91	26.7	1034
4 x 25 RE / 16	1.2	103	91	28.8	1120
3 x 35 RE / 35	0.868	123	112	28.8	1255
4 x 35 RE / 16	0.868	123	112	31.3	1340
1 x 50 RM / 16	0.641	230	166	20.3	569
3 x 50 SM / 25	0.641	145	137	30.8	1280
3 x 50 SM / 50	0.641	145	137	32.1	1446
4 x 50 SM / 25	0.641	145	137	34.5	1620
4 x 50 SE / 25	0.641	145	137	32.8	1555
4 x 50 RE / 25	0.641	145	137	35.7	1810
3 x 70 SM / 35	0.443	180	173	34.1	1647
3 x 70 SM / 70	0.443	180	173	35.2	1842
4 x 70 SM / 35	0.443	180	173	37.8	2071
4 x 70 SE / 35	0.443	180	173	36.4	1983
3 x 95 SM / 50	0.32	223	212	39.4	2200
3 x 95 SM / 95	0.32	223	212	39.4	2444
4 x 95 SM / 50	0.32	223	212	44.2	2707
4 x 95 SE / 50	0.32	223	212	42	2631
1 x 120 RM / 35	0.253	389	302	25.4	1006
3 x 120 SM / 50	0.253	252	247	42	2508
3 x 120 SM / 120	0.253	252	247	42.3	2938
3 x 120 SM / 70	0.253	252	247	42	2614
4 x 120 SM / 70	0.253	252	247	48.1	3338
4 x 120 SE / 70	0.253	252	247	45.1	3141
1 x 150 RM / 35	0.206	436	345	27.2	1140
3 x 150 SM / 70	0.206	280	280	46.1	3075
3 x 150 SM / 150	0.206	280	280	46.9	3587
4 x 150 SM / 70	0.206	280	280	53	3908
4 x 150 SE / 70	0.206	280	280	49.5	3726
1 x 185 RM / 35	0.164	496	401	29.3	1314
3 x 185 SM / 70	0.164	314	321	50.5	3690
3 x 185 SM / 185	0.164	314	321	51.6	4447
3 x 185 SM / 95	0.164	314	321	50.5	3844
4 x 185 SE / 95	0.164	314	321	54.8	4755
4 x 185 SM / 95	0.164	314	321	58.9	4921
1 x 240 RM / 35	0.125	578	479	32.3	1578
3 x 240 SM / 70	0.125	358	374	55.8	4497
3 x 240 SM / 120	0.125	358	374	55.8	4792
3 x 240 SM / 240	0.125	358	374	57.3	5615
4 x 240 SM / 120	0.125	358	374	64.8	6122
4 x 240 SE / 120	0.125	358	374	60.3	5856

KONTAKTNÍ OSOBA

Ing. Dan Bachtík
Product Supervisor
+420734366090
dan.bachtik@prakab.cz

