We Make Modern
Life Possible.

ENERGIEKABEL UND FREILEITUNGEN 0,6 / 1 KV

NAYCWY

PVC/PVC aluminium energy cables, screened

Stromverteilungskabel in Kraftwerken, industriellen Installationen und Schaltanlagen sowie in lokalen Netzen. Für feste Installation unterirdisch, in den Innenräumen, Kabelkanälen, im Freien und in Wasser –, wie dies in den örtlichen Gebäudevorschriften zulässig ist. Der konzentrische Händlerleiter kann als PE- oder Stiftleiter verwendet werden und muss beim Zusammenbau von Zweigverbindungen nicht geschnitten werden.



TECHNISCHE DATEN

Norm
DIN VDE 0276-603 (HD 603)

Prüfzeichen
VDE Deutschland

Prüfspannung
4 kV / 50 Hz

Nennspannung
0,6 / 1 kV

Biegeradius am Leiter (min.)
12 x Ø des Kabels

Brandeigenschaften
EN 60332-1-2: selbstverlöschend und flammwidrig
CPR-Klassifizierung: Eca

Aderkennzeichnung
HD 308 S2

Temperaturbereich
Verlegungstemperatur: min. -5°C
Betriebstemperatur: -50°C bis zu 70°C
Leitertemperatur: max. 70°C
Kurzschlusstemperatur: max. 70°C

AUFBAU



1. Aluminiumleiter, rund eindrähtig (RE), sektorförmig eindrähtig (SE), rund mehrdrähtig (RM) bzw. sektorförmig mehrdrähtig (SM)
2. Aderisolation (PVC)
3. Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM)
4. Konzentrischer Leiter (blanke Kupferdrähte, aufgebracht mit wechselnder Schlagrichtung) und Querleitwendel (Kupferband)
5. Mantel (PVC Schwarz, UV-beständig)

Aderanzahl x Nennquerschnitt / Schirmquerschnitt (mm²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit Erde (A)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
4 x 16 RE / 16	1,91	81	61	25,1	855
3 x 25 RE / 25	1,2	103	91	26,7	1034
4 x 25 RE / 16	1,2	103	91	28,8	1120
4 x 25 RM / 16	1,2	103	91	29,9	1190
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
3 x 70 SE / 70	0,443	180	173	33,7	1820
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	42,0	2631
1 x 120 RM / 35	0,253	389	302	25,4	1006
3 x 120 SM / 50	0,253	252	247	42,0	2508
3 x 120 SM / 120	0,253	252	247	42,3	2938
3 x 120 SM / 70	0,253	252	247	42,0	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
3 x 150 SE / 150	0,206	280	280	44,5	3510
4 x 150 SM / 70	0,206	280	280	53,0	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 SE / 120	0,125	358	374	52,9	4670
3 x 240 SM / 240	0,125	358	374	57,3	5615

Aderanzahl x Nennquerschnitt / Schirmquerschnitt (mm²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit Erde (A)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
3 x 240 SE / 240	0,125	358	374	54,4	5495
4 x 240 SM / 120	0,125	358	374	64,8	6122
4 x 240 SE / 120	0,125	358	374	60,3	5856

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

CONTACT PERSON

Natalia Dikovits
Vertrieb
+43 (0) 1 70170-120
natalia.dikovits@skw.at

