We Make Modern
Life Possible.

ENERGIEKABEL UND FREILEITUNGEN 0,6 / 1 KV

N2XY

XLPE/PVC Kupfer Energiekabel

Energieverteilungskabel in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen. Zur festen Verlegung in Erde, in Innenräumen, in Kabelkanälen, im Freien, im Wasser – entsprechend den jeweils gültigen Errichtungsvorschriften – wenn keine Gefahr einer mechanischen Beschädigung zu erwarten ist.



TECHNISCHE DATEN

Norm
DIN VDE 0276-603 (HD 603)

Prüfzeichen
VDE Deutschland

Prüfspannung
4 kV / 50 Hz

Nennspannung
0,6 / 1 kV

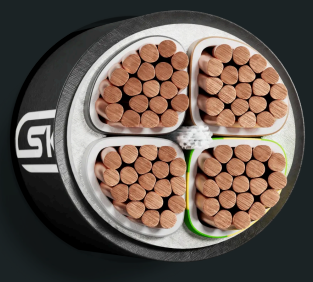
Biegeradius am Leiter (min.)
12 x Ø des Kabels (mehradrig)
15 x Ø des Kabels (einadrig)

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 90°C
Leitertemperatur: max. 90°C
Kurzschlusstemperatur: max. 250°C

AUFBAU



1. Kupferleiter, rund eindrähtig (RE), rund mehrdrähtig (RM) bzw. sektorförmig mehrdrähtig (SM)
2. Aderisolation (XLPE)
3. Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM)
4. Mantel (PVC Schwarz, UV-beständig)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit Erde (A)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
2 x 1,5 RE	12,1	31	24	13,2	236
3 x 1,5 RE	12,1	31	24	13,7	258
4 x 1,5 RE	12,1	31	24	14,4	288
2 x 2,5 RE	7,41	40	32	14,0	276
3 x 2,5 RE	7,41	40	32	14,5	306
4 x 2,5 RE	7,41	40	32	15,3	348
2 x 4 RE	4,61	52	42	14,9	326
3 x 4 RE	4,61	52	42	15,5	369
4 x 4 RE	4,61	52	42	16,4	424
2 x 6 RE	3,08	64	53	15,8	391
3 x 6 RE	3,08	64	53	16,5	450
4 x 6 RE	3,08	64	53	17,5	525
2 x 10 RE	1,83	86	74	17,6	523
3 x 10 RE	1,83	86	74	18,5	618
3 x 10 RM	1,83	86	74	18,9	639
4 x 10 RE	1,83	86	74	19,7	735
4 x 10 RM	1,83	86	74	20,2	758
1 x 16 RM	1,15	176	131	10,7	238
2 x 16 RE	1,15	112	98	19,5	690
2 x 16 RM	1,15	112	98	19,9	715
3 x 16 RE	1,15	112	98	20,4	835
3 x 16 RM	1,15	112	98	20,9	862
4 x 16 RE	1,15	112	98	21,9	1006
4 x 16 RM	1,15	112	98	22,5	1039
1 x 25 RM	0,727	229	177	12,3	341
2 x 25 RM	0,727	145	133	23,0	1009
3 x 25 RM	0,727	145	133	24,3	1237
4 x 25 RM	0,727	145	133	26,2	1506
1 x 35 RM	0,524	275	217	13,3	438
2 x 35 RM	0,524	174	162	25,1	1273
3 x 35 RM	0,524	174	162	26,6	1581
4 x 35 SM	0,524	174	162	26,3	1767
4 x 35 RM	0,524	174	162	28,8	1941
1 x 50 RM	0,387	326	265	14,8	566
2 x 50 RM	0,387	206	197	28,0	1633
4 x 50 SM	0,387	206	197	29,9	2300
4 x 50 RM	0,387	206	197	32,4	2531
1 x 70 RM	0,268	400	336	16,7	775
4 x 70 SM	0,268	254	250	33,9	3200
1 x 95 RM	0,193	480	415	18,4	1026
4 x 95 SM	0,193	305	308	38,2	4243
1 x 120 RM	0,153	548	485	19,9	1263
4 x 120 SM	0,153	348	359	41,8	5269
1 x 150 RM	0,124	616	557	21,8	1538

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit Erde (A)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
4 x 150 SM	0,124	392	412	47,0	6464
1 x 185 RM	0,099	698	646	23,9	1896
3 x 185 SM	0,099	444	475	44,8	6061
4 x 185 SM	0,099	444	475	52,3	8005
1 x 240 RM	0,075	815	774	26,5	2438
3 x 240 SM	0,075	517	564	49,9	7813
4 x 240 SM	0,075	517	564	58,0	10303
1 x 300 RM	0,060	927	901	29,2	3025
1 x 400 RM	0,047	1064	1060	32,9	3840
1 x 500 RM	0,037	1227	1252	36,7	4890
1 x 630 RM	0,028	1421	1486	41,1	6261

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

CONTACT PERSON

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

