We Make Modern
Life Possible.

ENERGIEKABEL UND FREILEITUNGEN 0,6 / 1 KV

NYCWY

PVC/PVC-Kupfer-Energiekabel mit konzentrischem Leiter

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

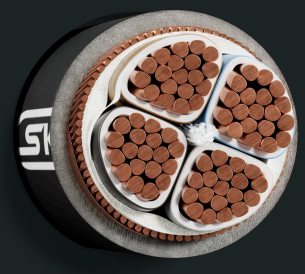
Biegeradius am Leiter (min.)
12 x Ø des Kabels

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. 160°C

AUFBAU



1. Kupferleiter, rund eindrähtig (RE), 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 Nennq-uerschnitt / Schirm-querschnitt (mm^2)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit Erde (A)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
2 x 10 RE / 10	1,83	94	70	21,0	714	1000 T
3 x 10 RE / 10	1,83	79	60	21,9	822	1000 T
4 x 10 RE / 10	1,83	79	60	23,2	943	1000 T
2 x 16 RE / 16	1,15	122	93	22,8	936	1000 T
2 x 16 RM / 16	1,15	122	93	23,3	964	1000 T
3 x 16 RE / 16	1,15	102	80	23,9	1095	1000 T
3 x 16 RM / 16	1,15	102	80	24,4	1126	1000 T
4 x 16 RE / 16	1,15	102	80	25,3	1275	1000 T
5 x 16 RE / 16	1,15	102	80	27,5	1506	1000 T
3 x 25 RM / 16	0,727	133	108	27,8	1536	1000 T
3 x 25 RM / 25	0,727	133	108	27,8	1614	1000 T
4 x 25 RM / 16	0,727	133	108	30,0	1835	1000 T
5 x 25 RM / 25	0,727	133	108	32,7	2183	1000 T
3 x 35 RM / 25	0,524	160	132	30,1	1977	1000 T
3 x 35 RM / 35	0,524	160	132	30,9	2072	1000 T
4 x 35 SM / 16	0,524	160	132	31,0	2170	1000 T
5 x 35 RM / 16	0,524	160	132	36,3	2817	1000 T
3 x 50 SM / 25	0,387	190	160	31,1	2209	1000 T
3 x 50 SM / 50	0,387	190	160	31,9	2414	1000 T
4 x 50 SM / 25	0,387	190	160	34,8	2835	1000 T
3 x 70 SM / 35	0,268	234	202	34,9	2973	1000 T
3 x 70 SM / 70	0,268	234	202	34,9	3270	1000 T
4 x 70 SM / 35	0,268	234	202	38,7	3814	1000 T
3 x 95 SM / 50	0,193	280	249	39,4	4039	1000 T
3 x 95 SM / 95	0,193	280	249	40,2	4489	1000 T
4 x 95 SM / 50	0,193	280	249	44,2	5108	500 T
3 x 120 SM / 70	0,153	319	289	42,0	4978	500 T
3 x 120 SM / 120	0,153	319	289	42,8	5499	500 T
4 x 120 SM / 70	0,153	319	289	47,9	6412	500 T
4 x 120 SM / 95	0,153	319	289	48,9	6715	500 T
3 x 150 SM / 70	0,124	357	329	45,9	5936	500 T
3 x 150 SM / 95	0,124	357	329	46,9	6235	500 T
4 x 150 SM / 70	0,124	357	329	53,0	7675	500 T
3 x 185 SM / 95	0,099	402	377	51,3	7507	500 T
4 x 185 SM / 95	0,099	402	377	59,7	9677	500 T
3 x 240 SM / 120	0,075	463	443	56,6	9588	500 T
4 x 240 SM / 120	0,075	463	443	65,8	12395	500 T
1 x 300 RM / 35	0,060	518	504	34,3	3760	1000D
4 x 300 SM / 150	0,060	535	511	69,6	15331	500D

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.



CONTACT PERSON

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