

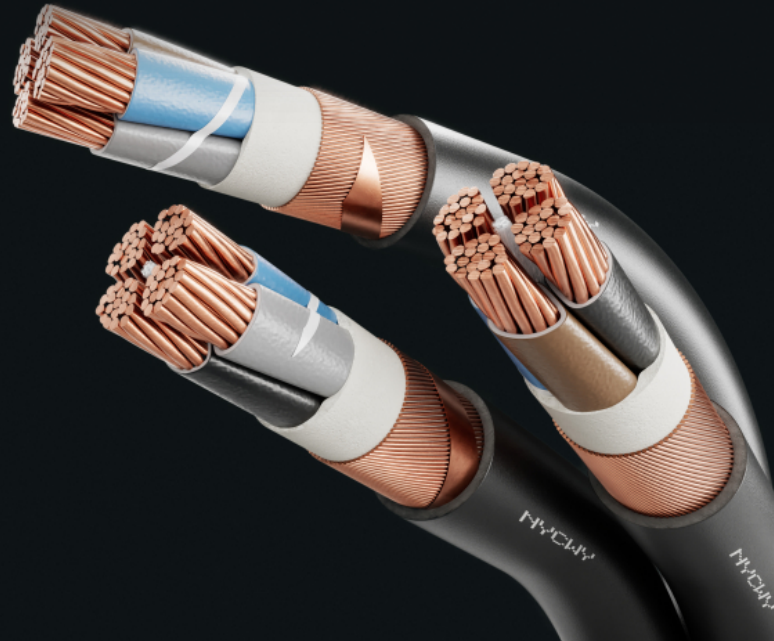


NYCWY

PVC/PVC-Kupfer-Energiekabel mit konzentrischem Leiter

COPPER 0,6/1 kV, SCREENED OR ARMoured

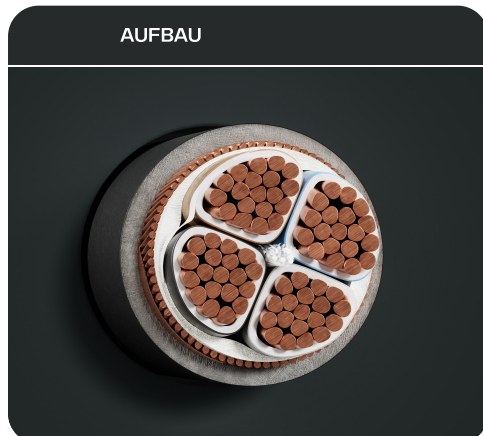
Energieverteilungskabel in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen. Zur festen Verlegung in Erde, in Innenräumen, in Kabelkanälen, im Freien, im Wasser – entsprechend den jeweils gültigen Errichtungsvorschriften – wenn keine Gefahr einer mechanischen Beschädigung zu erwarten ist.



TECHNISCHE DATEN

Norm DIN VDE 0276-603 (HD 603)	Nennspannung 0,6/1 kV	Aderkennzeichnung HD 308 S2
Prüfzeichen VDE Deutschland	Biegeradius am Leiter (min.) 12 x Ø des Kabels	Temperaturbereich Verlegungstemperatur: min. -5°C Betriebstemperatur: -50°C bis zu 70°C Leitertemperatur: max. 70°C Kurzschlussstemperatur: max. 160°C
Prüfspannung Ader/Ader 4 kV / 50 Hz	Brandeigenschaften EN 60332-1-2: selbstverlöschend CPR-Klassifizierung: Eca	

AUFBAU



- 1 Kupferleiter, rund eindrätig (RE), rund mehrdrätig (RM) bzw. sektorförmig mehrdrätig (SM)
- 2 Aderisolation (PVC)
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM)
- 4 Konzentrischer Leiter (blanke Kupferdrähte, aufgebracht mit wechselnder Schlagrichtung) und Querleitwende (Kupferband)
- 5 Mantel (PVC schwarz, UV-beständig)

Aderanzahl x Nennquerschnitt / Schirmquerschnitt (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	714	1000 D
3 x 10 RE / 10	1.83	79	60	21.9	822	1000 D
4 x 10 RE / 10	1.83	79	60	23.2	943	1000 D
2 x 16 RE / 16	1.15	122	93	22.8	936	1000 D
2 x 16 RM / 16	1.15	122	93	23.3	964	1000 D
3 x 16 RE / 16	1.15	102	80	23.9	1095	1000 D
3 x 16 RM / 16	1.15	102	80	24.4	1126	1000 D
4 x 16 RE / 16	1.15	102	80	25.3	1275	1000 D
5 x 16 RE / 16	1.15	102	80	27.5	1506	1000 D
3 x 25 RM / 16	0.727	133	108	27.8	1536	1000 D
3 x 25 RM / 25	0.727	133	108	27.8	1614	1000 D
4 x 25 RM / 16	0.727	133	108	30	1835	1000 D
5 x 25 RM / 25	0.727	133	108	32.7	2183	1000 D
3 x 35 RM / 25	0.524	160	132	30.1	1977	1000 D
3 x 35 RM / 35	0.524	160	132	30.9	2072	1000 D
4 x 35 SM / 16	0.524	160	132	31	2170	1000 D
5 x 35 RM / 16	0.524	160	132	36.3	2817	1000 D
3 x 50 SM / 25	0.387	190	160	31.1	2209	1000 D
3 x 50 SM / 50	0.387	190	160	31.9	2414	1000 D
4 x 50 SM / 25	0.387	190	160	34.8	2835	1000 D
3 x 70 SM / 35	0.268	234	202	34.9	2973	1000 D
3 x 70 SM / 70	0.268	234	202	34.9	3270	1000 D
4 x 70 SM / 35	0.268	234	202	38.7	3814	1000 D
3 x 95 SM / 50	0.193	280	249	39.4	4039	1000 D
3 x 95 SM / 95	0.193	280	249	40.2	4489	1000 D
4 x 95 SM / 50	0.193	280	249	44.2	5108	500 D
3 x 120 SM / 70	0.153	319	289	42	4978	500 D
3 x 120 SM / 120	0.153	319	289	42.8	5499	500 D
4 x 120 SM / 70	0.153	319	289	47.9	6412	500 D
4 x 120 SM / 95	0.153	319	289	48.9	6715	500 D
3 x 150 SM / 70	0.124	357	329	45.9	5936	500 D
3 x 150 SM / 95	0.124	357	329	46.9	6235	500 D
4 x 150 SM / 70	0.124	357	329	53	7675	500 D
3 x 185 SM / 95	0.0991	402	377	51.3	7507	500 D
4 x 185 SM / 95	0.0991	402	377	59.7	9677	500 D
3 x 240 SM / 120	0.0754	463	443	56.6	9588	500 D
4 x 240 SM / 120	0.0754	463	443	65.8	12395	500 D
1 x 300 RM / 35	0.0601	518	504	34.3	3760	1000D
4 x 300 SM / 150	0.0601	535	511	69.6	15331	500D

ANSPRECHPARTNER

Dogan Özcan
 Abteilungsleiter Technik
 +43 (0) 1 70170-154
 dogan.oezcan@skw.at

