

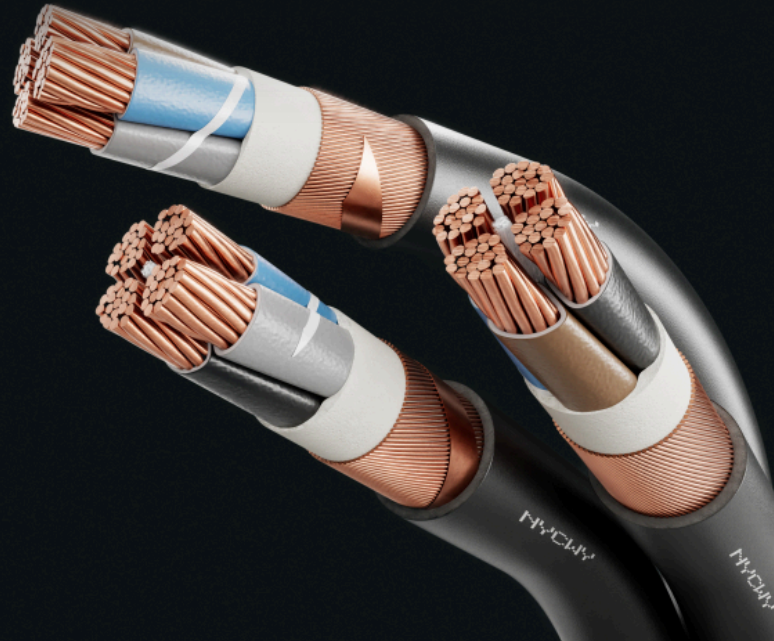


# NYCWY

## PVC/PVC-Kupfer-Energiekabel mit konzentrischem Leiter

COPPER 0,6/1 kV, SCREENED OR ARMoured

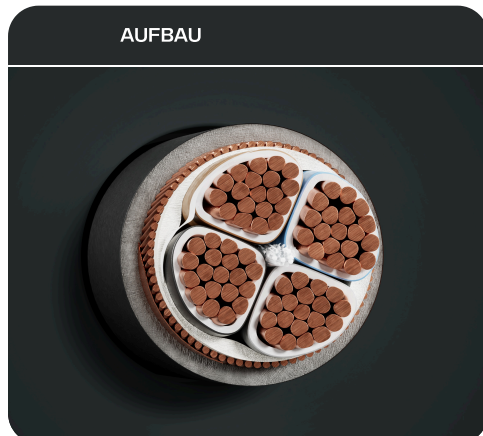
Energieverteilungskabel in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen. Zur festen Verlegung in Erde, in Innenräumen, in Kabelkanälen, im Freien, im Wasser – entsprechend den jeweils gültigen Errichtungsvorschriften – wenn keine Gefahr einer mechanischen Beschädigung zu erwarten ist.



### TECHNISCHE DATEN

<b>Norm</b> DIN VDE 0276-603 (HD 603)	<b>Nennspannung</b> 0,6/1 kV	<b>Aderkennzeichnung</b> HD 308 S2
<b>Prüfzeichen</b> VDE Deutschland	<b>Biegeradius am Leiter (min.)</b> 12 x Ø des Kabels	<b>Temperaturbereich</b> Verlegungstemperatur: min. -5°C Betriebstemperatur: -50°C bis zu 70°C Leitertemperatur: max. 70°C Kurzschlussstemperatur: max. 160°C
<b>Prüfspannung</b> Ader/Ader 4 kV / 50 Hz	<b>Brandeigenschaften</b> 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 <sup>2</sup> )	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 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	30,0	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	31,0	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	42,0	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	53,0	7675	500 D
3 x 185 SM / 95	0,099	402	377	51,3	7507	500 D
4 x 185 SM / 95	0,099	402	377	59,7	9677	500 D
3 x 240 SM / 120	0,075	463	443	56,6	9588	500 D
4 x 240 SM / 120	0,075	463	443	65,8	12395	500 D
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

## ANSPRECHPARTNER

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

