



NYCY

PVC/PVC Erdkabel, geschirmt

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 ein Schutz gegen Berührungsspannungen bei mechanischer Beschädigung erforderlich ist.



TECHNISCHE DATEN



Norm
DIN VDE 0276-603
DIN VDE 0276-627



Prüfzeichen
VDE Deutschland



Prüfspannung
4 kV / 50 Hz



Nennspannung
0,6/1 kV (U₀/U)



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



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

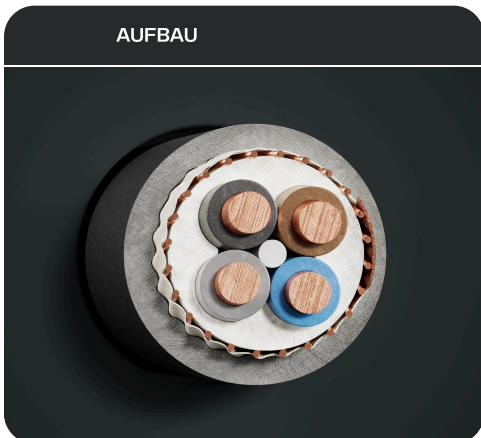


Aderkennzeichnung
HD 308 S2



Temperaturbereich
Verlegungstemperatur: min. -5°C
Betriebstemperatur: -50°C bis zu 70°C
Leitertemperatur: max. 70°C
Kurzschlussstemperatur: max. 160°C

AUFBAU



- 1 Kupferleiter, rund eindrätig (RE)
- 2 Aderisolation (PVC)
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM)
- 4 Schirm (blanke Kupferdrähte und Querleitwendel, optional Kunststoffolie)
- 5 Mantel (PVC schwarz, UV-beständig)

Aderanzahl x Nennquerschnitt / Schirmquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Strombelastbarkeit Erde (A)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
2 x 1.5 RE / 1.5	12.1	32	27	12	205	1000 T
3 x 1.5 RE / 1.5	12.1	19	12.4	27	235	1000 T
4 x 1.5 RE / 1.5	12.1	19	14	27	330	1000 T
5 x 1.5 RE / 1.5	12.1	19	14	27	360	1000 T
7 x 1.5 RE / 2.5	12.1	12	15	15	430	1000 T
8 x 1.5 RE / 2.5	12.1	12	17	15	460	1000 T
10 x 1.5 RE / 2.5	12.1	10	18.1	13	480	1000 T
12 x 1.5 RE / 2.5	12.1	9	18.2	11	530	1000 T
14 x 1.5 RE / 2.5	12.1	9	18.9	11	580	1000 T
16 x 1.5 RE / 4	12.1	8	19.5	10	650	1000 T
19 x 1.5 RE / 4	12.1	8	20.8	10	730	1000 T
24 x 1.5 RE / 6	12.1	7	24	9	910	1000 T
30 x 1.5 RE / 6	12.1	6	25.2	7	1050	1000 T
40 x 1.5 RE / 10	12.1	6	28.3	7	1350	1000 T
61 x 1.5 RE / 10	12.1	6	33.4	7	2000	1000 T
2 x 2.5 RE / 2.5	7.41	31	13	43	265	1000 T
3 x 2.5 RE / 2.5	7.41	26	13.5	36	340	1000 T
4 x 2.5 RE / 2.5	7.41	26	14.5	36	360	1000 T
5 x 2.5 RE / 2.5	7.41	26	15.5	36	400	1000 T
7 x 2.5 RE / 2.5	7.41	16	16.5	20	460	1000 T
8 x 2.5 RE / 2.5	7.41	16	18	20	570	1000 T
10 x 2.5 RE / 4	7.41	13	19.6	17	640	1000 T
12 x 2.5 RE / 4	7.41	12	20	15	700	1000 T
14 x 2.5 RE / 6	7.41	12	21.1	15	800	1000 T
16 x 2.5 RE / 6	7.41	11	22.5	13	880	1000 T
19 x 2.5 RE / 6	7.41	11	23.2	13	980	1000 T
24 x 2.5 RE / 10	7.41	11	26.8	12	1230	1000 T
30 x 2.5 RE / 10	7.41	8	28.3	10	1460	1000 T
40 x 2.5 RE / 10	7.41	8	31.3	10	1840	1000 T
2 x 4 RE / 4	4.61	41	14.9	56	360	1000 T
3 x 4 RE / 4	4.61	34	16	47	420	1000 T
4 x 4 RE / 4	4.61	34	16.7	47	500	1000 T
5 x 4 RE / 4	4.61	34	19	47	550	1000 T
7 x 4 RE / 4	4.61	20	19.7	29	670	1000 T
2 x 6 RE / 1.5	12.1	27	12	32	205	1000 T
2 x 6 RE / 6	3.08	44	16	59	440	1000 T
3 x 6 RE / 6	3.08	44	17	59	500	1000 T
4 x 6 RE / 6	3.08	44	18	59	590	1000 T
5 x 6 RE / 6	3.08	44	19.6	59	700	1000 T

ANSPRECHPARTNER

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

