

KABEL
NYY 0,6/1 kV

Dokument Nr.: D08-100-R0

Seite: 1 von 1

German Cathodic Protection



Anwendung

als Energiekabel in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, in Ortsnetzen, vorzugsweise im Erdreich sowie Innenräumen, Kabelkanälen, im Freien und im Wasser.

Aufbau und technische Daten

Leiter Werkstoff Cu-Leiter blank
 Leiterklasse nach DIN VDE 0295 Klasse 1 oder 2 bzw. IEC 60228 class 1 oder 2
 Aderisolationswerkstoff PVC
 Aderkennung NYJ: grün-gelb; mehradrig nach VDE 0207 Teil 5, bis 5 Adern nach VDE 0293-308
 NYO: schwarz;mehradrig nach VDE 0207 Teil 5, ohne gnge mehradrig in Lagen verseilt
 Verseilung
 Innenmantelwerkstoff Füllmantel
 Außenmantelwerkstoff PVC
 Mantelfarbe schwarz
 Nennspannung Uo/U: 0,6/1 kV
 Prüfspannung 4 kV
 Leiterwiderstand bei +20 °C nach DIN VDE 0295 Klasse 1 oder 2 bzw. IEC 60228 class 1 oder 2
 Strombelastbarkeit gem. DIN VDE
 kleinster Biegeradius fest einadrig: 15 x d
 mehradrig: 12 x d
 Betriebstemp. fest -40 °C / +70 °C
 Betriebstemp. bew. - 5 °C / +50 °C
 Temperatur am Leiter max. + 70 °C im Betrieb; +160 °C im Kurzschlußfall
 Brandverhalten nach DIN VDE 0472 Teil 804 Prüffart B und IEC 60332-1
 Standard nach DIN VDE 0271 und IEC 60502
 Approbation VDE



ADERZAHL x QUERSCHNITT	MANTEL		WIDERSTAND		GEWICHT	STANDARD LIEFERLÄNGE
	ISOLATIONSDICKE	DURCHMESSER	DC 20° C	INDUKTIV PRO LEITER 50 Hz		
mm ²	mm	mm	Ohm/km	Ohm/km	kg/km	m
1 x 10 RE	1,8	12	1,830	-	190	2 000
1 x 16 RE	1,8	13	1,150	0,254	260	2 000
1 x 25 RM	1,8	15	0,727	0,240	390	1 000
1 x 35 RM	1,8	16	0,524	0,228	490	1 000
1 x 50 RM	1,8	18	0,387	0,219	640	1 000
1 x 70 RM	1,8	19	0,268	0,210	850	1 000
1 x 95 RM	1,8	21	0,193	0,203	1 150	1 000
1 x 120 RM	1,8	23	0,153	0,196	1 400	1 000
1 x 150 RM	1,8	26	0,124	0,192	1 700	1 000
1 x 185 RM	1,8	28	0,099	0,184	2 100	1 000
2 x 1,5 RE	1,8	11	12,10	0,108	175	1 000
2 x 2,5 RE	1,8	13	7,410	0,104	230	1 000
2 x 4 RE	1,8	14	4,610	0,100	295	1 000
2 x 6 RE	1,8	15	3,080	0,094	360	1 000
2 x 10 RE	1,8	17	1,830	0,088	480	1 000
2 x 16 RE	1,8	19	1,150	0,083	650	1 000
3 x 1,5 RE	1,8	12	12,10	0,108	200	1 000
3 x 2,5 RE	1,8	13	7,410	0,104	260	1 000
3 x 4 RE	1,8	15	4,610	0,100	345	1 000
3 x 6 RE	1,8	16	3,080	0,094	425	1 000
3 x 10 RE	1,8	19	1,830	0,088	580	1 000
3 x 25 RM	1,8	24	0,727	0,080	1 270	1 000
4 x 1,5 RE	1,8	13	12,10	0,115	235	1 000
4 x 2,5 RE	1,8	14	7,410	0,110	310	1 000
4 x 4 RE	1,8	16	4,610	0,107	410	1 000
4 x 6 RE	1,8	17	3,080	0,100	520	1 000
4 x 10 RE	1,8	19	1,830	0,094	710	1 000
4 x 16 RE	1,8	22	1,150	0,090	1 020	1 000
4 x 25 RM	1,8	27	0,727	0,086	1 590	1 000
4 x 35 RM	1,8	29	0,524	0,083	1 650	1 000
4 x 50 RM	1,9	33	0,387	0,083	2 200	1 000
4 x 70 RM	2,1	37	0,268	0,082	3 000	1 000
5 x 1,5 RE	1,8	14	12,10	0,115	350	1 500
5 x 2,5 RE	1,8	15	7,410	0,110	450	1 000
5 x 4 RE	1,8	17	4,610	0,107	600	1 000
5 x 6 RE	1,8	20	3,080	0,100	750	1 000
5 x 10 RE	1,8	22	1,830	0,094	1 000	1 000
5 x 16 RE	1,8	24	1,150	0,090	1 400	1 000
5 x 25 RM	1,8	30	0,727	0,086	2 100	1 000
5 x 35 RM	1,9	34	0,524	0,083	2 750	1 000