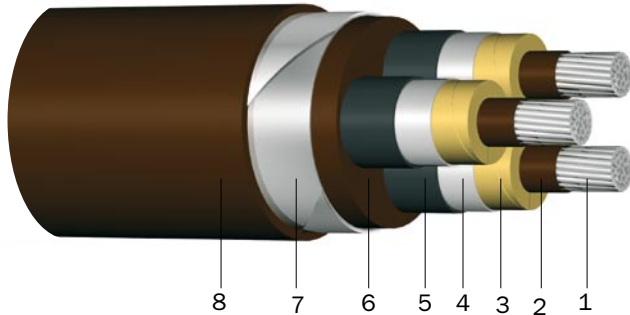


# NEKEBA (E-PHMEBU) / NAEKEBA (E-APHMEBU)

Erdkabel mit Papier-Isolation und Blei-Mantel, Dreibleimantelkabel

## AUFBAU



- 1 | Kupfer- bzw. Aluminiumleiter, rund mehrdrätig (RM)
- 2 | Feldbegrenzende, leitfähige Schicht
- 3 | Aderisolation (Papier, mit Masse- oder Haftmasse tränkung=ND)
- 4 | Feldbegrenzende, leitfähige Schicht
- 5 | Bleimantel mit Korrosionsschutz über den Adern
- 6 | Gemeinsame Aderumhüllung (getränkte Papierbänder)
- 7 | Armierung (2 Lagen Stahlband)
- 8 | Schutzhülle (getränkter Faserstoff)

## TECHNISCHE DATEN



**Norm:**  
DIN VDE 0276 Teil 621 (HD 621)



**Prüfspannung:**  
32,5 kVeff 47,5 kVeff



**Temperaturbereich:**  
 bei Verlegung: min. +5 °C  
 Betriebstemperatur: +5 °C bis +65 °C +5 °C bis +60 °C  
 Leitertemperatur: max. +65 °C max. +60 °C  
 Kurzschlussstemperatur  
 am Leiter: max. +155 °C/5 s max. +140 °C/5 s



**Biegeradius (mind.):**  
15 x Ø des Kabels

## ANWENDUNG

Zur festen Verlegung für hohe Anforderungen in Innenräumen, im Erdreich, im Freien und in Kabelkanälen für Industrie- und Verteilernetze - gemäß den jeweils gültigen Errichtungsvorschriften wenn keine besondere mechanische Beanspruchung bei Verlegung und Betrieb zu erwarten ist. Bei größeren Höhenunterschieden ist wegen der Masseabwanderung die Haftmasseausführung ND (= Non Draining) zu empfehlen.

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Betriebskapazität (µF/km)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich <sup>1)</sup> (A)	Strombelastbarkeit in der Luft <sup>1)</sup> (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu bzw. Al-Zahl (kg/km)	Pb-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>NEKEBA (E-PHMEBU) 12/20 kV ND</b>										
3 x 25 RM	0,20	0,7270	120	115	56	750	2.880	6.400	500 T	30 619,60
3 x 35 RM	0,22	0,5240	145	140	58	1.050	3.060	7.000	500 T	34 889,50
3 x 50 RM	0,25	0,3870	175	165	61	1.500	3.580	7.800	500 T	42 234,90
3 x 70 RM	0,28	0,2680	215	205	64	2.100	3.735	9.300	500 T	50 705,40
3 x 95 RM	0,31	0,1930	255	245	71	2.850	4.115	11.200	500 T	59 408,70
3 x 120 RM	0,34	0,1530	290	280	74	3.600	4.665	12.300	500 T	70 059,40
3 x 150 RM	0,37	0,1240	325	320	77	4.500	5.000	14.000	500 T	82 146,90
3 x 185 RM	0,40	0,0991	365	360	81	5.550	5.290	15.700	500 T	94 550,90
3 x 240 RM	0,45	0,0754	420	420	86	7.200	6.080	18.200	500 T	116 393,30

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Betriebskapazität (µF/km)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich <sup>1)</sup> (A)	Strombelastbarkeit in der Luft <sup>1)</sup> (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu bzw. Al-Zahl (kg/km)	Pb-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>NEKEBA (E-PHMEBU) 18/30 kV ND</b>										
3 x 35 RM	0,18	0,5240	135	130	70	1.050	3.960	9.800	500 T	41 260,10
3 x 50 RM	0,20	0,3870	160	155	72	1.500	4.540	10.700	500 T	49 305,10
3 x 70 RM	0,22	0,2680	200	195	75	2.100	4.830	11.600	500 T	57 733,90
3 x 95 RM	0,25	0,1930	240	230	81	2.850	5.140	13.500	500 T	67 720,20
3 x 120 RM	0,27	0,1530	270	265	83	3.600	5.770	14.700	500 T	78 305,20
3 x 150 RM	0,29	0,1240	305	300	85	4.500	6.080	16.000	500 T	90 637,40
3 x 185 RM	0,31	0,0991	340	340	90	5.550	6.420	18.400	500 T	104 322,40
3 x 240 RM	0,35	0,0754	390	390	95	7.200	7.325	20.500	500 T	122 752,30
<b>NAEKEBA (E-APHMEBU) 12/20 kV ND</b>										
3 x 25 RM	0,20	1,2000	92	85	56	220	2.880	6.300	500 T	29 272,00
3 x 35 RM	0,22	0,8680	110	105	58	309	3.060	6.600	500 T	32 369,00
3 x 50 RM	0,25	0,6410	130	125	61	441	3.580	7.000	500 T	38 032,20
3 x 70 RM	0,28	0,4430	165	160	65	617	3.735	7.900	500 T	44 154,90
3 x 95 RM	0,31	0,3200	195	190	71	838	4.115	9.400	500 T	49 772,70
3 x 120 RM	0,34	0,2530	220	220	74	1.058	4.665	10.100	500 T	57 492,10
3 x 150 RM	0,37	0,2060	250	250	77	1.323	5.000	11.200	500 T	66 006,50
3 x 185 RM	0,40	0,1640	285	285	81	1.632	5.290	12.100	500 T	74 110,70
3 x 240 RM	0,45	0,1250	325	330	86	2.117	6.080	13.500	500 T	89 378,20
<b>NAEKEBA (E-APHMEBU) 18/30 kV ND</b>										
3 x 35 RM	0,18	0,8680	105	96	70	309	3.960	8.600	500 T	39 245,50
3 x 50 RM	0,20	0,6410	125	115	72	441	4.540	9.500	500 T	45 663,30
3 x 70 RM	0,22	0,4430	155	150	75	617	4.830	10.300	500 T	51 740,50
3 x 95 RM	0,25	0,3200	185	180	81	838	5.140	11.800	500 T	58 742,70
3 x 120 RM	0,27	0,2530	210	205	83	1.058	5.770	12.300	500 T	66 392,20
3 x 150 RM	0,29	0,2060	235	235	85	1.323	6.080	13.200	500 T	75 171,30
3 x 185 RM	0,31	0,1640	265	265	90	1.632	6.420	14.500	500 T	84 656,00
3 x 240 RM	0,35	0,1250	305	310	95	2.117	7.325	16.200	350 T	96 242,00

<sup>1)</sup> Basisbemessungsstrom gemäß DIN VDE 0276 Teil 621 (HD 621)

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.