






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

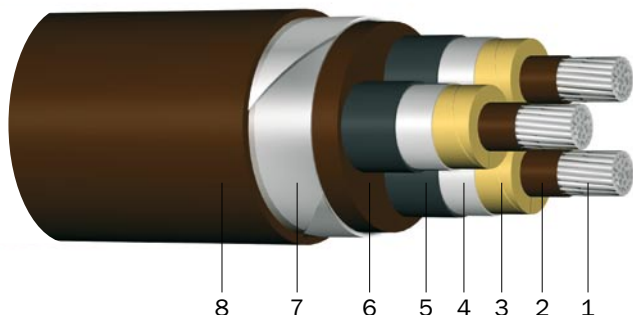
Erdkabel mit Papier-Isolation und Blei-Mantel, Dreibleimantelkabel

Norm: DIN VDE 0276 Teil 621 (HD 621)

Verwendung:

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.

-  **Nennspannung:** 12/20 kV 18/30 kV
-  **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
-  **Prüfzeichen:** VDE Deutschland



Aufbau:

- 1 Kupfer- bzw. Aluminiumleiter, rund mehrdrähtig (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)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Betriebskapazität (µF/km)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu- bzw. Al-Zahl (kg/km)	Pb-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
NEKEBA (E-PHMEBU) 12/20 kV ND										
3 x 25 RM	0,20	0,7270	120	115	56	750	2.880	6.400	500 T	27.326,28
3 x 35 RM	0,22	0,5240	145	140	58	1.050	3.060	7.000	500 T	31.136,86
3 x 50 RM	0,25	0,3870	175	165	61	1.500	3.580	7.800	500 T	37.692,16
3 x 70 RM	0,28	0,2680	215	205	64	2.100	3.735	9.300	500 T	45.251,63
3 x 95 RM	0,31	0,1930	255	245	71	2.850	4.115	11.200	500 T	53.018,86
3 x 120 RM	0,34	0,1530	290	280	74	3.600	4.665	12.300	500 T	62.524,04
3 x 150 RM	0,37	0,1240	325	320	77	4.500	5.000	14.000	500 T	73.311,37
3 x 185 RM	0,40	0,0991	365	360	81	5.550	5.290	15.700	500 T	84.381,25
3 x 240 RM	0,45	0,0754	420	420	86	7.200	6.080	18.200	500 T	103.874,37

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

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Betriebskapazität (µF/km)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu- bzw. Al-Zahl (kg/km)	Pb-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
NEKEBA (E-PHMEBU) 18/30 kV ND										
3 x 35 RM	0,18	0,5240	135	130	70	1.050	3.960	9.800	500 T	36.822,34
3 x 50 RM	0,20	0,3870	160	155	72	1.500	4.540	10.700	500 T	44.002,00
3 x 70 RM	0,22	0,2680	200	195	75	2.100	4.830	11.600	500 T	51.524,22
3 x 95 RM	0,25	0,1930	240	230	81	2.850	5.140	13.500	500 T	60.436,43
3 x 120 RM	0,27	0,1530	270	265	83	3.600	5.770	14.700	500 T	69.882,93
3 x 150 RM	0,29	0,1240	305	300	85	4.500	6.080	16.000	500 T	80.888,72
3 x 185 RM	0,31	0,0991	340	340	90	5.550	6.420	18.400	500 T	93.101,76
3 x 240 RM	0,35	0,0754	390	390	95	7.200	7.325	20.500	500 T	109.549,42
NAEKEBA (E-APHMEBU) 12/20 kV ND										
3 x 25 RM	0,20	1,2000	92	85	56	220	2.880	6.300	500 T	26.123,60
3 x 35 RM	0,22	0,8680	110	105	58	309	3.060	6.600	500 T	28.887,55
3 x 50 RM	0,25	0,6410	130	125	61	441	3.580	7.000	500 T	33.941,59
3 x 70 RM	0,28	0,4430	165	160	65	617	3.735	7.900	500 T	39.405,73
3 x 95 RM	0,31	0,3200	195	190	71	838	4.115	9.400	500 T	44.419,27
3 x 120 RM	0,34	0,2530	220	220	74	1.058	4.665	10.100	500 T	51.308,45
3 x 150 RM	0,37	0,2060	250	250	77	1.323	5.000	11.200	500 T	58.907,05
3 x 185 RM	0,40	0,1640	285	285	81	1.632	5.290	12.100	500 T	66.139,52
3 x 240 RM	0,45	0,1250	325	330	86	2.117	6.080	13.500	500 T	79.764,94
NAEKEBA (E-APHMEBU) 18/30 kV ND										
3 x 35 RM	0,18	0,8680	105	96	70	309	3.960	8.600	500 T	35.024,39
3 x 50 RM	0,20	0,6410	125	115	72	441	4.540	9.500	500 T	40.751,96
3 x 70 RM	0,22	0,4430	155	150	75	617	4.830	10.300	500 T	46.175,40
3 x 95 RM	0,25	0,3200	185	180	81	838	5.140	11.800	500 T	52.424,50
3 x 120 RM	0,27	0,2530	210	205	83	1.058	5.770	12.300	500 T	59.251,27
3 x 150 RM	0,29	0,2060	235	235	85	1.323	6.080	13.200	500 T	67.086,03
3 x 185 RM	0,31	0,1640	265	265	90	1.632	6.420	14.500	500 T	75.550,62
3 x 240 RM	0,35	0,1250	305	310	95	2.117	7.325	16.200	350 T	85.890,50

1) Basisbemessungsstrom gemäß DIN VDE 0276 Teil 621 (HD 621)

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.