

**NKBA (E-PMBU) / NAKBA (E-APMBU)
NHKBA (E-PHMBU) / NAHKBA (E-APHMBU)**

**Erdkabel mit Papier-Isolation und Blei-Mantel,
Gürtelkabel**

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 großen Höhenunterschieden ist wegen der Masseabwanderung die Haftmasseausführung ND (Non Draining) zu empfehlen.



Nennspannung: 6/10 kV



Prüfspannung: 17,5 kVeff



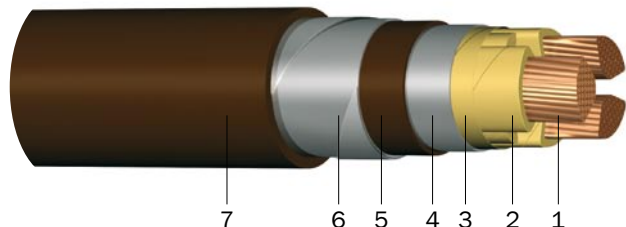
Temperaturbereich:
bei Verlegung: min. +5 °C
Betriebstemperatur: +5 °C bis +65 °C
Leitertemperatur: max. +65 °C
Kurzschlussstemperatur am Leiter: max. +165 °C/5 s



Biegeradius (mind.): 18 x Ø des Kabels



Prüfzeichen: VDE Deutschland



Aufbau:

- 1 Kupfer- bzw. Aluminiumleiter, rund mehrdrähtig (RM) bzw. sektormehrdrahtig (SM)
- 2 Aderisolation (Papier, mit Masse- oder Haftmasse tränkung = ND). Bei NHKBA bzw. NAHKBA: Feldbegrenzende, leitfähige Schicht (Höchstädter-Folie) über jeder Isolierhülle.
- 3 Gürtelisolation (Papier, mit Masse- oder Haftmasse tränkung = ND)
- 4 Bleimantel
- 5 Bebänderung des Bleimantels (getränkte Papierbänder)
- 6 Armierung (2 Lagen Stahlband)
- 7 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)
NKBA (PMBU)										
3 x 25 RM	0,23	0,7270	120	105	39	750	1.705	3.700	500 T, 1000 T	14.000,57
3 x 35 SM	0,27	0,5240	145	125	40	1.050	1.705	4.100	500 T, 1000 T	16.244,95
3 x 50 SM	0,30	0,3870	170	155	42	1.500	1.945	4.900	500 T, 1000 T	21.442,00
3 x 70 SM	0,34	0,2680	215	195	46	2.100	2.070	6.100	500 T, 1000 T	26.381,19
3 x 95 SM	0,38	0,1930	255	235	50	2.850	2.495	7.300	500 T, 1000 T	33.855,51
3 x 120 SM	0,41	0,1530	290	270	52	3.600	3.015	8.500	500 T	41.150,13
3 x 150 SM	0,43	0,1240	325	310	55	4.500	3.140	10.000	500 T	49.131,41
3 x 185 SM	0,46	0,0991	365	355	59	5.550	3.545	11.500	500 T	59.299,25
3 x 240 SM	0,51	0,0754	420	410	63	7.200	4.630	14.000	500 T	74.356,33
3 x 300 SM	0,55	0,0601	470	470	67	9.000	5.580	16.500	500 T	91.068,47

NKBA (E-PMBU) / NAKBA (E-APMBU) NHKBA (E-PHMBU) / NAKHBA (E-APHMBU)

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)
NKBA (PMBU) ND										
3 x 25 RM	0,23	0,7270	120	105	39	750	1.705	3.700	500 T, 1000 T	14.420,43
3 x 35 SM	0,27	0,5240	145	125	40	1.050	1.705	4.100	500 T, 1000 T	16.732,36
3 x 50 SM	0,30	0,3870	170	155	42	1.500	1.945	4.900	500 T, 1000 T	22.085,18
3 x 70 SM	0,34	0,2680	215	195	46	2.100	2.070	6.100	500 T, 1000 T	27.172,66
3 x 95 SM	0,38	0,1930	255	235	50	2.850	2.495	7.300	500 T, 1000 T	34.871,22
3 x 120 SM	0,41	0,1530	290	270	52	3.600	3.015	8.500	500 T	42.384,58
3 x 150 SM	0,43	0,1240	325	310	55	4.500	3.140	10.000	500 T	50.605,37
3 x 185 SM	0,46	0,0991	365	355	59	5.550	3.545	11.500	500 T	61.078,20
3 x 240 SM	0,51	0,0754	420	410	63	7.200	4.630	14.000	500 T	76.587,10
3 x 300 SM	0,55	0,0601	470	470	67	9.000	5.580	16.500	500 T	93.800,54
NAKBA (APMBU)										
3 x 35 SM	0,27	0,8680	110	95	40	309	1.705	3.400	500 T, 1000 T	12.953,27
3 x 50 SM	0,30	0,6410	130	115	42	441	1.945	4.200	500 T, 1000 T	16.599,23
3 x 70 SM	0,34	0,4430	165	150	46	617	2.070	4.800	500 T, 1000 T	19.313,51
3 x 95 SM	0,38	0,3200	195	180	50	838	2.495	5.400	500 T, 1000 T	24.109,88
3 x 120 SM	0,41	0,2530	225	210	52	1.058	3.015	6.200	500 T	28.710,81
3 x 150 SM	0,43	0,2060	255	240	55	1.323	3.140	7.000	500 T	33.400,06
3 x 185 SM	0,46	0,1640	285	275	59	1.632	3.545	8.000	500 T	39.794,58
3 x 240 SM	0,51	0,1250	325	320	63	2.117	4.630	9.200	500 T	48.848,30
3 x 300 SM	0,55	0,1000	370	370	67	2.646	5.580	10.700	500 T	59.034,20
NAKBA (APMBU) ND										
3 x 35 SM	0,27	0,8680	110	95	40	309	1.705	3.400	500 T, 1000 T	13.341,74
3 x 50 SM	0,30	0,6410	130	115	42	441	1.945	4.200	500 T, 1000 T	17.097,25
3 x 70 SM	0,34	0,4430	165	150	46	617	2.070	4.800	500 T, 1000 T	19.892,76
3 x 95 SM	0,38	0,3200	195	180	50	838	2.495	5.400	500 T, 1000 T	24.833,27
3 x 120 SM	0,41	0,2530	225	210	52	1.058	3.015	6.200	500 T	29.571,97
3 x 150 SM	0,43	0,2060	255	240	55	1.323	3.140	7.000	500 T	34.401,98
3 x 185 SM	0,46	0,1640	285	275	59	1.632	3.545	8.000	500 T	40.988,50
3 x 240 SM	0,51	0,1250	325	320	63	2.117	4.630	9.200	500 T	50.313,79
3 x 300 SM	0,55	0,1000	370	370	67	2.646	5.580	10.700	500 T	60.805,06

Bemerkung: auch mit anderen Mantelwerkstoffen lieferbar (z.B.: PE)

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

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.