



### Technische Daten

- Energieverteilungskabel nach DIN VDE 0276-603 / HD 603 S1 / IEC 60502
- **Temperaturbereich** bewegt -5°C bis +50°C fest verlegt -40°C bis +70°C
- zulässige **Betriebstemperatur** am Leiter +70°C
- zulässige **Kurzschlussstemperatur** (Kurzschlussdauer max. 5 s) ≤ 300 mm<sup>2</sup> +160°C > 300 mm<sup>2</sup> +140°C
- **Nennspannung** U<sub>0</sub>/U 0,6/1 kV
- **Prüfspannung** 4 kV
- **Mindestbiegeradius** einadrig 15x Außen Ø mehradrig 12x Außen Ø
- **Brandlastwerte** siehe "Technische Informationen"

### Aufbau

- Aluminium-Leiter, ein- oder mehrdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl.1 oder Kl.2 / IEC 60228 cl.1 oder cl.2
- Aderisolation aus PVC Mischungstyp DIV4 nach HD 603 S1
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-308 / 0276-603
- Adern konzentrisch verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Außenmantel aus PVC Mischungstyp DMV5 nach HD 603 S1
- Mantelfarbe: schwarz

### Eigenschaften

- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

### Prüfungen

- flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2

### Höchste zulässige Spannung

- Gleichstromsysteme
  - Leiter/Leiter 1,8 kV
  - Leiter/Erde 0,9 kV
- Wechselstromsysteme
  - Einphasensysteme beide Außenleiter isoliert 1,4 kV
  - Einphasensysteme ein Außenleiter geerdet 0,7 kV
- Drehstromsystem 1,2 kV

### Hinweise

- re = runder Leiter, eindräftig
- rm = runder Leiter, mehrdräftig
- se = sektorförmiger Leiter, eindräftig
- sm = sektorförmiger Leiter, mehrdräftig
- J-Ausführung = mit Schutzleiter GN-GE
- O-Ausführung = ohne Schutzleiter GN-GE
- Artikel-Nr. 32182, 32183, 32199, 32258, 34047 in Anlehnung an VDE Bezeichnung (N)AYY

### Verwendung

Energieverteilungskabel zur Verwendung in Erde, im Wasser, im Freien, in Beton, in Innenräumen, Kabelkanälen, für Kraftwerke, Industrie und Schaltanlagen sowie in Ortsnetzen, wenn mechanische Schäden nicht zu erwarten sind.

CE = Das Produkt ist konform zur Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Alu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	J-Ausführung Art.-Nr.	Preis EUR / 100m Alu 0,- Standardlänge	Preis EUR / 100m Alu 0,- Schnittlänge	O-Ausführung Art.-Nr.	Preis EUR / 100m Alu 0,- Standardlänge	Preis EUR / 100m Alu 0,- Schnittlänge
1 x 35 re	13,0	102,0	240,0	32328	220,00	251,00	32311	220,00	251,00
1 x 50 re	15,0	145,0	360,0	32329	248,00	282,00	32312	248,00	282,00
1 x 70 rm	16,5	203,0	410,0	32390	412,00	470,00	32313	412,00	470,00
1 x 95 rm	19,0	276,0	570,0	32391	529,00	603,00	32314	529,00	603,00
1 x 120 rm	20,5	348,0	691,0	32392	563,00	641,00	32315	563,00	641,00
1 x 150 rm	22,5	435,0	804,0	32393	605,00	690,00	32321	605,00	690,00
1 x 185 rm	25,0	537,0	979,0	32394	767,00	875,00	32322	767,00	875,00
1 x 240 rm	26,5	696,0	1253,0	32395	855,00	983,00	32323	855,00	983,00
1 x 300 rm	30,0	870,0	1395,0	32396	1314,00	1444,00	32324	1314,00	1444,00
1 x 400 rm	34,0	1160,0	1890,0	32397	1589,00	1811,00	32325	1589,00	1811,00
1 x 500 rm	38,0	1450,0	2600,0	32398	1861,00	2121,00	32326	1861,00	2121,00
1 x 630 rm	39,5	1827,0	2780,0	32399	2592,00	2954,00	32327	2592,00	2954,00

Fortsetzung ►

Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Alu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	J-Ausführung Art.-Nr.	Preis EUR / 100m Alu 0,- Standardlänge	Preis EUR / 100m Alu 0,- Schnittlänge	O-Ausführung Art.-Nr.	Preis EUR / 100m Alu 0,- Standardlänge	Preis EUR / 100m Alu 0,- Schnittlänge
4 x 16 re	20,0	186,0	750,0	32301	596,00	656,00	32184	596,00	656,00
4 x 25 re	26,0	290,0	950,0	32302	701,00	771,00	32185	701,00	771,00
4 x 35 re	28,5	406,0	1120,0	32303	797,00	877,00	32186	797,00	877,00
4 x 50 se	30,0	580,0	1151,0	32304	850,00	935,00	32187	850,00	935,00
4 x 70 se	35,0	812,0	1549,0	32305	1030,00	1133,00	32188	1030,00	1133,00
4 x 95 se	39,5	1102,0	2030,0	32306	1215,00	1337,00	32189	1215,00	1337,00
4 x 95 sm	39,5	1102,0	2030,0	32177	2042,00	2246,00	32190	2042,00	2246,00
4 x 120 se	44,0	1392,0	2400,0	32307	1434,00	1577,00	32191	1434,00	1577,00
4 x 120 sm	44,0	1392,0	2400,0	32178	2380,00	2618,00	32192	2380,00	2618,00
4 x 150 se	46,0	1740,0	3030,0	32308	1718,00	1890,00	32193	1718,00	1890,00
4 x 150 sm	46,0	1740,0	3030,0	32179	2852,00	3137,00	32194	2852,00	3137,00
4 x 185 se	51,0	2146,0	3650,0	32309	2005,00	2006,00	32195	2005,00	2006,00
4 x 185 sm	51,0	2146,0	3650,0	32180	3329,00	3662,00	32196	3329,00	3662,00
4 x 240 se	56,0	2784,0	4800,0	32310	2628,00	2891,00	32197	2628,00	2891,00
4 x 240 sm	56,0	2784,0	4800,0	32181	3995,00	4395,00	32198	3995,00	4395,00
4 x 300 se	56,0	3480,0	5596,0	32182	3069,00	3376,00	32199	3069,00	3376,00
4 x 300 sm	64,0	3480,0	5596,0	32183	4665,00	5132,00	32258	4665,00	5132,00

Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Alu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	J-Ausführung Art.-Nr.	Preis EUR / 100m Alu 0,- Standardlänge	Preis EUR / 100m Alu 0,- Schnittlänge	O-Ausführung Art.-Nr.	Preis EUR / 100m Alu 0,- Standardlänge	Preis EUR / 100m Alu 0,- Schnittlänge
5 x 10 re	19,5	145,0	637,0	33275	968,00	1066,00	33283	968,00	1066,00
5 x 16 re	21,5	232,0	832,0	33276	1073,00	1181,00	33284	1073,00	1181,00
5 x 25 re	28,0	363,0	1175,0	33277	1262,00	1388,00	33285	1262,00	1388,00
5 x 35 re	31,0	508,0	1399,0	33278	1435,00	1579,00	33286	1435,00	1579,00
5 x 50 rm	35,0	725,0	1855,0	33279	1530,00	1683,00	33287	1530,00	1683,00
5 x 70 rm	40,0	1015,0	2351,0	33280	1854,00	2035,00	33288	1854,00	2035,00
5 x 95 rm	49,6	1378,0	3071,0	33281	3676,00	4043,00	33289	3676,00	4043,00
5 x 120 rm	49,0	1740,0	3631,0	33282	4284,00	4713,00	33290	4284,00	4713,00
5 x 150 rm	57,8	2175,0	4405,0	34041	5051,00	5557,00	34042	5051,00	5557,00
5 x 185 rm	61,5	2683,0	5420,0	34043	5991,00	6590,00	34044	5991,00	6590,00
5 x 240 rm	70,0	3480,0	6860,0	34045	7468,00	8215,00	34046	7468,00	8215,00
5 x 300 sm	69,0	4350,0	7240,0	34047	8890,00	9420,00			

Technische Änderungen vorbehalten. (RQ01)