



Technische Daten

- Energie- und Steuerkabel nach DIN VDE 0276 Teil 603 bzw. HD 603 S1 und IEC 60502
- Ader- und Mantelmischung aus thermoplastischem PVC
- **Temperaturbereich**
bewegt -5 °C bis +50 °C
fest verlegt -40 °C bis +70 °C
zulässige **Betriebstemperatur** am Leiter +70 °C
- zulässige **Kurzschlußtemperatur**
+160 °C (Kurzschlußdauer 5 sec.)
- **Nennspannung** U_0/U 0,6/1 kV
- **Prüfspannung** 4 kV
- max. zulässige **Zugbeanspruchung**
mittels Ziehstrumpf für Alu-Leiter
= 30 N/mm²
- **Strombelastbarkeit**
nach DIN VDE 0276 Teil 603 im ungestörten Betrieb Tabelle 14 und 15 im Kurzschlußfall Tabelle 17
- **Mindestbiegeradius**
mehradrig ca. 12x Kabel ø
einadrig ca. 15x Kabel ø
- **Strombelastbarkeit**
siehe Tabelle Technische Informationen
- **Brandlastwerte**
siehe Technische Informationen

Aufbau

- Aluminium-Leiter nach DIN VDE 0295 Kl. 1 oder Kl. 2 (Rund- und Sektorleiter, BS 6360 cl. 1 oder cl. 2, IEC 60228 bzw. HD 383)
- PVC-Aderisolation, DIV4 nach HD 603.1
- Adernfarben: grün-gelb, braun, schwarz, grau
- gemeinsame Aderumhüllung
- Adern konzentrisch in Lagen verseilt
- PVC-Außenmantel, DMV5 nach HD 603.1
- Mantelfarbe schwarz

Eigenschaften

- PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftart B)
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- **Höchste zulässige Spannung**
• Gleichstromsysteme 1,8 kV
• Wechselstromsysteme
Einphasensysteme
beide Außenleiter isoliert 1,4 kV
Einphasensysteme
ein Außenleiter geerdet 0,7 kV
• Drehstromsystem 1,2 kV

Hinweise

- re = runder Leiter eindrätig;
se = sektorförmiger Leiter eindrätig;
rm = runder Leiter mehrdrätig.

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 EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	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	23,0	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	64,0	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

Fortsetzung ►

Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²		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	22,0	145,0	637,0	33275	968,00	1066,00	33283	968,00	1066,00
5 x 16	re	25,0	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	sm	35,0	725,0	1855,0	33279	1530,00	1683,00	33287	1530,00	1683,00
5 x 70	sm	40,0	1015,0	2351,0	33280	1854,00	2035,00	33288	1854,00	2035,00
5 x 95	sm	45,0	1378,0	3071,0	33281	3676,00	4043,00	33289	3676,00	4043,00
5 x 120	sm	49,0	1740,0	3631,0	33282	4284,00	4713,00	33290	4284,00	4713,00

Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²		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	a. A.	a. A.	32311	a. A.	a. A.
1 x 50	rm	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	28,0	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	43,0	1827,0	2780,0	32399	2592,00	2954,00	32327	2592,00	2954,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RQ01)