



Technische Daten

- Energie- und Steuerkabel, PVC-Isolierung und Blei-Innenmantel nach DIN VDE 0265
- **Temperaturbereich**
bewegt -5 °C bis +50 °C
fest verlegt -30 °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
Nennspannung U
bei Drehstromsystemen 1,0 kV
bei Einphasensystemen 1,2 kV
(Außenleiter isoliert)
bei Einphasensystemen 0,6 kV
(ein Außenleiter geerdet)
Nennspannung
 U_0 = zwischen Leiter und Bleimantel
U = Spannung zwischen den Außenleitern
d.h. U_0/U bei Kabeln:
Drehstromsysteme $U_0 = U/\sqrt{3}$
für
Einphasengleichstromsysteme $U_0 = U/2$
(beide Außenleiter isoliert)
Einphasen- und Gleichstromsysteme $U_0 = U$
(ein Außenleiter geerdet)
- **Betriebsspannung**
ist die zwischen den Leitern einer Stromanlage (oder zwischen Leiter und Erde) örtlich und zeitlich bei ungestörtem Betrieb jeweils anstehende Spannung
- **Prüfspannung**
(5 min.) 6,0 kV
- **Mindestbiegeradius**
12x Kabel \varnothing
- **Strombelastbarkeit**
siehe Tabelle Technische Informationen

Aufbau

- Cu-Leiter blank nach DIN VDE 0295, BS 6360 bzw. IEC 60228, HD 383
- PVC-Aderisolation, DIV4 nach DIN VDE 0276 Teil 603
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-308
bis 5 Adern einfarbig
ab 7 Adern schwarz mit Zifferndruck
- grün-gelber Schutzleiter
- Adern gemeinsam in Lagen verseilt
- Eine gemeinsame Adernumhüllung, falls vorhanden, darf extrudiert oder gewickelt sein oder aus einer Kombination aus beiden bestehen
- Blei-Innenmantel, nahtlos und geschlossen (zusätzliche Leiter unter dem Bleimantel zulässig)
- PVC-Außenmantel, DMV5 nach DIN VDE 0276 Teil 603
- Mantelfarbe schwarz

Eigenschaften

- **Vorteil**
wegen des guten Kopplungswiderstandes durch den geschlossenen Bleimantel bei besonderen EMV-Anforderungen (Elektro-Magnetische Verträglichkeit) geeignet.
- **beständig gegen**
Testbenzin
Xylol
Kraftstoffe
Trichlor
Öle
Petroleum
Toluol
Kohlenwasserstoffe
- der Bleimantel darf **nicht** als Neutral-Leiter (N) verwendet werden
- wenn Beidraht vorhanden, nur zum Erden des Bleimantels an Erdungsanlage benutzen z. B. in EX-geschützten Anlagen nach DIN VDE 0165. Dieser Beidraht darf **nicht** als Schutz-, Null- oder Erdungsleiter verwendet werden.

Hinweise

- Roter Preis wird mit reduziertem Rabatt abgerechnet.
- re = runder Leiter eindräftig;
sm = sektorförmiger Leiter mehrdräftig.

Verwendung

Kabel mit PVC-Außenmantel und Blei-Innenmantel werden besonders dort eingesetzt, wo mit der Gefahr der Einwirkung von Lösungsmitteln, Treibstoffen, Ölen, Benzin oder dergleichen bei Tankstellen besonders im Bereich um Zapfsäulen für Vergaserkraftstoffe, bei Raffinerien und in der chemischen Industrie zu rechnen ist. Verwendung in Erde, im Wasser, in Innenräumen und Kabelkanälen.

CE Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Blei- Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Hohlpreis EUR / 100m Cu 0,- Standardlänge	Hohlpreis EUR / 100m Cu 0,- Schnittlänge
32640	3 x 1,5 re	13,5	43,0	427,0	598,0	719,00	827,00
32686	3 x 1,5 re / 1,5	14,5	57,0	427,0	610,0	721,00	829,00
32641	3 x 2,5 re	14,8	72,0	487,0	690,0	789,00	908,00
32642	3 x 4 re	16,2	115,0	555,0	840,0	851,00	979,00
32643	3 x 6 re	17,3	173,0	610,0	990,0	1669,00	1919,00
32644	3 x 25 sm / 16	27,8	874,0	1290,0	2550,0	4456,00	5347,00
32645	3 x 35 sm / 16	29,2	1162,0	1340,0	3080,0	4788,00	5746,00
32646	3 x 50 sm / 25	32,7	1680,0	1670,0	3850,0	5722,00	6866,00
32647	3 x 70 sm / 35	35,8	2352,0	2020,0	5360,0	6484,00	7780,00
32648	3 x 95 sm / 50	40,3	3216,0	2440,0	6950,0	9533,00	11440,00
32649	3 x 120 sm / 70	43,2	4128,0	2770,0	8235,0	11154,00	13385,00
32650	3 x 150 sm / 70	48,8	4992,0	3530,0	9620,0	13288,00	15946,00
32651	3 x 185 sm / 95	53,4	6240,0	4230,0	11940,0	16877,00	20252,00
32652	3 x 240 sm / 120	59,8	8064,0	5230,0	15380,0	21844,00	26213,00

Fortsetzung ►

NYKY-J 0,6/1kV mit Bleimantel, VDE geprüft



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Blei- Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Hohlpreis EUR / 100m Cu 0.- Standardlänge	Hohlpreis EUR / 100m Cu 0.- Schnittlänge
32653	4 x 1,5 re	14,5	58,0	464,0	650,0	854,00	982,00
32687	4 x 1,5 re / 1,5	15,3	72,0	464,0	650,0	862,00	991,00
32654	4 x 2,5 re	15,5	96,0	530,0	760,0	926,00	1065,00
32655	4 x 4 re	17,5	154,0	605,0	960,0	1048,00	1205,00
32656	4 x 6 re	18,5	230,0	665,0	1100,0	1254,00	1442,00
32657	4 x 10 re	21,3	384,0	750,0	1400,0	1553,00	1786,00
32658	4 x 16 re	24,2	614,0	975,0	1910,0	3256,00	3744,00
32659	4 x 25 rm	28,5	960,0	1290,0	2750,0	4288,00	5146,00
32660	4 x 35 rm	30,5	1344,0	1340,0	3630,0	5499,00	6323,00
32661	4 x 50 sm	33,3	1920,0	1680,0	4580,0	6987,00	8035,00
32662	4 x 70 sm	37,5	2688,0	2020,0	5340,0	8877,00	10208,00
32663	4 x 95 sm	42,3	3648,0	2440,0	7120,0	10798,00	12958,00
32664	5 x 1,5 re	15,3	72,0	505,0	710,0	952,00	1095,00
32688	5 x 1,5 re / 1,5	16,4	86,0	505,0	780,0	958,00	1102,00
32665	5 x 2,5 re	17,2	120,0	580,0	910,0	1078,00	1240,00
32666	5 x 4 re	19,4	192,0	665,0	1090,0	1285,00	1478,00
32667	5 x 6 re	20,2	288,0	730,0	1270,0	1565,00	1799,00
32668	5 x 10 re	22,8	480,0	930,0	1700,0	2996,00	3445,00
32669	5 x 16 re	26,4	768,0	1070,0	2231,0	3966,00	4561,00
32670	7 x 1,5 re	17,2	101,0	545,0	810,0	1129,00	1298,00
32689	7 x 1,5 re / 1,5	17,2	115,0	545,0	970,0	1135,00	1305,00
32678	7 x 2,5 re	18,0	168,0	625,0	1070,0	1364,00	1569,00
32671	10 x 1,5 re	21,3	144,0	680,0	918,0	1324,00	1523,00
32679	10 x 2,5 re	22,4	240,0	865,0	1330,0	2544,00	2926,00
32672	12 x 1,5 re	21,3	173,0	710,0	988,0	1468,00	1688,00
32680	12 x 2,5 re	23,2	288,0	940,0	1440,0	2722,00	3130,00
32673	14 x 1,5 re	21,3	202,0	735,0	1100,0	1647,00	1894,00
32681	14 x 2,5 re	24,5	336,0	980,0	1530,0	3154,00	3627,00
32674	19 x 1,5 re	23,0	274,0	900,0	1440,0	2765,00	2834,00
32682	19 x 2,5 re	26,0	456,0	1170,0	1680,0	3854,00	4431,00
32675	24 x 1,5 re	27,3	346,0	1170,0	1610,0	3544,00	4076,00
32683	24 x 2,5 re	31,0	576,0	1370,0	2160,0	4688,00	5391,00
32676	30 x 1,5 re	28,2	432,0	1240,0	1830,0	3956,00	4549,00
32684	30 x 2,5 re	32,3	720,0	1550,0	2530,0	5588,00	6196,00
32677	40 x 1,5 re	31,4	576,0	1390,0	2300,0	4859,00	5587,00
32685	40 x 2,5 re	36,4	960,0	1770,0	3310,0	6854,00	7882,00

Roter Preis wird mit reduziertem Rabatt abgerechnet.

Technische Änderungen vorbehalten. (RQ01)