



Technische Daten

- Energie- und Steuerkabel nach DIN VDE 0276 Teil 603, bzw. HD 603 S1 und IEC 60502
ab 7 Adern nach DIN VDE 0276 Teil 627, bzw. HD 627 S1 und IEC 60502
- **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 Sek.)
- **Nennspannung** U_0/U 0,6/1 kV
- **Prüfspannung** 4 kV
- max.zulässige **Zugbeanspruchung**
mittels Ziehstrumpf für Cu-Leiter
= 50 N/mm²
- **Mindestbiegeradius**
einadrig ca. 15x Kabel ø
mehradrig ca. 12x Kabel ø
- **Strombelastbarkeit**
siehe Tabelle Technische Informationen
- **Brandlastwerte**
siehe Technische Informationen

Aufbau

- Cu-Leiter blank, eindrätig nach DIN VDE 0295 Kl. 1, BS 6360 cl. 1, IEC 60228 bzw. HD 383
- PVC-Aderisolation, DIV4 nach HD 603.1
- Aderfarbe nach DIN VDE 0293-308 bzw. HD 186
- Adern konzentrisch in Lagen verseilt
- Füllmischung
- konzentrischer Leiter, in Innenlage
runde blanke Cu-Drähte, in Außenlage
Cu-Band als Gegenwende
- 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 silikon- 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
mit konzentrischen Leiter und
einem Querschnitt ab 240mm² 3,6 kV.

Hinweise

- re = runder Leiter eindrätig.
- Roter Preis wird mit reduziertem Rabatt abgerechnet.
- Andersfarbige Außenmäntel auf Anfrage.

Verwendung

Energieverteilerkabel für Industrie und Schaltanlagen, Kraftwerke, Hausanschlüsse und Straßenbeleuchtung sowie als Steuerkabel zur Übertragung von Steuer- und Regelimpulsen und Meßwerten. Dort, wo erhöhter elektrischer als auch mechanischer Schutz gefordert wird. Verlegung in Erde, im Wasser, im Freien, in Innenräumen, in Beton und Kabelkanälen. Der konzentrische Leiter (C) darf als PE-, PEN-Leiter oder als Schirm verwendet werden.
CE – Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 0,- Standardlänge	Preis EUR / 100m Cu 0,- Schnittlänge
32200	1 x 10 re / 10	11,0	216,0	280,0	554,00	665,00
32201	1 x 16 re / 16	12,0	336,0	440,0	663,00	796,00
32202	2 x 1,5 re / 1,5	13,0	52,0	205,0	286,00	344,00
32203	2 x 2,5 re / 2,5	13,5	80,0	270,0	313,00	376,00
32204	2 x 4 re / 4	15,5	123,0	360,0	425,00	510,00
32205	2 x 6 re / 6	17,0	182,0	435,0	518,00	622,00
32206	2 x 10 re / 10	19,5	312,0	590,0	638,00	766,00
32207	2 x 16 re / 16	20,5	489,0	820,0	820,00	982,00
32208	3 x 1,5 re / 1,5	13,5	66,0	225,0	308,00	370,00
32209	3 x 2,5 re / 2,5	14,5	104,0	290,0	297,00	356,00
32210	3 x 4 re / 4	16,5	161,0	400,0	375,00	450,00
32211	3 x 6 re / 6	17,5	240,0	510,0	427,00	512,00
32212	3 x 10 re / 10	20,0	408,0	850,0	756,00	907,00
32213	3 x 16 re / 16	23,0	643,0	1080,0	1008,00	1209,00
32214	4 x 1,5 re / 1,5	14,5	81,0	260,0	322,00	387,00
32215	4 x 2,5 re / 2,5	15,5	128,0	350,0	324,00	389,00
32216	4 x 4 re / 4	17,0	200,0	470,0	411,00	493,00
32217	4 x 6 re / 6	18,5	297,0	590,0	456,00	547,00
32218	4 x 10 re / 10	21,0	504,0	900,0	765,00	918,00
32219	4 x 16 re / 16	23,0	796,0	1250,0	1135,00	1362,00
32220	5 x 1,5 re / 1,5	15,0	95,0	330,0	385,00	461,00
32221	5 x 2,5 re / 2,5	16,0	152,0	400,0	428,00	514,00
32222	5 x 4 re / 4	19,0	238,0	560,0	546,00	656,00
32223	5 x 6 re / 6	21,0	355,0	710,0	617,00	740,00

Fortsetzung ►

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 0,- Standardlänge	Preis EUR / 100m Cu 0,- Schnittlänge
32224	5 x 10 re / 10	23,0	600,0	1000,0	659,00	791,00
32227	7 x 1,5 re / 2,5	16,0	133,0	350,0	411,00	494,00
32226	7 x 1,5 re / 1,5	16,0	124,0	320,0	a. A.	a. A.
32241	7 x 2,5 re / 2,5	17,5	200,0	450,0	481,00	577,00
32225	7 x 4 re / 4	21,0	315,0	670,0	556,00	667,00
32255	7 x 6 re / 6	24,0	470,0	790,0	921,00	1105,00
32228	8 x 1,5 re / 1,5	17,0	138,0	380,0	a. A.	a. A.
32229	8 x 1,5 re / 2,5	17,0	147,0	400,0	591,00	709,00
32242	8 x 2,5 re / 2,5	18,0	224,0	510,0	a. A.	a. A.
32230	10 x 1,5 re / 2,5	19,0	176,0	440,0	605,00	726,00
32243	10 x 2,5 re / 4	20,5	286,0	600,0	809,00	971,00
32231	12 x 1,5 re / 2,5	20,0	205,0	500,0	560,00	672,00
32244	12 x 2,5 re / 4	21,0	334,0	660,0	700,00	840,00
32232	14 x 1,5 re / 2,5	20,5	234,0	540,0	794,00	953,00
32246	14 x 2,5 re / 6	22,5	403,0	800,0	907,00	1088,00
32245	14 x 2,5 re / 4	22,0	382,0	760,0	1237,00	1485,00
32233	16 x 1,5 re / 4	22,0	276,0	600,0	793,00	951,00
32247	16 x 2,5 re / 6	23,0	451,0	910,0	859,00	1031,00
32234	19 x 1,5 re / 4	23,0	320,0	690,0	825,00	990,00
32248	19 x 2,5 re / 6	23,5	523,0	950,0	1119,00	1342,00
32235	21 x 1,5 re / 6	24,0	369,0	810,0	1040,00	1248,00
32249	21 x 2,5 re / 10	26,0	571,0	1100,0	1363,00	1636,00
32236	24 x 1,5 re / 6	26,0	413,0	860,0	875,00	1050,00
32250	24 x 2,5 re / 10	28,0	696,0	1300,0	1139,00	1209,00
32237	30 x 1,5 re / 6	27,0	499,0	1230,0	1232,00	1479,00
32251	30 x 2,5 re / 10	30,0	840,0	1610,0	1598,00	1918,00
32238	40 x 1,5 re / 10	30,0	696,0	1590,0	1732,00	2078,00
32252	40 x 2,5 re / 10	35,0	1080,0	2100,0	2218,00	2661,00
32239	52 x 1,5 re / 10	32,0	869,0	1820,0	2111,00	2533,00
32253	52 x 2,5 re / 10	38,0	1368,0	2500,0	2688,00	3226,00
32240	61 x 1,5 re / 10	33,0	998,0	2000,0	2416,00	2898,00
32254	61 x 2,5 re / 10	40,0	1584,0	2850,0	3079,00	3694,00

Roter Preis wird mit reduziertem Rabatt abgerechnet.

Technische Änderungen vorbehalten. (RQ01)