



Technische Daten

- Energie- und Steuerkabel nach DIN VDE 0276 Teil 603, HD 603 S1 und IEC 60502 ab 7 Adern nach DIN VDE 0276 Teil 627, 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 **Kurzschlussstemperatur** (Kurzschlussdauer max. 5 s) +160°C
- **Nennspannung** U_0/U 0,6/1 kV
- **Prüfspannung** 4 kV
- max.zulässige **Zugbeanspruchung** mittels Ziehstrumpf am Leiter 50 N/mm²
- **Mindestbiegeradius** einadrig 15x Kabel Ø mehradrig 12x Kabel Ø
- **Brandlastwerte** siehe Technische Informationen

Aufbau

- Cu-Leiter blank, nach DIN VDE 0295 Kl.1, eindrätig, BS 6360 cl.1, IEC 60228 cl.1
- Aderisolation aus PVC Mischungstyp DIV4 nach HD 603 S1
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-308
- Adern konzentrisch in Lagen verseilt
- Füllmischung
- konzentrischer Leiter, in Innenlage runde blanke Cu-Drähte, in Außenlage Cu-Band als Gegenwendel
- Außenmantel aus PVC Mischungstyp DMV5 nach HD 603 S1
- Mantelfarbe schwarz

Eigenschaften

- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- **Prüfungen**
 - PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüffart B)
- **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 240 mm² 3,6 kV

Hinweise

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

Verwendung

Energieverteilungskabel 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.

☞ 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	Gewicht ca. kg / km
32200	1 x 10 re / 10	11,0	216,0	280,0
32201	1 x 16 re / 16	12,0	336,0	440,0
32202	2 x 1,5 re / 1,5	13,0	52,0	205,0
32203	2 x 2,5 re / 2,5	13,5	80,0	270,0
32204	2 x 4 re / 4	15,5	123,0	360,0
32205	2 x 6 re / 6	17,0	182,0	435,0
32206	2 x 10 re / 10	19,5	312,0	590,0
32207	2 x 16 re / 16	20,5	489,0	820,0
32208	3 x 1,5 re / 1,5	13,5	66,0	225,0
32209	3 x 2,5 re / 2,5	14,5	104,0	290,0
32210	3 x 4 re / 4	16,5	161,0	400,0
32211	3 x 6 re / 6	17,5	240,0	510,0
32212	3 x 10 re / 10	20,0	408,0	850,0
32213	3 x 16 re / 16	23,0	643,0	1080,0
32214	4 x 1,5 re / 1,5	14,5	81,0	260,0
32215	4 x 2,5 re / 2,5	15,5	128,0	350,0
32216	4 x 4 re / 4	17,0	200,0	470,0
32217	4 x 6 re / 6	18,5	297,0	590,0
32218	4 x 10 re / 10	21,0	504,0	900,0
32219	4 x 16 re / 16	23,0	796,0	1250,0
32220	5 x 1,5 re / 1,5	15,0	95,0	330,0
32221	5 x 2,5 re / 2,5	16,0	152,0	400,0
32222	5 x 4 re / 4	19,0	238,0	560,0
32223	5 x 6 re / 6	21,0	355,0	710,0

Fortsetzung ▶

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km
32224	5 x 10 re / 10	23,0	600,0	1000,0
32226	7 x 1,5 re / 1,5	16,0	124,0	320,0
32227	7 x 1,5 re / 2,5	16,0	133,0	350,0
32241	7 x 2,5 re / 2,5	17,5	200,0	450,0
32225	7 x 4 re / 4	21,0	315,0	670,0
32255	7 x 6 re / 6	24,0	470,0	790,0
32228	8 x 1,5 re / 1,5	17,0	138,0	380,0
32229	8 x 1,5 re / 2,5	17,0	147,0	400,0
32242	8 x 2,5 re / 2,5	18,0	224,0	510,0
32230	10 x 1,5 re / 2,5	19,0	176,0	440,0
32243	10 x 2,5 re / 4	20,5	286,0	600,0
32231	12 x 1,5 re / 2,5	20,0	205,0	500,0
32244	12 x 2,5 re / 4	21,0	334,0	660,0
32232	14 x 1,5 re / 2,5	20,5	234,0	540,0
32245	14 x 2,5 re / 4	22,0	382,0	760,0
32246	14 x 2,5 re / 6	22,5	403,0	800,0
32233	16 x 1,5 re / 4	22,0	276,0	600,0
32247	16 x 2,5 re / 6	23,0	451,0	910,0
32234	19 x 1,5 re / 4	23,0	320,0	690,0
32248	19 x 2,5 re / 6	23,5	523,0	950,0
32235	21 x 1,5 re / 6	24,0	369,0	810,0
32249	21 x 2,5 re / 10	26,0	571,0	1100,0
32236	24 x 1,5 re / 6	26,0	413,0	860,0
32250	24 x 2,5 re / 10	28,0	696,0	1300,0
32237	30 x 1,5 re / 6	27,0	499,0	1230,0
32251	30 x 2,5 re / 10	30,0	840,0	1610,0
32238	40 x 1,5 re / 10	30,0	696,0	1590,0
32252	40 x 2,5 re / 10	35,0	1080,0	2100,0
32239	52 x 1,5 re / 10	32,0	869,0	1820,0
32253	52 x 2,5 re / 10	38,0	1368,0	2500,0
32240	61 x 1,5 re / 10	33,0	998,0	2000,0
32254	61 x 2,5 re / 10	40,0	1584,0	2850,0

Roter Preis wird mit reduziertem Rabatt abgerechnet.

Technische Änderungen vorbehalten. (RQ01)