



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 +90°C
- zulässige **Kurzschlussstemperatur**
(Kurzschlussdauer max. 5 s)
+250°C
- **Nennspannung**
U₀/U 0,6/1 kV
- **Prüfspannung**
4 kV
- **Mindestbiegeradius**
eindr. 15x Außen Ø
mehrd. 12x Außen Ø

Aufbau

- Cu-Leiter blank, ein- oder mehrdr. nach DIN VDE 0295 Kl.1 oder Kl.2 / IEC 60228 cl.1 oder cl.2
- Aderisolation aus vernetztem Polyethylen (VPE) Mischungstyp DIX3 nach HD 603 S1
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-308 / 0276-603
- Adern konzentrisch verseilt
- Außenmantel aus PVC Mischungstyp DMV6 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, eindr. 1,8 kV
rm = runder Leiter, mehrdr. 1,8 kV
sm = sektorförmiger Leiter, mehrdr. 1,8 kV
- J-Ausführung = mit Schutzleiter GN-GE
O-Ausführung = ohne Schutzleiter GN-GE

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. Resultierend aus der zulässigen Betriebstemperatur am Leiter von +90°C ist eine erhöhte Strombelastbarkeit gegenüber PVC isolierten Energieverteilungskabel zulässig.

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

Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	J-Ausführung Art.-Nr.	Preis EUR / 100m Cu 0,- Standardlänge	Preis EUR / 100m Cu 0,- Schnittlänge	O-Ausführung Art.-Nr.	Preis EUR / 100m Cu 0,- Standardlänge	Preis EUR / 100m Cu 0,- Schnittlänge
1 x 16 re	11,5	154,0	242,0	32850	116,00	119,00	32862	116,00	119,00
1 x 25 rm	12,5	240,0	362,0	32851	139,00	143,00	32863	139,00	143,00
1 x 35 rm	13,5	336,0	470,0	32852	184,00	189,00	32864	184,00	189,00
1 x 50 rm	15,5	480,0	620,0	32853	216,00	222,00	32865	216,00	222,00
1 x 70 rm	17,0	672,0	805,0	32854	256,00	263,00	32866	256,00	263,00
1 x 95 rm	19,0	912,0	1108,0	32855	332,00	341,00	32867	332,00	341,00
1 x 120 rm	20,5	1152,0	1360,0	32856	376,00	386,00	32868	376,00	386,00
1 x 150 rm	23,0	1440,0	1670,0	32857	446,00	458,00	32869	446,00	458,00
1 x 185 rm	25,5	1776,0	2050,0	32858	568,00	583,00	32870	568,00	583,00
1 x 240 rm	28,5	2304,0	2635,0	32859	711,00	730,00	32871	711,00	730,00
1 x 300 rm	30,0	2880,0	3200,0	32860	862,00	885,00	32872	862,00	885,00
1 x 400 rm	34,0	3840,0	4150,0	32861	1059,00	1088,00	32873	1059,00	1088,00
4 x 16 rm	21,5	614,0	1042,0	32874	379,00	389,00	32884	379,00	389,00
4 x 25 rm	28,0	960,0	1640,0	32875	629,00	646,00	32885	629,00	646,00
4 x 35 rm	27,5	1344,0	1760,0	32876	676,00	694,00	32886	676,00	694,00
4 x 50 sm	30,0	1920,0	2350,0	32877	782,00	803,00	32887	782,00	803,00
4 x 70 sm	34,0	2688,0	3100,0	32878	1056,00	1085,00	32888	1056,00	1085,00
4 x 95 sm	39,0	3648,0	4250,0	32879	1378,00	1415,00	32889	1378,00	1415,00
4 x 120 sm	42,5	4608,0	5300,0	32880	1679,00	1724,00	32890	1679,00	1724,00
4 x 150 sm	47,5	5760,0	6400,0	32881	2007,00	2061,00	32891	2007,00	2061,00
4 x 185 sm	52,0	7104,0	8500,0	32882	2666,00	2737,00	32892	2666,00	2737,00
4 x 240 sm	58,0	9216,0	11000,0	32883	3700,00	3800,00	32893	3700,00	3800,00

Roter Preis wird mit reduziertem Rabatt abgerechnet.

Technische Änderungen vorbehalten. (RQ02)