

NAYY

Erdkabel 0,6/1 kV, VDE geprüft



Verwendung

RoHS

Energieversorgungskabel 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 73/23/EWG bzw. 93/68/EWG.

Aufbau

Leiter

Aluminium nach DIN VDE 0295
Kl. 1 oder Kl. 2 (Rund- und Sektorleiter,
BS 6360 cl. 1 oder cl. 2, IEC 60228 bzw. HD 383)

Aderisolation

PVC-, DIV4 nach HD 603.1

Aderfarben

grün-gelb, braun, schwarz, grau
gemeinsame Aderumhüllung

Mantel

DMV5 nach HD 603.1

Mantelfarbe

schwarz

Technische Daten/Hinweis

Energie- und Steuerkabel: nach DIN VDE 0276
Teil 603 bzw. HD 603 S1 und IEC 60502

Ader- und Mantelmischung: thermoplastischem PVC

Temperaturbereich: bewegt -5°C bis +50°C
fest verlegt -40°C bis +70°C

zulässige Kurzschlußtemperatur
+160°C (Kurzschlußdauer 5 sec.)

Nennspannung: U0/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

Mindestbiegeradius: mehrdrätig ca. 12x Kabel Ø

re = runder Leiter, eindrätig; se = sektorförmiger Leiter,
eindrätig; rm = runder Leiter, mehrdrätig

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 Prüffart B).

Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

ARTIKEL	Aderzahl x Nennquerschnitt	Außen-Ø mm	Alu-Zahl kg/km	Gewicht (kg/km)	BESTELL-NR.
NAYY	1 x 35 RM	13,0	101,5	240,0	1069101035
NAYY	1 x 50 RM	15,0	145,0	360,0	1069101050
NAYY	1 x 70 RM	16,5	203,0	410,0	1069101070
NAYY	1 x 95 RM	19,0	267,0	570,0	1069101095
NAYY	1 x 120 RM	20,5	348,0	691,0	1069101120
NAYY	1 x 150 RM	22,5	435,0	804,0	1069101150
NAYY	1 x 185 RM	28,0	537,0	979,0	1069101185
NAYY	1 x 240 RM	28,0	696,0	1253,0	1069101240
NAYY	1 x 300 RM	30,0	870,0	1395,0	1069101300
NAYY	1 x 400 RM	34,0	1160,0	1890,0	1069101400
NAYY	1 x 500 RM	38,0	1450,0	2600,0	1069101500
NAYY	1 x 630 RM	43,0	1827,0	2780,0	1069101630
NAYY-J	4 x 16 RE	23,0	186,0	750,0	1069104016
NAYY-J	4 x 25 RE	26,0	290,0	950,0	1069104025
NAYY-J	4 x 35 RE	28,5	406,0	1120,0	1069104035
NAYY-J	4 x 50 SE	30,0	580,0	1151,0	1069104050
NAYY-J	4 x 70 SE	35,0	812,0	1549,0	1069104070
NAYY-J	4 x 95 SE	39,5	1102,0	2030,0	1069104095
NAYY-J	4 x 120 SE	44,0	1392,0	2400,0	1069104120
NAYY-J	4 x 150 SE	46,0	1740,0	3030,0	1069104150
NAYY-J	4 x 185 SE	51,0	2146,0	3650,0	1069104185
NAYY-J	4 x 240 SE	56,0	2784,0	4800,0	1069104240