



V-VMvKsas

PVC/PVC/PVC-Aluminium-Energiekabel, geschirmt

NIEDERSpannungSKABEL 0,6/1 kV



TECHNISCHE DATEN



Norm

NEN HD 603-3I



Prüfspannung

Ader/Ader 4 kV / 50 Hz



Nennspannung

0,6/1 kV



Biegeradius am Leiter (min.)

installation/pulling: 12 x ϕ of cable
fixed/final instalation: 10 x ϕ of cable
transport: 15 x ϕ of cable



Brandeigenschaften

EN 60332-1-2: selbstverlöschend
CPR-Klassifizierung: Eca



Aderkennzeichnung

VDEN: rot, gelb, blau, gelb/blau



Temperaturbereich

Betriebstemperatur: -15°C bis zu 70°C
Leitertemperatur: max. 70°C
Kurzschlussstemperatur: max. 200°C

AUFBAU



1

Aluminiumleiter, sektorförmig eindrätig (Alsvm)

2

Aderisolation (PVC)

3

Adern in Schlaglängen miteinander verseilt

4

Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM und PVC, schwarz)

5

Innenbelag (EPDM)

6

Konzentrischer Leiter (blanke Kupferdrähte, aufgebracht mit wechselnder Schlagrichtung) und Querleitwendel (Kupferband)

7

Mantel (PVC grau RAL 7001)

Aderanzahl x Nennquerschnitt / Schirmquerschnitt (mm ²)	Average insulation thickness of main cores (mm)	DC resistance main core R _{dc} at 20 °C	Current rating in the earth acc. NEN 1010	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
4 x 95 Alsvm / 35	1.6	0.32	255	189	44.9	3230
4 x 150 Alsvm / 50	1.8	0.206	325	246	52	4590
4 x 240 Alsvm / 70	2.2	0.125	427	339	63.4	6840

ANSPRECHPARTNER

Ing. Dan Bachtik
 Product Supervisor
 +420734366090
 dan.bachtik@prakab.cz

