



V-VMvKhsas

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)

Number of cores x nominal cross-section + number of auxiliary conductor x nominal cross-section of auxiliary conductor / concentric conductor (mm ²)	Average insulation thickness of main cores (mm)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	DC resistance main core R _{dc} at 20 °C	Current rating in the earth acc. NEN 1010	Strombelastbarkeit Luft (A)
4 x 50 Alsvm + 4 x 2.5 sas / 25	1.4	36.8	2170	0.641	172	121
4 x 95 Alsvm + 4 x 6 sas / 35	1.6	45.7	3471	0.32	255	189
4 x 150 Alsvm + 4 x 6 sas / 50	1.8	52.9	4840	0.206	325	246
4 x 240 Alsvm + 4 x 6 sas / 70	2.2	63.6	7091	0.125	427	339

ANSPRECHPARTNER

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

