

Kabel 0,6/1 kV

RVFAV 0,6/1 kV



Beschreibung

Diese Kabel sind für Transport und Verteilung von Niederspannungs-Strom. Empfehlenswert für industrielle Anschlüsse, Serviceanschlüsse, interne Verteilung und Außenverbindungen. Kann in unterirdischen Netzen und permanente Installationen verwendet werden. Das Metallband bietet einen höheren Schutz gegen mechanische Belastung und Nagetieren.

Norm-Referenzen: UNE 21123 und HD 603S1

Anwendungen

Geeignet für folgende Installationen:

- Unterirdische Netze für die Verteilung von Niederspannungs- Strom
- Aussenbeleuchtungs - Installationen
- Inneneinrichtungen od. Empfängerinstallationen
- Installationen in Räumen mit besonderen Eigenschaften

Technische Eigenschaften

1. Leiter	Elektrolythkupfer (Klasse II), nach DIN VDE 295 und EN 60228
2. Isolierung	Vernetzter Polyethylen (XLPE) Typ DIX-3, nach VDE 0276-603
3. Metallumhüllungpolster	PVC
4. Metallumhüllung	Aluminiumband
5. Aussenmantel	PVC Typ DMV-18, nach VDE 0276-603
Nennspannung	0,6/1 kV
Höchsttemperatur	90 °C
Prüfspannung	3.500 V A.C.

Zusätzliche Eigenschaften

Farben nach DIN VDE 0293-308

Flammhemmend nach VDE 482-332, UNE-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2 und IEC 60332-1-2

Im Vergleich zu PVC-Isolierung wird bei der Verwendung von vernetztem Polyethylen (XLPE) eine größere Stromdichte für die Gleichberechtigung der Adern ermöglicht.

PVC mit reduzierter Salzsäuren-Emission

CPR Klassifizierung nach EN 50575

Dimensionen

Nennquerschnitt (mm ²)	Widerstand bei 20 °C (Ohm/km)	Außendurchmesser (mm)	Gewicht (kg/km)	Klasse
1x4	4,61	11,45	156	-
1x6	3,08	12,15	186	-
1x10	1,83	13,00	236	Eca
1x16	1,15	14,25	303	Eca
1x25	0,727	15,80	418	Eca
1x35	0,524	17,00	526	Eca
1x50	0,387	18,30	670	Eca
1x70	0,268	20,10	903	Eca
1x95	0,193	22,10	1.157	Eca
1x120	0,153	23,60	1.443	Eca
1x150	0,124	26,00	1.730	Eca
1x185	0,101	28,60	2.136	-
1x240	0,0775	31,30	2.669	-
1x300	0,062	34,40	3.298	-
1x630	0,0283	42,90	6.544	-