

Kabel 0,6/1 kV

## RVFV 0,6/1 kV



### Beschreibung

Herstellung mit Metallband, was einen höheren Schutz gegen mechanische Belastung und Nagetiere gewährleistet. 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.  
Norm-Referenzen: UNE 21123, HD 603 S1 und IEC 60502

### Anwendungen

- Geeignet für folgende Installationen:
- Unterirdische Netze für die Verteilung von Niederspannungs- Strom
  - Vernetzung für Außenbeleuchtung
  - Inneneinrichtungen od. Empfängerinstallationen
  - Installationen in Räumen mit besonderen Eigenschaften

### Technische Eigenschaften

1. Leiter	Elektrolythkupfer (Klasse I y II) , nach DIN VDE 295 und EN 60228
2. Isolierung	Vernetzter Polyethylen (XLPE) Typ DIX-3 , nach VDE 0276-603
3. Metallumhüllungspolster	PVC
4. Metallumhüllung	Stahlband
5. Aussenmantel	PVC Typ DMV-18 nach UNE 21123, HD 603 S1 und IEC 60502
Nennspannung	0,6/1 kV
Prüfspannung	3.500 V A.C.
Höchsttemperatur	90 °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 <sup>2</sup> )	Widerstand bei 20 °C (Ohm/km)	Außendurchmesser (mm)	Gewicht (kg/km)
2x1,5	12,1	12,40	199
2x2,5	7,41	13,30	236
2x4	4,61	14,45	293
2x6	3,08	15,80	415
2x10	1,83	17,20	499
2x16	1,15	20,20	666
2x25	0,727	23,80	967
2x35	0,524	26,40	1.244
2x50	0,387	30,20	1.625
3G1,5	12,1	12,70	220
3G2,5	7,41	13,60	265
3G4	4,61	15,05	383
3G6	3,08	16,35	473
3G10	1,83	18,15	597
3x16	1,15	21,40	812
3x25	0,727	25,10	1.195
3x35	0,542	28,10	1.552
3x50	0,387	32,70	2.049
4x1,5	12,1	13,50	248
4x2,5	7,41	14,40	305
4x4	4,61	15,75	393
4x6	3,08	17,75	569
4x10	1,83	19,35	715

Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Widerstand bei 20 °C (Ohm/km)	Außendurchmesser (mm)	Gewicht (kg/km)
4x16	1,15	22,40	986
4x25	0,727	27,40	1.464
4x35	0,524	29,90	1.914
4x50	0,387	33,70	2.541
4x70	0,268	41,00	3.842
5x1,5	12,1	14,30	279
5x2,5	7,41	15,20	347
5x4	4,61	16,85	452
5x6	3,08	18,90	653
5x10	1,83	20,65	839
5x16	1,15	24,60	1.167
5x25	0,727	29,90	1.745
5x35	0,524	32,90	2.290
5x50	0,387	37,00	3.051
7x1,5	12,1	15,25	327
7x2,5	7,41	16,40	414
10x1,5	12,1	16,75	408
12x1,5	12,1	17,60	457
12x2,5	7,41	19,15	595
19x1,5	12,1	20,85	637
27x2,5	7,41	24,50	1.071
37x1,5	12,1	25,75	1.028
37x2,5	7,41	25,75	1.407