

Kabel 0,6/1 kV

RVFV-K 0,6/1 kV



Beschreibung

Herstellung mit Metallband, was einen höheren Schutz gegen mechanische Belastung und Nagetiere gewährleistet und flexiblen Kupfer, was die Handhabung und Installation erleichtert. Diese Kabel sind für Transport und Verteilung von Niederspannungsstrom geeignet. Empfehlenswert für industrielle Anschlüsse, Serviceanschlüsse, interne Verteilung und Aussenverbindungen. Kann in unterirdischen Netzen und permanenten Installationen verwendet werden.

Norm-Referenzen: UNE 21123, HD 603 S1 und IEC 60502

Anwendungen

Geeignet für folgende Installationen:

- Unterirdische Netze für die Verteilung von Niederspannungsstrom
- Vernetzung für Außenbeleuchtung
- Inneneinrichtungen od. Empfängerinstallationen
- Installationen in Räumen mit besonderen Eigenschaften

Technische Eigenschaften

1. Leiter	Flexibles Elektrolytkupfer (Klasse V), 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 und HD 603S1
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 Isolation 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
2x1,5	13,3	12,45	195	Eca
2x2,5	7,98	13,20	238	Eca
2x4	4,95	14,40	297	Eca
2x6	3,3	15,50	360	Eca
2x10	1,91	17,15	496	Eca
2x16	1,21	20,40	662	Eca
2x25	0,78	24,60	936	Eca
2x35	0,5554	26,30	1.201	Eca
2x50	0,386	30,50	1.624	-
3G1,5	13,3	12,95	221	Eca
3G2,5	7,98	13,60	265	Eca
3G4	4,95	14,90	337	Eca
3G6	3,3	16,20	417	Eca
3G10	1,91	18,10	588	Eca
3x16	1,21	21,60	800	Eca
3x25	0,78	25,70	1.155	Eca
3x35	0,5554	27,90	1.488	Eca
3x50	0,386	31,55	2.026	-
3x70	0,272	35,95	2.719	-
4x1,5	13,3	13,60	242	Eca
4x2,5	7,98	14,60	302	Eca
4x4	4,95	15,90	392	Eca
4x6	3,3	17,50	491	Eca
4x10	1,91	19,50	701	Eca
4x16	1,21	23,00	968	Eca
4x25	0,78	27,20	1.408	Eca
4x35	0,5554	30,20	1.828	-
4x50	0,386	34,20	2.501	-
4x70	0,272	40,35	3.742	-
5x1,5	13,3	14,35	272	Eca
5x2,5	7,98	15,35	343	Eca
5x4	4,95	17,05	449	Eca
5x6	3,3	18,60	569	Eca
5x10	1,91	20,95	822	Eca
5x16	1,21	24,90	1.142	Eca
5x25	0,78	29,55	1.671	-
5x35	0,5554	32,70	2.182	-
5x50	0,386	37,45	2.994	-