

Kabel 0,6/1 kV

RV 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.

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

Anwendungen

Geeignet für folgende Installationen

- Unterirdische Netze für die Verteilung von Niederspannungs- Strom
- Unterirdische Stromnetze für Außenbeleuchtungs Installationen
- Stromverteilernetze. Unterirdische Serviceanschlüsse
- Inneneinrichtungen od. Empfängerinstallationen
- Installationen in Räumen mit besonderen Eigenschaften

Technische Eigenschaften

1. Leiter	Elektrolythkupfer (Klasse I und II), nach DIN VDE 295 und EN 60228
2. Isolierung	Vernetzter Polyethylen (XLPE) Typ DIX-3, nach VDE 0276-603
3. Aussenmantel	PVC Typ DMV-18, nach VDE 0276-603
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 Außenmantel 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
1x1,5	12,1	4,85	36	Eca
1x2,5	7,41	5,10	45	Eca
1x4	4,61	5,55	74	Eca
1x6	3,08	6,35	83	Eca
1x10	1,83	7,10	124	Eca
1x16	1,15	8,40	182	Eca
1x25	0,727	9,90	279	Eca
1x35	0,524	11,00	369	Eca
1x50	0,387	12,40	501	Eca
1x70	0,268	14,70	714	Eca
1x95	0,193	16,70	955	Eca
1x120	0,153	18,10	1.211	Eca
1x150	0,124	20,35	1.478	Eca
1x185	0,101	22,60	1.836	Eca
1x240	0,0775	25,25	2.349	Eca
1x300	0,062	28,70	2.948	Eca
1x400	0,0465	32,60	3.924	Eca
1x500	0,0366	32,75	4.774	Eca
1x630	0,0283	36,55	6.158	Eca
2x1,5	12,1	8,05	93	Eca
2x2,5	7,41	8,70	119	Eca
2x4	4,61	9,80	163	Eca
2x6	3,08	11,10	221	Eca
2x10	1,83	12,65	320	Eca
2x16	1,15	15,90	522	Eca
2x25	0,727	19,50	815	Eca
2x35	0,524	21,40	1.039	Eca
2x50	0,387	25,00	1.439	Eca
2x70	0,268	27,90	1.922	Eca
3G1,5	12,1	8,55	110	Eca
3G2,5	7,41	9,25	144	Eca
3G4	4,61	10,25	199	Eca
3G6	3,08	11,75	275	Eca
3G10	1,83	13,50	409	Eca
3x16	1,15	16,90	665	Eca
3x25	0,727	20,25	1.004	Eca
3x35	0,554	22,90	1.329	Eca
3x50	0,387	27,50	1.907	Eca

Nennquerschnitt (mm ²)	Widerstand bei 20 °C (Ohm/km)	Außendurchmesser (mm)	Gewicht (kg/km)	Klasse
3x70	0,268	31,70	2.645	Eca
3x95	0,193	34,75	3.386	Eca
4G1,5	12,1	9,25	132	Eca
4G2,5	7,41	10,05	174	Eca
4G4	14,61	11,20	244	Eca
4G6	3,08	12,95	342	Eca
4G10	1,83	14,85	513	Eca
4x16	1,15	18,50	816	Eca
4x25	0,727	22,55	1.277	Eca
4x35	0,524	25,30	1.631	Eca
4x50	0,387	28,50	2.246	Eca
4x70	0,268	35,00	3.293	Eca
4x95	0,193	38,80	4.393	Eca
5G1,5	12,1	10,10	154	Eca
5G2,5	7,41	11,05	208	Eca
5G4	4,61	12,20	289	Eca
5G6	3,08	14,25	411	Eca
5G10	1,83	16,40	622	Eca
5G16	1,15	20,25	987	Eca
5G25	0,727	25,30	1.575	Eca
5G35	0,524	28,00	2.025	Eca
5G50	0,387	31,85	2.756	Eca
5G70	0,268	37,20	3.892	Eca
5G95	0,193	42,55	5.221	Eca
7G1,5	12,1	11,35	202	Eca
7G2,5	7,41	11,60	256	Eca
8G1,5	12,1	11,30	209	Eca
10G1,5	12,1	12,10	248	Eca
12G1,5	12,1	13,70	306	Eca
12G2,5	7,41	14,35	401	Eca
18G1,5	12,1	16,40	417	Eca
19G1,5	12,1	16,60	433	Eca
19G2,5	7,41	18,10	605	Eca
24G1,5	12,1	17,00	514	Eca
27G1,5	12,1	19,50	632	Eca
37G1,5	12,1	21,40	771	Eca
37G2,5	7,41	23,75	1.095	Eca