

Code

RZC-YXZ4V-N2XBY

Voltage Rating

0.6/1 kV

Standard

IEC 60502-1, VDE 0276
IEC 60228

Conductor

Reaction to Fire Classification (CPR)

EN 60332-1-2

Flame Retardant

Conductor

Solid Copper Conductor (Class 1)
Stranded Copper Conductor (Class 2)

Insulation

XLPE (Cross-linked Polyethylene)

Filler

PVC Filler

Armour

Double Steel Tape (Double Aluminum Tape for one core cables)

Sheath

PVC (Polyvinyl Chloride)

Technical Data

Max. Operating Temperature	70°C
Short Circuit Temperature	160°C (max.5 sec)
Bending Radius	15D (D : Overall Diameter)
Test Voltage	3,5 kV

Application :

Locations under mechanical stress, underground, in power and switching stations, industrial plants.



RIZZANI

CAVI

Nominal Cross Section (mm ²)	Overall Diameter (mm)	Net Weight (kg/km)	Delivery Length (m)	Resistance at 20°C (ohm/km)	Current Carrying Capacity	
					In the Ground at 20°C	In the Air at 30°C
1x4	9,6	192	1000	4,81	-	-
1x6	10,1	220	1000	3,98	-	-
1x10	11,4	278	1000	1,83	-	-
1x16	12,4	385	1000	1,15	-	-
1x25	14,0	477	1000	0,727	-	-
1x35	15,2	585	1000	0,524	-	-
1x50	16,6	738	1000	0,387	-	-
1x70	18,6	953	1000	0,268	-	-
1x95	20,5	1228	1000	0,193	-	-
1x120	22,2	1489	1000	0,153	-	-
1x150	24,3	1792	1000	0,124	-	-
1x185	26,4	2190	1000	0,0991	-	-
1x240	29,3	2788	500	0,0754	-	-
1x300	32,4	3507	500	0,0601	-	-
1x400	37,1	4518	500	0,0470	-	-
2x1,5	11,5	287	1000	12,1	-	-
2x2,5	12,3	333	1000	7,41	40	32
2x4	13,2	395	1000	4,81	52	42
2x6	14,2	468	1000	3,08	64	53
2x10	16,7	623	1000	1,83	86	73
2x16	18,9	822	1000	1,15	111	96
2x25	22,1	1154	1000	0,727	143	130
2x35	24,4	1430	1000	0,524	173	160
2x50	27,7	1837	1000	0,387	205	195
2x70	31,5	2433	500	0,268	252	247
2x95	36,7	3389	500	0,193	303	305
2x120	40,4	4348	500	0,153	348	355
2x150	45,2	5386	500	0,124	390	407
2x185	49,8	6479	250	0,0991	441	469
2x240	56,0	8200	250	0,0754	511	551
2x300	61,4	10033	250	0,0601	-	-
2x400	69,4	12531	250	0,0470	-	-
3x1,5	11,9	314	1000	12,1	20	24
3x2,5	12,8	369	1000	7,41	40	32
3x4	13,8	445	1000	4,81	52	42
3x6	14,8	537	1000	3,08	64	53
3x10	17,6	731	1000	1,83	86	73
3x16	21,6	986	1000	1,15	111	96
3x25	23,4	1404	1000	0,727	143	130
3x35	25,8	1785	1000	0,524	173	160
3x50	28,5	2308	1000	0,387	205	195
3x70	34,1	3124	500	0,268	252	247
3x95	38,2	4018	500	0,193	303	305
3x120	43,2	5448	500	0,153	348	355
3x150	48,4	6783	250	0,124	390	407
3x185	53,3	8218	250	0,0991	441	469
3x240	60,0	10428	250	0,0754	511	551
3x300	68,8	12975	250	0,0601	683	680
3x400	74,8	16273	250	0,0470	746	663
3x16+10	20,9	1112	1000	1,15 - 1,83	111	96
3x25+16	24,5	1585	1000	0,727 - 1,15	143	130
3x35+16	26,6	1924	1000	0,524 - 1,15	173	160
3x50+25	30,7	2576	1000	0,387 - 0,727	205	195
3x70+35	36,1	3884	500	0,268 - 0,524	252	247



Nominal Cross Section (mm ²)	Overall Diameter (mm)	Net Weight (kg/km)	Delivery Length (m)	Resistance at 20°C (ohm/km)	Current Carrying Capacity	
					In the Ground at 20°C	In the Air at 30°C
3x95+50	40,8	5090	500	0,193 - 0,387	303	305
3x120+70	45,8	6361	500	0,153 - 0,268	346	355
3x150+70	48,8	7489	500	0,124 - 0,268	390	407
3x185+95	55,5	9365	250	0,0991 - 0,193	441	469
3x240+95	60,8	11311	250	0,0754 - 0,193	511	531
3x240+120	62,0	11643	250	0,0754 - 0,1853	511	531
3x300+150	68,2	14630	250	0,0601 - 0,124	580	638
3x400+185	77,2	18079	250	0,0470 - 0,091	746	863
3x16+2x10	22,2	1365	1000	1,15 - 1,83	111	96
3x25+2x10	25,9	1854	1000	0,727 - 1,15	143	130
3x35+2x10	27,9	2304	1000	0,524 - 1,15	173	160
3x50+2x25	33,6	3467	500	0,387 - 0,727	205	195
3x70+2x35	38,1	4945	500	0,268 - 0,524	252	247
3x95+2x50	43,7	6650	500	0,193 - 0,387	303	305
3x120+2x50	46,7	8008	500	0,153 - 0,387	346	355
3x120+2x70	48,8	7901	250	0,153 - 0,268	346	355
3x150+2x70	52,3	8941	250	0,124 - 0,268	390	407
3x185+2x95	58,5	10949	250	0,0991 - 0,193	441	469
3x240+2x120	65,4	13620	250	0,0754 - 0,193	511	531
3x300+2x150	72,5	16912	250	0,0601 - 0,124	580	638
3x400+2x185	81,4	20956	250	0,0470 - 0,0991	746	863
4x1,5	12,7	354	1000	12,1	30	24
4x2,5	13,6	422	1000	7,41	40	32
4x4	14,7	517	1000	4,61	52	42
4x6	15,9	632	1000	3,06	64	53
4x10	19,0	876	1000	1,83	86	73
4x16	21,6	1197	1000	1,15	111	96
4x25	25,4	1725	1000	0,727	143	130
4x35	28,3	2305	1000	0,524	173	160
4x50	33,0	2936	1000	0,387	205	195
4x70	38,3	4364	500	0,268	252	247
4x95	43,2	5845	500	0,193	303	305
4x120	48,1	8018	500	0,153	346	355
4x150	53,4	8545	250	0,124	390	407
4x185	58,4	10458	250	0,0991	441	469
4x240	66,4	13198	250	0,0754	511	531
4x300	73,3	16559	250	0,0601	580	638
4x400	83,6	20703	250	0,0470	690	690
5x1,5	13,4	461	1000	12,1	21	18
5x2,5	14,5	545	1000	7,41	28	24
5x4	15,7	674	1000	4,61	32	27
5x6	17,0	831	1000	3,06	36	30
5x10	20,5	1168	1000	1,83	46	38
5x16	23,4	1612	1000	1,15	57	47
5x25	27,5	2354	1000	0,727	71	59
5x35	31,1	3203	1000	0,524	86	71
5x50	36,8	4567	500	0,387	105	87
5x70	42,0	5949	500	0,268	132	109
5x95	48,0	7798	500	0,193	160	135
5x120	53,0	9493	250	0,153	190	165
5x150	58,4	11894	250	0,124	220	197
5x185	65,5	14397	250	0,0991	260	239
5x240	73,8	18327	250	0,0754	310	291
5x300	81,7	23075	250	0,0601	370	353
5x400	92,4	30020	250	0,0470	440	425

Note:
Current carrying capacities are valid at 30°C ambient temperature.