

RZ1-K (N1XZ1-K)

Flexibel, halogenfri, kraftkabel med kopparledare 0,6/1kV



Produktfakta

RZ1-K är en halogenfri, flexibel innovativ kraftkabel, med ett brett användningsområde, speciellt i offentliga byggnader. För industriella installationer, elkraftverk, transformatorstationer, industrianläggningar, stadsnät, ställverk, gatubelysning och andra elektriska anläggningar. Avsedd för torra och fuktiga utrymmen, öppen fast förläggning inomhus och utomhus, i betong, rör, direkt på kabelstegar, direkt i mark, samt i vatten. Ska ej användas i explosionsfarliga rum.

Kabeln är halogenfri, vilket betyder att den har låg rökutveckling vid en eventuell brand vilket underlättar vid utrymning av byggnader och ökar personsäkerheten. Det bildas inte heller några korrosiva gaser vilket förhindrar skador på maskiner och annan elektronisk utrustning vid en eventuell brand.

Alternativa beteckningar: Jordkabel, installationskabel, lågspänningskabel, motorkabel, dubbelisolerad enkelledare, RXQ 1kV.

- UV / ozon beständig
- God kemikalie & oljebeständighet
- Får förläggas direkt i mark & vatten
- Metermärkt
- För medel mekaniska belastningar

Uppbyggnad & Teknisk data

Ledaruppbyggnad	Fintrådig koppar, klass 5
Ledarisolering	PEX (XLPE)
Ledaridentifikation	≤5 ledare färgmärkta ledare enligt DIN VDE 0293, HD 308, med eller utan skyddsledare. ≥6 Svarta ledare med vit nummermärkning. G = med gul / grön skyddsledare x = utan gul / grön skyddsledare
Ytermantel	Halogenfri specialblandning, grön
Minsta böjradie	5 x kabeldiametern
Temperaturområde	-40 °C till +70 °C
Max tillåtna ledartemperatur	+90 °C
Minsta tillåtna temperatur vid förläggning	-15 °C
Driftspänning	600/1000 V
Brandspridningsklass	IEC 60332-1, IEC 60332-3-C CPR: Cca-s1a,d1,a1 eller B2ca-s1a,d1,a1 beroende på artikel
Halogenfri enligt	IEC 60754-1
Låg rökdensitet enligt	IEC 61034-2
Förbränningsgasernas korrosivitet enligt	IEC 60754-2
Tillverkningsnorm	IEC 60502
Godkännanden	CE, Aenor, Kema Keur, RoHS

Ledaridentifikation

Antal ledare	Med skyddsledare (G)	Utan skyddsledare (x)
1	-	Svart
2	-	Blå, brun
3	Gul/grön, blå, brun	Brun, svart, grå
3 + 1	-	Brun, svart, grå + blå
4	Gul/grön, brun, svart, grå	Blå, brun, svart, grå svart
5	Gul/grön, blå, brun, svart, grå	-
7 och flera	Gul/grön, svarta siffermärkta ledare	-

Ledarantal och area mm ²	Ytermått nominellt mm	Strömvärde vid öppen fast förläggning E-förläggning - flerledare F-förläggning - enkelledare +30 °C (A)	Strömvärde vid direkt markförläggning D-förläggning +20 °C (A)	Kabelvikt kg / km
1 x 2,5	6,1	29	29	57
1 x 4	6,7	40	37	73
1 x 6	7,2	53	46	93
1 x 10	8,1	74	61	136
1 x 16	9,1	101	79	192
1 x 25	11,0	135	101	288
1 x 35	12,1	169	122	380
1 x 50	13,8	207	144	520
1 x 70	15,9	268	178	716
1 x 95	17,6	328	211	924
1 x 120	19,4	383	240	1167
1 x 150	21,5	444	271	1456
1 x 185	24,1	510	304	1762
1 x 240	26,9	607	351	2283
1 x 300	29,6	703	396	2851
1 x 400	33,8	823	464	3735
1 x 500	38,0	946	525	4845
1 x 630	43,1	1088	596	6311
2 x 1,5	8,3	26	26	97
2 x 2,5	9,2	36	34	127
2 x 4	10,2	49	44	168
2 x 6	11,1	63	56	217
2 x 10	13,0	86	73	323
2 x 16	15,8	115	95	490
3 G 1,5	9,0	26	26	116
3 G 2,5	9,8	36	34	151
3 G 4	11,0	49	44	206
3 G 6	11,9	63	56	269
3 G 10	14,1	86	73	412
3 x 16	16,9	100	79	624
3 x 25	20,6	127	101	953
3 x 35	23,4	158	122	1276
3 x 50	26,8	192	144	1752
3 x 70	31,5	246	178	2436
3 x 95	35,5	298	211	3230
3 x 120	39,8	346	240	4110
3 x 16 + 1 x 10	18,0	100	79	724
3 x 25 + 1 x 16	21,8	127	101	1097
3 x 35 + 1 x 16	24,1	158	122	1405
3 x 50 + 1 x 25	28,1	192	144	1970
3 x 70 + 1 x 35	32,6	246	178	2722
3 x 95 + 1 x 50	37,0	298	211	3597
3 x 120 + 1 x 70	41,5	346	240	4609
3 x 150 + 1 x 70	44,9	399	271	5579
3 x 185 + 1 x 95	51,5	456	304	6926
3 x 240 + 1 x 120	58,8	538	351	9030
4 G 1,5	9,7	23	22	136
4 G 2,5	10,8	32	29	184
4 G 4	12,0	42	37	252
4 G 6	13,2	54	46	334
4 G 10	15,4	75	61	513

RZ1-K (N1XZ1-K)

Flexibel, halogenfri, kraftkabel med kopparledare 0,6/1kV

Ledarantal och area mm ²	Ytermått nominellt mm	Strömvärde vid öppen fast förläggning E-förläggning - flerledare F-förläggning - enkelledare +30 °C (A)	Strömvärde vid direkt markförläggning D-förläggning +20 °C (A)	Kabelvikt kg / km
4 x 16	18,7	100	79	783
4 x 25	23,1	127	101	1204
4 x 35	25,5	158	122	1616
4 x 50	30,3	192	144	2242
4 x 70	35,3	246	178	3119
4 x 95	39,4	298	211	4035
4 x 120	43,6	346	240	5104
4 x 150	49,8	399	271	6569
4 x 185	56,5	456	304	8063
4 x 240	63,1	538	351	10421
5 G 1,5	10,3	23	22	159
5 G 2,5	11,6	32	29	217
5 G 4	13,0	42	37	302
5 G 6	14,4	54	46	404
5 G 10	16,9	75	51	627
5 G 16	20,4	100	79	956
5 G 25	25,1	127	101	1469
5 G 35	28,1	158	122	1968
5 G 50	33,7	192	144	2779
5 G 70	39,3	246	178	4046
5 G 95	45,0	298	211	5271
7 G 1,5	11,3	26	26	200
7 G 2,5	12,8	36	34	280
8 G 1,5	12,4	26	26	225
8 G 2,5	13,9	36	34	315
10 G 1,5	13,4	26	26	265
10 G 2,5	14,9	36	34	375
12 G 1,5	14,1	26	26	305
12 G 2,5	17,2	36	34	460
14 G 1,5	15,8	26	26	360
14 G 2,5	17,8	36	34	505
16 G 1,5	16,3	26	26	400
16 G 2,5	18,5	36	34	570
19 G 1,5	17,0	26	26	450
19 G 2,5	19,5	36	34	650
24 G 1,5	19,2	26	26	550
24 G 2,5	24,7	36	34	850
27 G 1,5	20,4	26	26	600
27 G 2,5	24,2	36	34	890

*Ytterligare dimensioner, ledarantal och ledarfärger på begäran.