

RZ1-AL 0.6/1 Kv



- 1) Örgülü Alüminyum İletken
Stranded Aluminium Conductor
- 2) XLPE izole
XLPE Insulation
- 3) HFFR Dolgu
HFFR Filler
- 4) HFFR Kılıf
HFFR Sheath

Rm : Çok Tellili Yuvarlak İletken
Rm : Multi Wire Round Conductor



STANDARD
TS IEC 60502-1

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 250 °C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 12xD

KULLANIM ALANLARI

Hastanelerde. okullarda. otellerde. alışveriş merkezlerinde. bilgi işlem merkezlerinde. toplu taşımacılık tesislerinde. tünellerde. enerji santrallerinde kullanılırlar.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 70 °C
Short circuit temperature	: 160 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 12xD

USAGE AREAS

It is used in hospitals. schools. hotels. shopping centers. data processing centers. public transportation premises. tunnels and power plants.

 Max. işletme sıcaklığı Max. Operating temperature	 Kısa devre sıcaklığı Short circuit temperature	 Test Gerilimi (AC) 4 kV Test Voltage (AC) 4 kV	 Alev dayanıklılık Flame retardant IEC 60332-1	 Kurşunsuz Lead-free	 Örgülü Stranded	 Som Solid
 Serim sıcaklığı minimum 5°C Installation temperature min 5°C	 Dağıtım panoları Distribution panels	 Boru içinde In conduit	 Açıkta Outdoor	 Beton içinde In concrete	 Toprak altında Direct buried	 Endüstriyel tesisat Industrial installations

TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL DATA

RZ1-AL 0.6/1 Kv

RZ1-AL 0.6/1 Kv

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
		Air	Ground				
mm²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kagal/Coil R: Makara/Reel
1 x 10 re	7,7	-	-	3,08	76,15	1000	R 500
1 x 16 re	8,6	-	-	1,91	99	1000	R 600
1 x 10	8	-	-	3,08	78	1000	R 500
1 x 16	8,9	-	-	1,91	102	1000	R 600
1 x 25	10,5	106	114	1,2	143	1000	R 700
1 x 35	11,5	130	136	0,868	176	1000	R 800
1 x 50	12,9	161	162	0,641	223	1000	R 900
1 x 70	14,7	204	199	0,443	298	1000	R 900
1 x 95	16,6	252	238	0,32	394	1000	R 1000
1 x 120	18,2	295	272	0,253	482	1000	R 1100
1 x 150	20,2	339	305	0,206	591	1000	R 1200
1 x 185	22,4	395	347	0,164	722	1000	R 1200
1 x 240	25,2	472	404	0,125	923	1000	R 1300
1 x 300	27,7	547	457	0,1	1128	1000	R 1300
1 x 400	31,1	643	525	0,1	1452	1000	R 1600
1 x 500	34,8	754	601	0,1	1830	1000	R 1600
2 x 10 re	14,8	-	-	3,08	279	1000	R 900
2 x 16 re	16,6	-	-	1,91	362	1000	R 1000
2 x 10	15,4	-	-	3,08	296	1000	R 900
2 x 16	17,2	-	-	1,91	379	1000	R 1000
2 x 25	21	106	114	1,2	568	1000	R 1200
2 x 35	23	130	136	0,868	690	1000	R 1200
2 x 50	25,8	161	162	0,641	873	1000	R 1300
2 x 70	29,6	204	199	0,443	1165	1000	R 1400
2 x 95	33,7	252	238	0,32	1538	1000	R 1500
2 x 120	36,9	295	272	0,253	1859	1000	R 1600
2 x 150	40,9	339	305	0,206	2279	1000	R 1800
2 x 185	45,9	395	347	0,164	2857	1000	R 2000
2 x 240	51,4	472	404	0,125	3602	1000	R 2200
2 x 300	56,8	547	457	0,1	4422	1000	R 2400
3 x 10 re	15,6	-	-	3,08	312	1000	R 900
3 x 16 re	17,5	-	-	1,91	407	1000	R 1000
3 x 10	16,2	-	-	3,08	326	1000	R 1000
3 x 16	18,2	-	-	1,91	427	1000	R 1100
3 x 25	21,6	106	114	1,2	603	1000	R 1200
3 x 35	24,4	130	136	0,868	781	1000	R 1300
3 x 50	27,5	161	162	0,641	997	1000	R 1400
3 x 70	31,6	204	199	0,443	1339	1000	R 1500
3 x 95	36	252	238	0,32	1779	1000	R 1600
3 x 120	39,5	295	272	0,253	2162	1000	R 1800
3 x 150	44,3	339	305	0,206	2706	1000	R 2000
3 x 185	49,2	395	347	0,164	3323	1000	R 2200
3 x 240	55,6	472	404	0,125	4265	1000	R 2400
3 x 300	60,9	547	457	0,1	5156	500	R 2000

RZ1-AL 0.6/1 Kv



- 1) Örgülü Alüminyum İletken
Stranded Aluminium Conductor
- 2) XLPE izole
XLPE Insulation
- 3) HFFR Dolgu
HFFR Filler
- 4) HFFR Kılıf
HFFR Sheath

Rm : Çok Tellî Yuvarlak İletken
Rm : Multi Wire Round Conductor



STANDARD
TS IEC 60502-1

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 250 °C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 12xD

KULLANIM ALANLARI

Hastanelerde. okullarda. otellerde. alışveriş merkezlerinde. bilgi işlem merkezlerinde. toplu taşımacılık tesislerinde. tünellerde. enerji santrallerinde kullanılırlar.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 70 °C
Short circuit temperature	: 160 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending RadiusIsrak	: 12xD

USAGE AREAS

It is used in hospitals. schools. hotels. shopping centers. data processing centers. public transportation premises. tunnels and power plants.

 Max. işletme sıcaklığı Max. Operating temperature	 Kısa devre sıcaklığı Short circuit temperature	 Test Gerilimi (AC) 4 kV Test Voltage (AC) 4 kV	 Alev dayanıklılık Flame retardant IEC 60332-1	 Kurşunsuz Lead-free	 Örgülü Stranded	 Som Solid
 Serim sıcaklığı minimum 5°C Installation temperature min 5°C	 Dağıtım panoları Distribution panels	 Boru içinde In conduit	 Açıkta Outdoor	 Beton içinde In concrete	 Toprak altında Direct buried	 Endüstriyel tesisat Industrial installations

TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL DATA

RZ1-AL 0.6/1 Kv

RZ1-AL 0.6/1 Kv

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
		Air	Ground				
mm ²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kargal/Coil R: Makara/Reel
4 x 10 re	17,5	-	-	3,08	388	1000	R 1000
4 x 16 re	19,6	-	-	1,91	506	1000	R 1200
4 x 10	18,2	-	-	3,08	406	1000	R 1100
4 x 16	20,4	-	-	1,91	529	1000	R 1200
4 x 25	24,2	106	114	1,2	745	1000	R 1200
4 x 35	26,7	130	136	0,868	921	1000	R 1300
4 x 50	30,2	161	162	0,641	1182	1000	R 1400
4 x 70	35,4	204	199	0,443	1649	1000	R 1600
4 x 95	39,8	252	238	0,32	2141	1000	R 1800
4 x 120	44,1	295	272	0,253	2652	1000	R 2000
4 x 150	49	339	305	0,206	3258	1000	R 2200
4 x 185	54,9	395	347	0,164	4063	1000	R 2400
4 x 240	61,6	472	404	0,125	5146	500	R 2000
4 x 300	67,6	547	457	0,1	6247	500	R 2200
4 x 400	76,3	643	525	0,1	8005	500	R 2400
5 x 10 re	18,8	-	-	3,08	423	1000	R 1100
5 x 16 re	21,3	-	-	1,91	562	1000	R 1200
5 x 10	19,6	-	-	3,08	440	1000	R 1200
5 x 16	22,1	-	-	1,91	581	1000	R 1200
5 x 25	26,4	106	114	1,2	821	1000	R 1300
5 x 35	29,3	130	136	0,868	1025	1000	R 1500
5 x 50	33,8	161	162	0,641	1366	1000	R 1500
5 x 70	38,9	204	199	0,443	1835	1000	R 1700
5 x 95	44,3	252	238	0,32	2446	1000	R 1900
5 x 120	48,3	295	272	0,253	2948	1000	R 2100
5 x 150	54,5	339	305	0,206	3709	500	R 1700
5 x 185	60,6	395	347	0,164	4548	500	R 1900
5 x 240	68,1	472	404	0,125	5768	250	R 1600
5 x 300	75,2	547	457	0,1	7086	250	R 1700
3 x 16 + 10	19,8	-	-	1.91 / 3.08	481	1000	R 1200
3 x 25 + 16	23,3	106	114	1.2 / 1.91	678	1000	R 1200
3 x 35 + 16	25,1	130	136	0.868 / 1.91	801	1000	R 1300
3 x 50 + 16	27,7	161	162	0.641 / 1.91	984	1000	R 1400
3 x 50 + 25	28,8	161	162	0.641 / 1.2	1064	1000	R 1400
3 x 70 + 35	33,4	204	199	0.443 / 0.868	1462	1000	R 1500
3 x 95 + 50	37,5	252	238	0.32 / 0.641	1895	1000	R 1700
3 x 120 + 70	41,6	295	272	0.253 / 0.443	2364	1000	R 1900
3 x 150 + 70	45,8	339	305	0.206 / 0.443	2860	1000	R 2100
3 x 185 + 95	50,9	395	347	0.164 / 0.32	3540	1000	R 2300
3 x 240 + 120	57,3	472	404	0.125 / 0.253	4524	500	R 1900
4 x 25 + 16	25,5	106	114	1.2 / 1.91	846	1000	R 1300
4 x 35 + 16	27,8	130	136	0.868 / 1.91	1022	1000	R 1400
4 x 50 + 25	32,4	161	162	0.641 / 1.2	1395	1000	R 1500
4 x 70 + 35	37,1	204	199	0.443 / 0.868	1865	1000	R 1700
4 x 95 + 50	41,8	252	238	0.32 / 0.641	2431	1000	R 1900
4 x 120 + 70	46,7	295	272	0.253 / 0.443	3068	1000	R 2100
4 x 150 + 70	51,1	339	305	0.206 / 0.443	3666	1000	R 2300
4 x 185 + 95	57,4	395	347	0.164 / 0.32	4619	500	R 1900
4 x 240 + 120	64,3	472	404	0.125 / 0.253	5840	250	R 1500
4 x 300 + 150	71,1	547	457	0.1 / 0.206	7190	250	R 1700