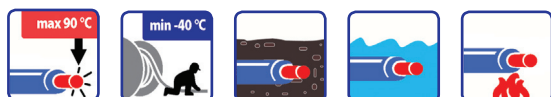


RG7H1O(AR)H5R



Primena: Za direktno postavljanje ili ugradnju u beton, off-shore aplikacije, pogodan za pogone sa promenljivim frekvencijama, za vertikalnu ugradnju, ekonomična alternativa tradicionalnim cevovodnim sistemima, pogodan za oštra hemijska i industrijska okruženja, za direktno polaganje u zemlju, za korišćenje u nosačima kablova, u zatvorenom prostoru i na otvorenom.

Application: Directly buried or embedded in concrete, offshore applications, suitable for variable frequency drive applications, for vertical installation, economical alternative to traditional conduit systems, suitable for harsh chemical and industrial environments, for direct burial, use in cable tray, indoor and outdoor.

Materijal provodnika:	Bakar
Konstrukcija provodnika:	Klasa 2
Ekran provodnika:	Ekstrudirani poluprovodni sloj
Izolacija:	EPR (Etilen propilen guma) izolacija po IEC 60092-351
Ekran izolacije:	Ekstrudirani poluprovodni sloj
Metalni ekran:	Bakarna traka bez premaza spiralno postavljena sa 15% preklapanja
Uzemljenje:	Čista žarena licnasta bakarna žica prema IEC 60228, klasa 2
Materijal obloge:	Ekstrudirani poluprovodni sloj
Sastav kablova:	Kabl je ispunjen ekstrudiranim polimerskim jedinjenjem bez halogena ili hidroskopskim predivom kao ispunom.
Oklop:	Sloj se istiskuje oko sklopa kablova. Povrh toga je uzdužno primenjuje aluminijumska traka sa nominalnih 10% preklapanja u kombinaciji sa ekstrudiranim uljem i otpornim slojem polimera
Plast:	PVC obloga koja je otporna na niske temperature, plamen, vlagu i sunčevu svetlost, ST2 kvaliteta. Standardna boja crvena, druge boje na zahtev. Opcioni LSOH spoljna obloga od jedinjenje ST8 je takođe dostupna
Vatrootpornost:	IEC 332-3 Cat C
Maksimalna temperatura na provodniku:	130 °C
Maksimalna radna temperatura:	90 °C
Temperatura tokom postavljanja:	-40 / +90 °C
Naponski nivoi:	RG7H1O(AR) H5R 6kV RG7H1O(AR) H5R 10kV RG7H1O(AR) H5R 15kV RG7H1O(AR) H5R 20kV

Conductor material:	Bare copper
Conductor construction:	Class 2
Conductor screen:	Extruded semi conducting layer
Insulation:	EPR (Ethylene Propylene Rubber) insulation in accordance with IEC 60092-351
Insulation screen:	Extruded semi conducting layer
Metallic screen:	Uncoated copper tape helically applied with a nominal 15% overlap
Earth conductors:	Plain annealed stranded copper wires according to IEC 60228, Class 2
Sheathing material:	Extruded semi conducting layer
Assembly:	The cable interstices are filled with either an extruded halogen free non hydroscopic polymeric bedding or non hydroscopic filler yarns
Armour system:	An layer is extruded around the cable assembly. On top of this is a longitudinally applied aluminium tape with a nominal 10% overlap combined with an extruded oil and hydrocarbon resistant polymeric layer
Sheath:	A low temperature, flame retardant, moisture and sunlight resistant PVC jacket, ST2 quality. Standard colour red, other colours available on request. An optional LSOH outer jacket compound ST8 quality is also available
Flame retardant:	IEC 332-3 Cat C
Maximum temperature at conductor:	130 °C
Max. operating temperature, fixed:	90 °C
Temperature, moved/during installation:	-40 / +90 °C
Voltage levels:	RG7H1O(AR) H5R 6kV RG7H1O(AR) H5R 10kV RG7H1O(AR) H5R 15kV RG7H1O(AR) H5R 20kV

RG7H1O(AR)H5R 6kV

Naziv kabla	Presek	Boja	PI	PO	PZP	DO	Da	T	SOS	OP	SKS
Cablename	Cross section	Color	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	A	Ω /km	kA
RG7H1O(AR)H5R	3x35+3x6	crvena/red	13,1	30,8	39,6	2,2	45	3000	164	0,668	5,17
RG7H1O(AR)H5R	3x50+3x10	crvena/red	14,2	33,1	42,8	2,3	48	3660	193	0,494	7,35
RG7H1O(AR)H5R	3x70+3x10	crvena/red	15,9	36,7	46,5	2,4	52	4520	240	0,342	10,2
RG7H1O(AR)H5R	3x95+3x10	crvena/red	17,5	40,2	49,9	2,6	56	5620	291	0,247	13,8
RG7H1O(AR)H5R	3x120+3x10	crvena/red	19,0	43,4	53,3	2,7	59	6580	334	0,196	17,4
RG7H1O(AR)H5R	3x150+3x16	crvena/red	20,3	46,3	56,1	2,8	62	7720	377	0,160	21,8
RG7H1O(AR)H5R	3x185+3x16	crvena/red	21,9	49,8	60,5	2,9	67	9130	425	0,128	26,8
RG7H1O(AR)H5R	3x240+3x16	crvena/red	24,6	55,6	66,3	3,1	73	11360	496	0,0989	34,7
RG7H1O(AR)H5R	3x300+3x25	crvena/red	27,7	62,1	72,9	3,3	80	13060	561	0,0800	43,4
RG7H1O(AR)H5R	3x400+3x25	crvena/red	30,5	68,3	79,0	3,5	87	17200	637	0,0642	57,8

RG7H1O(AR)H5R 10kV

Naziv kabla	Presek	Boja	PI	PO	PZP	DO	Da	T	SOS	OP	SKS
Cablename	Cross section	Color	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	A	Ω /km	kA
RG7H1O(AR)H5R	3x35+3x6	crvena/red	15,0	34,9	44,6	2,4	50	3500	164	0,668	5,17
RG7H1O(AR)H5R	3x50+3x10	crvena/red	16,1	37,2	46,9	2,5	52	4140	196	0,494	7,35
RG7H1O(AR)H5R	3x70+3x10	crvena/red	17,8	40,8	50,6	2,6	57	5070	243	0,342	10,2
RG7H1O(AR)H5R	3x95+3x10	crvena/red	19,4	44,3	54,0	2,7	60	6150	294	0,247	13,8
RG7H1O(AR)H5R	3x120+3x10	crvena/red	20,9	47,5	57,2	2,8	64	7140	338	0,196	17,4
RG7H1O(AR)H5R	3x150+3x16	crvena/red	22,2	50,4	61,2	2,9	68	8390	378	0,160	21,8
RG7H1O(AR)H5R	3x185+3x16	crvena/red	23,8	53,8	64,6	3,0	71	9760	427	0,128	26,8
RG7H1O(AR)H5R	3x240+3x16	crvena/red	26,2	59,0	69,7	3,2	77	11950	500	0,0986	34,7
RG7H1O(AR)H5R	3x300+3x25	crvena/red	28,9	64,7	75,4	3,4	83	14280	563	0,0798	43,4
RG7H1O(AR)H5R	3x400+3x25	crvena/red	31,3	70,0	80,7	3,6	89	17950	638	0,0641	57,8

RG7H1O(AR)H5R 15kV

Naziv kabla	Presek	Boja	PI	PO	PZP	DO	Da	T	SOS	OP	SKS
Cablename	Cross section	Color	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	A	Ω /km	kA
RG7H1O(AR)H5R	3x35+3x6	crvena/red	17,2	39,6	49,3	2,5	55	4100	167	0,669	5,17
RG7H1O(AR)H5R	3x50+3x10	crvena/red	18,3	41,9	51,6	2,6	58	4770	198	0,494	7,35
RG7H1O(AR)H5R	3x70+3x10	crvena/red	20,0	45,6	55,2	2,7	61	5710	246	0,343	10,2
RG7H1O(AR)H5R	3x95+3x10	crvena/red	21,6	49,0	59,7	2,9	66	6920	295	0,247	13,8
RG7H1O(AR)H5R	3x120+3x10	crvena/red	23,1	52,2	62,9	3,0	69	7950	337	0,196	17,4
RG7H1O(AR)H5R	3x150+3x16	crvena/red	24,4	55,1	65,8	3,1	73	9160	379	0,160	21,8
RG7H1O(AR)H5R	3x185+3x16	crvena/red	26,0	58,6	69,2	3,2	76	10590	431	0,128	26,8
RG7H1O(AR)H5R	3x240+3x16	crvena/red	28,4	63,7	74,4	3,4	82	12840	503	0,0984	34,7
RG7H1O(AR)H5R	3x400+3x25	crvena/red	33,5	74,7	85,4	3,7	94	18540	642	0,0637	57,8

RG7H1O(AR)H5R 20kV

Naziv kabla	Presek	Boja	PI	PO	PZP	DO	Da	T	SOS	OP	SKS
Cable name	Cross section	Color	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	A	Ω/km	kA
RG7H1O(AR)H5R	3x35+3x6	crvena/red	19,2	44,0	53,5	2,7	60	4680	169	0,669	5,17
RG7H1O(AR)H5R	3x50+3x10	crvena/red	20,3	46,2	55,9	2,8	62	5380	200	0,494	7,35
RG7H1O(AR)H5R	3x70+3x10	crvena/red	22,0	49,9	60,5	2,9	67	6430	246	0,343	10,2
RG7H1O(AR)H5R	3x95+3x10	crvena/red	23,6	53,3	63,9	3,0	71	6940	296	0,247	13,8
RG7H1O(AR)H5R	3x120+3x10	crvena/red	25,1	56,5	67,2	3,1	74	8660	339	0,196	17,4
RG7H1O(AR)H5R	3x150+3x16	crvena/red	26,4	59,4	70,1	3,2	77	9891	382	0,160	21,8
RG7H1O(AR)H5R	3x185+3x16	crvena/red	28,0	62,9	73,5	3,3	81	11360	433	0,128	26,8
RG7H1O(AR)H5R	3x240+3x16	crvena/red	30,4	68,1	78,7	3,5	86	13720	505	0,0982	34,7
RG7H1O(AR)H5R	3x400+3x25	crvena/red	35,5	79,1	89,7	3,9	98	19530	644	0,0635	57,8

Objašnjenje oznaka

- PI** Prečnik izolacije
PO Prečnik obloge
PZP Prečnik zaštitnog plašta
DO Debljina obloge
Da Spoljni dijametar
T Ukupna težina kabla
SOS Strujna opteretljivost (spolja)
OP Otpor provodnika
SKS Struja kratkog spoja

Labels explanation

- PI** Insulation diameter
PO Diameter overlaying up
PZP Diameter over protective layers
DO Jacket thickness
Da Outer diameter
T Total weight
SOS Ampacity (in air)
OP Conductor resistance
SKS Short circuit current

