

# BayRail®

## A-2YOF(L)2YB2Y – stranded cores (H115) / (H145)



**Primena:** Kao železnički signalizacioni kabl, u železničkim kontrolnim centrima, sistemima nadzora i sličnim objektima, pod uslovom da korišćenje specijalnih signalizacionih kablova (npr. PZB kablovi) nije propisano. Kablovi su vodonepropusni po dužini zbog nisko kapacitativne ispune i poprečno vodonepropusni zahvaljujući višeslojnom omotaču.

**Application:** As a railway signalling cable, in railway control centres, surveillance systems and similar facilities, provided that the use of special signalling technology cables (e.g. PZB cables) is not stipulated. The cables are longitudinally watertight due to low capacitance filling material and transversally watertight due to a multi-layer sheath.

Prečnik provodnika	0,9	1,4	1,8
Otpornost provodnika (par provodnika) Ω/km	≤ 28,9	≤ 11,9	≤ 7,2
Otpor izolacije GΩxkm	≥ 1,5	≥ 1,5	≥ 1,5
Radni kapacitet na 800 Hz nF/km	≤ 115	≤ 145	≤ 145
Za centralnu četvorku nF/km	≤ 120	≤ 155	≤ 155
Test naizmeničnog napona 50 Hz Žila-žila Veff	2500	2500	2500
Kontinuirani radni napon Jednosmerna struja V Naizmenična struja Veff	≤ 600 ≤ 420	≤ 600 ≤ 420	≤ 600 ≤ 420
Temperaturni opsezi Tokom poleganja, instaliranja °C Posle poleganja, instaliranja °C	-10 do +60 -40 do +60		

Conductor diameter	0,9	1,4	1,8
Conductor resistance (pair of cores) Ω/km	≤ 28,9	≤ 11,9	≤ 7,2
Insulation resistance GΩxkm	≥ 1,5	≥ 1,5	≥ 1,5
Mutual capacitance at 800 Hz nF/km	≤ 115	≤ 145	≤ 145
For the central quad nF/km	≤ 120	≤ 155	≤ 155
Alternating voltage test 50 Hz Core-core Veff	2500	2500	2500
Continuous operating voltage Direct current V Alternating current Veff	≤ 600 ≤ 420	≤ 600 ≤ 420	≤ 600 ≤ 420
Temperature ranges During laying, installing °C Before and after laying, installing °C	-10 to +60 -40 to +60		

- A** Spoljnji kabl
- 2Y** Izolacioni pokrivač od polietilena (PE)
- OF** Punjenje kablovskog sklopa ispunom slabe kapacitivnosti
- (L)2Y** Lamirani plašt od polietilena
- B** Oklop
- 2Y** Spoljnji zaštitni plašt napravljen od PE
- S** Signalni kabl
- (H145)** Maksimalni radni kapacitet vrednost na 800 Hz, 145nF/km

- A** Outdoor cable
- 2Y** Insulating cover made of polyethylene (PE)
- OF** Filling of the cabled assembly with low capacitance filling material
- (L)2Y** Laminated sheath made of polyethylene
- B** Armouring
- 2Y** Outer protective sheath made of PE
- S** Signalling cable
- (H145)** Maximum mutual capacitance value at 800 Hz, 145 nF/km

A-2YOF(L)2YB2Y x0,9								
Naziv kabla	Presek	Boja	Da	MKO	RSP	RSPP	CU	T
Cable name	Cross section	Color	mm	daN	mm	mm	kg/km	kg/km
A-2YOF(L)2YB2Y	2x1x0,9 S	crna/black	12	25	100	130	13	145
A-2YOF(L)2YB2Y	4x1x0,9 S	crna/black	12	25	100	130	25	165
A-2YOF(L)2YB2Y	7x1x0,9 S	crna/black	13	30	105	140	45	200

Cable name	Cross section	Color	mm	daN	mm	mm	kg/km	kg/km
A-2YOF(L)2YB2Y	10x1x0,9 S	crna/black	15	38	130	170	64	250
A-2YOF(L)2YB2Y	14x1x0,9 S	crna/black	16	51	130	170	89	295
A-2YOF(L)2YB2Y	20x1x0,9 S	crna/black	18	72	135	180	127	365
A-2YOF(L)2YB2Y	24x1x0,9 S	crna/black	18	84	150	200	153	405
A-2YOF(L)2YB2Y	30x1x0,9 S	crna/black	19	106	150	200	191	465
A-2YOF(L)2YB2Y	40x1x0,9 S	crna/black	21	140	160	210	254	565
A-2YOF(L)2YB2Y	50x1x0,9 S	crna/black	24	172	175	230	318	695
A-2YOF(L)2YB2Y	60x1x0,9 S	crna/black	25	203	190	250	382	790
A-2YOF(L)2YB2Y	80x1x0,9 S	crna/black	27	266	195	260	509	975
A-2YOF(L)2YB2Y	100x1x0,9 S	crna/black	30	320	235	310	636	1190
A-2YOF(L)2YB2Y	120x1x0,9 S	crna/black	31	383	240	320	763	1350
A-2YOF(L)2YB2Y	140x1x0,9 S	crna/black	34	432	265	350	891	1570
A-2YOF(L)2YB2Y	160x1x0,9 S	crna/black	35	491	270	360	1018	1735
A-2YOF(L)2YB2Y	180x1x0,9 S	crna/black	37	536	295	390	1145	1940
A-2YOF(L)2YB2Y	200x1x0,9 S	crna/black	38	597	295	390	1272	2090

**A-2YOF(L)2YB2Y x1,4**

Naziv kabela	Presek	Boja	Da	MKO	RSP	RSPP	CU	T
Cable name	Cross section	Color	mm	daN	mm	mm	kg/km	kg/km
A-2YOF(L)2YB2Y	4x1x1,4 S	crna/black	14	34	105	140	62	215
A-2YOF(L)2YB2Y	7x1x1,4 S	crna/black	15	59	130	170	108	285
A-2YOF(L)2YB2Y	10x1x1,4 S	crna/black	17	84	135	180	154	370
A-2YOF(L)2YB2Y	14x1x1,4 S	crna/black	18	117	145	190	216	450
A-2YOF(L)2YB2Y	20x1x1,4 S	crna/black	20	164	165	220	308	580
A-2YOF(L)2YB2Y	24x1x1,4 S	crna/black	23	194	175	230	369	705
A-2YOF(L)2YB2Y	30x1x1,4 S	crna/black	24	240	180	240	462	815
A-2YOF(L)2YB2Y	40x1x1,4 S	crna/black	27	314	205	270	616	1030
A-2YOF(L)2YB2Y	50x1x1,4 S	crna/black	29	383	220	290	770	1225
A-2YOF(L)2YB2Y	60x1x1,4 S	crna/black	30	449	240	320	924	1410
A-2YOF(L)2YB2Y	80x1x1,4 S	crna/black	34	580	265	350	1232	1820
A-2YOF(L)2YB2Y	100x1x1,4 S	crna/black	37	697	295	390	1539	2230
A-2YOF(L)2YB2Y	120x1x1,4 S	crna/black	39	819	310	410	1847	2575
A-2YOF(L)2YB2Y	140x1x1,4 S	crna/black	42	926	330	440	2155	2965
A-2YOF(L)2YB2Y	160x1x1,4 S	crna/black	44	1030	345	460	2463	3340
A-2YOF(L)2YB2Y	200x1x1,4 S	crna/black	48	1232	375	500	3079	4075

**A-2YOF(L)2YB2Y x1,8**

Naziv kabela	Presek	Boja	Da	MKO	RSP	RSPP	CU	T
Cable name	Cross section	Color	mm	daN	mm	mm	kg/km	kg/km
A-2YOF(L)2YB2Y	4x1x1,8 S	crna/black	17	57	120	160	102	320
A-2YOF(L)2YB2Y	7x1x1,8 S	crna/black	19	98	145	190	178	445
A-2YOF(L)2YB2Y	10x1x1,8 S	crna/black	20	137	160	210	254	525
A-2YOF(L)2YB2Y	14x1x1,8 S	crna/black	23	190	165	220	356	685

Naziv kabla	Presek	Boja	Da	MKO	RSP	RSPP	CU	T
Cable name	Cross section	Color	mm	daN	mm	mm	kg/km	kg/km
A-2YOF(L)2YB2Y	20x1x1,8 S	crna/black	25	265	190	250	509	880
A-2YOF(L)2YB2Y	24x1x1,8 S	crna/black	27	312	205	270	611	1035
A-2YOF(L)2YB2Y	30x1x1,8 S	crna/black	28	385	220	290	763	1210
A-2YOF(L)2YB2Y	40x1x1,8 S	crna/black	32	500	240	320	1018	1550
A-2YOF(L)2YB2Y	50x1x1,8 S	crna/black	35	602	270	360	1272	1900
A-2YOF(L)2YB2Y	60x1x1,8 S	crna/black	37	703	285	380	1527	2185
A-2YOF(L)2YB2Y	80x1x1,8 S	crna/black	41	904	315	420	2036	2810
A-2YOF(L)2YB2Y	120x1x1,8 S	crna/black	48	1241	370	490	3054	4060
A-2YOF(L)2YB2Y	140x1x1,8 S	crna/black	51	1388	400	530	3563	4710
A-2YOF(L)2YB2Y	160x1x1,8 S	crna/black	54	1536	415	550	4072	5280
A-2YOF(L)2YB2Y	200x1x1,8 S	crna/black	59	1805	450	600	5089	6470

#### Objašnjenje oznaka

**Da** Spoljni dijametar  
**MKO** Momenat kidanja prilikom poleganja  
**RSP** Radijus savijanja tokom poleganja  
**RSPP** Radijus savijanja ponovljen  
**Cu** Težina bakra u kablju  
**T** Ukupna težina kabla

#### Labels explanation

**Da** Outer diameter  
**MKO** Tensile strength (during installation)  
**RSP** Bending radius, fixed installation  
**RSPP** Bending radius, repeated  
**Cu** Copper No.  
**T** Total weight