

RE-2Y(ST)Yv PiMF



Primena: Kod mernog i kontrolnog inženjeringa. Namenjen za upotrebu kod modernih procesnih računara koji moraju da obrade velike količine podataka, npr. računarskih sistema visokog kapaciteta kod postrojenja za spaljivanje otpada ili postrojenja za tretman otpadnih voda. Ovi kablovi su pogodni za fiksnu ugradnju u suvim ili vlažnim prostorijama. Verzija sa crnim spoljnim omotačem može da se koristi na otvorenom ili za direktno poleganje u zemlju.

Application range: In measurement and control engineering. Intended for use when modern process computers have to process large volumes of data, e.g. high-capacity computer systems in waste incineration plants or sewage treatment plants. These cables are suitable for fixed installation in dry or damp rooms, and the version with a black outer sheath can also be used outdoors or for direct burial.

Boja spoljnog plašta:	crni za spoljašnju upotrebu ili plava za suštinski bezbedne sisteme
Otpornost na plamen:	po IEC 60332-1-2
Radni kapacitet:	(na 800 Hz max): C/C: 0.5 mm ² : 75 nF/km (na 800 Hz max): C/C: 1.3 mm ² : 100 nF/km
Maksimalni radni napon:	(nije namenjeno napajanju) 300 V
Induktivnost:	max. 0.75 mH/km
Otpor izolacije:	> 5 GOhm x km
Otpor provodnika:	0.5 mm ² : max. 39.2 ohm/km 1.3 mm ² : max. 14.2 ohm/km
Minimalni radijus savijanja:	povremeno pomeranje: 15 x spoljni prečnik postavljeno: 7.5 x outer diameter
Slabljenje preslušavanja, kratkog dometa:	na 60 kHz: min. 1.02 dB/km
Ispitni naponski nivo:	žila/žila: 2000 V žila/ekran: 600 V
Temperaturni opseg:	povremeno pomeranje: -5°C do +50°C postavljeno: -40°C do +80°C
Karakterističan otpor:	otprilike 100 ohms
Obeležavanje žila:	a-žila: crna b-žila: bela sa uzastopnim brojevima: 1-1, 2-2, 3-3, 4-4 itd.

Outer sheath color:	black for outdoor applications or blue for intrinsically safe systems
Flame-retardant:	according IEC 60332-1-2
Mutual capacitance:	(at 800 Hz max): C/C: 0.5 mm ² : 75 nF/km (at 800 Hz max): C/C: 1.3 mm ² : 100 nF/km
Peak operating voltage:	(not for power applications) 300 V
Inductivity:	max. 0.75 mH/km
Insulation resistance:	> 5 GOhm x km
Conductor resistance:	0.5 mm ² : max. 39.2 ohm/km 1.3 mm ² : max. 14.2 ohm/km
Minimum bending radius:	Occasional flexing: 15 x outer diameter Fixed installation: 7.5 x outer diameter
Short-range crosstalk attenuation:	At 60 kHz: min. 1.02 dB/km
Test voltage:	Core/core: 2000 V Core/screen: 600 V
Temperature range:	Occasional flexing: -5°C to +50°C Fixed installation: -40°C to +80°C
Characteristic impedance:	approx. 100 ohms
Core identification code:	a-core: black b-core: white with consecutive numbers: 1-1, 2-2, 3-3, 4-4 etc.

Konstrukcija: Sedam licni upredene u jedan bakarni provodnik, izolacija provodnika je od polietilena (PE). Provodnici su upredeni u parice, ekran parica napravljen od plastične folije lamirane aluminijumom sa golom bakarnom odvodnom žicom. Pri PiMF obeležavanju koristi se numerisana folija. Kabl sadrži jedan provodnik za komunikaciju (boja jezgra narandžasta); Komunikaciono jezgro je izostavljeno kod jednoparnih verzija. Plastična ekran folija lamirana aluminijumom sa kalaisanom odvodnom žicom. Ojačan spoljašnji omotač od PVC-a. Boja spoljnog plašta: crna (RAL 9005) ili plava (RAL 5015)

Design: 7-wire bare stranded copper conductor, core insulation made of polyethylene (PE), cores twisted into pairs, pair screening made of aluminum-laminated plastic foil with bare copper drain wire, PiMF marking using numbered foil, pairs stranded in layers. Complete stranding contains 1 core for communication (core color orange); The communication core is omitted on single-pair versions. Aluminum-laminated plastic foil static screen with tinned drain wire. Reinforced outer sheath made of PVC. Outer sheath color: black (RAL 9005) or blue (RAL 5015)

RE-2Y(ST)Yv PiMF 0,5mm²

Naziv kabla	Presek	Boja	Da	T	CU	Naziv kabla	Presek	Boja	Da	T	CU
Cable name	Cross section	Color	mm	kg/km	kg/km	Cable name	Cross section	Color	mm	kg/km	kg/km
RE-2Y(ST)Yv PiMF	2 x 2 x 0,5	plava / blue	10.0	35.0	128	RE-2Y(ST)Yv PiMF	2 x 2 x 0,5	crna / black	10.0	35.0	128
RE-2Y(ST)Yv PiMF	4 x 2 x 0,5	plava / blue	11.6	60.0	170	RE-2Y(ST)Yv PiMF	4 x 2 x 0,5	crna / black	11.6	60.0	170
RE-2Y(ST)Yv PiMF	10 x 2 x 0,5	plava / blue	15.9	136.0	270	RE-2Y(ST)Yv PiMF	8 x 2 x 0,5	crna / black	14.4	121.0	230
RE-2Y(ST)Yv PiMF	12 x 2 x 0,5	plava / blue	16.7	161.0	325	RE-2Y(ST)Yv PiMF	10 x 2 x 0,5	crna / black	15.9	136.0	270
RE-2Y(ST)Yv PiMF	16 x 2 x 0,5	plava / blue	19.1	212.0	430	RE-2Y(ST)Yv PiMF	12 x 2 x 0,5	crna / black	16.7	161.0	325
RE-2Y(ST)Yv PiMF	20 x 2 x 0,5	plava / blue	19.9	262.0	496	RE-2Y(ST)Yv PiMF	16 x 2 x 0,5	crna / black	19.1	212.0	430
RE-2Y(ST)Yv PiMF	36 x 2 x 0,5	plava / blue	25.5	465.0	850	RE-2Y(ST)Yv PiMF	36 x 2 x 0,5	crna / black	25.5	465.0	850

RE-2Y(ST)Yv PiMF 1,3mm²

Naziv kabla	Presek	Boja	Da	T	CU	Naziv kabla	Presek	Boja	Da	T	CU
Cable name	Cross section	Color	mm	kg/km	kg/km	Cable name	Cross section	Color	mm	kg/km	kg/km
RE-2Y(ST)Yv PiMF	2 x 2 x 1,3	plava / blue	12.4	68.0	184	RE-2Y(ST)Yv PiMF	8 x 2 x 1,3	crna / black	18.5	239.0	442
RE-2Y(ST)Yv PiMF	2 x 2 x 1,3	crna / black	12.4	68.0	184	RE-2Y(ST)Yv PiMF	12 x 2 x 1,3	crna / black	22.2	353.0	593
RE-2Y(ST)Yv PiMF	4 x 2 x 1,3	crna / black	14.2	124.0	269	RE-2Y(ST)Yv PiMF	24 x 2 x 1,3	crna / black	29.0	697.0	1104

Objašnjenje oznaka

- Da** Spoljni dijametar
T Ukupna težina kabla
Cu Težina bakra u kablu

Labels explanation

- Da** Outer diameter
T Total weight
Cu Copper weight