

RE-2Y(St)Yv PiMF Računalniški kabel



Uporaba

Uporablja se za optimalen in hiter prenos digitalnih signalov v procesorskih napravah in strojih za obdelavo podatkov.

Med seboj zviti pari vodnikov preprečujejo medsebojne vplive različnih tokokrogov, kakor tudi vplive vzporedno položenih kablov. Oplet iz plastične metalizirane folije preprečuje zunanje visokofrekvenčne motnje. Nizka kapacitivnost in nizko slabljenje omogočata prenos kratkih impulzov na velike razdalje.

Mehansko je namenjen za polaganje v suhih in vlažnih prostorih, ter na prostem in v zemlji.

Posebnosti

- PE izolacija omogoča nizko kapacitivnost,
- elektrostatični oplet
- opleteni pari (PiMF) zagotavljajo dobro slabljenje prisluhov,
- črni PVC plašč je odporen na UV žarke.

Odpornost

- PVC plašč je odporen na olje (odvisno od vrste olja),
- za kemično odpornost PVC glej tabelo na strani J3.

Oznake proizvajalcev

Helukabel: RE-2Y(St)Yv PiMF

Lappkabel: UNITRONIC RE-2Y(St)Yv PiMF

Sestava kabla

Vodniki	: večžični goli baker
Izolacija	: iz PE, debelina stene 0,4 mm
Barva vodnikov	: črna/bela z številkami- 1/1, 2/2, ...
Pari	: dva vzdolžno zvita vodnika
Zaščitni sloji	: plastična folija pomožna žica 0,6 mm - pokositrena metalizirana folija plastična folija
Parice	: med seboj zvite po dolžini + komunikacijski vodnik * - oranžni
Zaščitni sloj	: prekrivajoča plastična folija
Oplet	: iz plastične kaširane kovinske folije + pomožna žica pod kovinsko folijo
Zunanji plašč	: iz posebne PVC mešanice ojačan debeline stene po VDE 0816/1
Barva plašča	: črna (RAL 9005), modra (RAL 5015)
* pri večparni izvedbi	

Opomba:

PiMF - pari v metalni foliji

Tehnični podatki

Presek v mm² 0,5 0,75 1,3

Upornost vodnika /km : 39,2 24,6 14,2
Delovna kapacitivnost nF/km : 75 90 100
Induktivnost mH/km: 0,75 mH/km
Izolacijska upornost min. : 5 G x km

Delovna napetost U : 300 V
Preizkusna napetost : 2000 V vodnik-vodnik
: 1000 V vodnik-oplet

Upogibni radij : 7,5 x premer kabla

Temperaturno območje
gibljivo nameščen : -5°C do +50°C
negibljivo nameščen : -40°C do +70°C

Testiranja po DIN VDE 0472 in IEC
PVC karakteristike : samogasna in odporna
na plamen (zunanji plašč)

RE-2Y(St)Yv PiMF Računalniški kabel

Dimenzije:

Št.vod. x presek [mm ²]	Barva plašča	Premer [mm]	Teža bakra [kg/km]	Teža kabla [kg/km]
2 x 2 x 0,5	črna	12,0	35,0	128,0
4 x 2 x 0,5	črna	12,7	60,0	170,0
6 x 2 x 0,5	črna	14,0	82,0	215,0
8 x 2 x 0,5	črna	14,9	121,0	261,0
10 x 2 x 0,5	črna	16,4	136,0	246,0
12 x 2 x 0,5	črna	17,6	161,0	351,0
16 x 2 x 0,5	črna	19,8	212,0	430,0
20 x 2 x 0,5	črna	21,2	262,0	496,0
24 x 2 x 0,5	črna	23,6	313,0	604,0
36 x 2 x 0,5	črna	26,9	465,0	850,0
48 x 2 x 0,5	črna	32,2	616,0	1115,0
2 x 2 x 1,3	črna	12,7	68,0	184,0
4 x 2 x 1,3	črna	15,2	124,0	269,0
6 x 2 x 1,3	črna	16,7	178,0	370,0
8 x 2 x 1,3	črna	18,8	239,0	442,0
12 x 2 x 1,3	črna	21,4	353,0	593,0
16 x 2 x 1,3	črna	24,7	468,0	789,0
24 x 2 x 1,3	črna	29,4	697,0	1104,0

Št.vod. x presek [mm ²]	Barva plašča	Premer [mm]	Teža bakra [kg/km]	Teža kabla [kg/km]
2 x 2 x 0,5	modra	12,0	35,0	128,0
4 x 2 x 0,5	modra	12,7	60,0	170,0
6 x 2 x 0,5	modra	14,0	82,0	215,0
8 x 2 x 0,5	modra	14,9	121,0	261,0
10 x 2 x 0,5	modra	16,4	136,0	246,0
12 x 2 x 0,5	modra	17,6	161,0	351,0
16 x 2 x 0,5	modra	19,8	212,0	430,0
20 x 2 x 0,5	modra	21,2	262,0	496,0
24 x 2 x 0,5	modra	23,6	313,0	604,0
36 x 2 x 0,5	modra	26,9	465,0	850,0
48 x 2 x 0,5	modra	32,2	616,0	1115,0
2 x 2 x 1,3	modra	12,7	68,0	184,0
4 x 2 x 1,3	modra	15,2	124,0	269,0
6 x 2 x 1,3	modra	16,7	178,0	370,0
8 x 2 x 1,3	modra	18,8	239,0	442,0
12 x 2 x 1,3	modra	21,4	353,0	593,0
16 x 2 x 1,3	modra	24,7	468,0	789,0
24 x 2 x 1,3	modra	29,4	697,0	1104,0



KONFEKCIJA KABLOV - GLEJ POGLAVJE I.