

## UNITRONIC® RE-2Y(ST)Yv PiMF

Cablu de instrumentație cu manta întărită și perechi ecranate în folie metalică

RE-2Y(ST)Yv PiMF: Cabluri de date pentru calculatoare, cu capacitate redusă, conductori cu 7 lițe, ecran pe perechi și ecran general din folie aluminizată, izolație exterioară din PVC cu întârzierea propagării focului, culoare albastră sau neagră

### Informații

Regulamentul privind Produsele pentru Construcții (CPR): O selecție a numerelor articolelor este disponibilă la adresa de Internet [www.lappkabel.de/cpr](http://www.lappkabel.de/cpr)



Interferența semnalelor

### Beneficii

Ecranul din folie de plastic laminată cu AL și cu fir de drenă minimizează interferențele electromagnetice

Decuplarea circuitelor prin torsadarea perechilor (crosstalk effects)

Capacitate scăzută datorită izolației din poliolefină

### Domeniul de utilizare

Utilizată în măsurare, reglare și control

Proiectat pentru procesele moderne care implică calculatoare procesând volume mari de date, de ex. sistemele de calculatoare de capacitate ridicată din centralele de incinerare a deșeurilor sau cele de epurare a apelor uzate

Aceste cabluri sunt potrivite pentru instalare interioară în mediu uscat sau umed iar varianta neagră poate fi folosită și în exterior sau îngropate direct

Datorită grosimii nominale/minime întărite a peretelui izolației exterioare de minim 1,8 mm poate fi utilizat în cadrul unor aplicații în cazul cărora izolațiile exterioare întărite pot reprezenta un avantaj

### Caracteristicile produsului

Cablu pentru calculatoare cu ecran și izolație exterioară ranforsată

Culoarea mantalei exterioare:

negru pentru aplicații în exterior

albastru pentru circuite cu protecție intrinsecă

Întârzierea propagării focului: IEC 60332-1-2

### Normă de referință / aprobări

Conform cu EN 50288-7

### Descrierea produsului

Conductor cu 7 lițe de cupru neacoperit,

izolat cu polietilenă PE conductori torsadați în perechi, perechile ecranate cu folie de plastic aluminizat cu fir de drenă, marcarea

perechilor PiMF cu folie numerotată, perechile așezate în straturi

Configurația completă a cablului conține un conductor pentru comunicații (portocaliu), excepție la versiunea cu o pereche

Folie de plastic laminată cu AL cu fir de drenă din cupru cositorit

Izolația exterioară ranforsată realizată din PVC

Culoarea mantalei exterioare: negru (RAL 9005) sau albastru (RAL 5015)

## UNITRONIC® RE-2Y(ST)Yv PiMF

### Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Descrierea clasei: Cablu de forță și comandă
Clasificare ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu de comandă
Codul de identificare al conductorilor:	conductor a: negru; conductor b: alb cu numerotare consecutivă: 1-1, 2-2, 3-3, 4-4 etc. Versiunea "3 fire" : negru, roșu, alb
Capacitate mutuală:	(La max 800 Hz ): C/C: 0.5 mm <sup>2</sup> : 75 nF/km (La max 800 Hz ): C/C: 1.3 mm <sup>2</sup> : 100 nF/km
Inductivitate:	max. 0.75 mH/km
Rezistența conductorului:	0.5 mm <sup>2</sup> : max. 39.2 ohm/km 1.3 mm <sup>2</sup> : max. 14.2 ohm/km
Raza minimă de îndoire:	Flexare ocazională: 15 x diametru exterior Instalare fixă: 7.5 x diametru exterior
Atenuare cross-talk redusă:	La 60 kHz: min. 1.02 dB/km
Tensiunea de test:	Conductor/conductor 2000V Conductor / ecran : 600 V
Impedanța caracteristică:	Aprox. 100 ohms
Gama de temperatură:	Flexare ocazională: -5 °C ÷ +50 °C Instalare fixă: -40 °C ÷ +80 °C

### Observație

Dacă nu este specificat altceva, datele arătate sunt valori nominale. Detalii (ex. toleranța) sunt disponibile la cerere  
Lungimile standard le găsiți la adresa: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)  
Mod de ambalare: bobină ≤ 30 kg or ≤ 250 m, altfel tambur  
Vă rugăm să specificați tipul de ambalare preferat (ex. 1 x 500 m tambur sau 5 x 100 m bobine ).  
Fotografiile și grafica nu sunt la scară și nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.  
Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.

**UNITRONIC® RE-2Y(ST)Yv PIMF**

Articol nr.	Dimensiune și secțiune în mm <sup>2</sup>	Diametru exterior [mm]	Index cupru [kg/km]	Greutate [kg/km]
RE-2Y(ST)Yv PIMF 0.5 mm <sup>2</sup> albastru				
0032438	2.0 x 2.0 x 0.5	10,5	35	128
0032442	12.0 x 2.0 x 0.5	16,9	161	325
0.5 mm <sup>2</sup> negru				
0032448	2.0 x 2.0 x 0.5	10,5	35	128
0032449	4.0 x 2.0 x 0.5	11,6	60	170
0032450	8.0 x 2.0 x 0.5	14,6	121	261
0032451	10.0 x 2.0 x 0.5	16,5	136	285
0032453	16.0 x 2.0 x 0.5	19,1	212	430
1.3 mm <sup>2</sup> albastru				
0032458	2.0 x 2.0 x 1.3	12,4	68	184
1.3 mm <sup>2</sup> negru				
0032464	2.0 x 2.0 x 1.3	12,4	68	184
0032465	4.0 x 2.0 x 1.3	14,2	124	269
0032466	8.0 x 2.0 x 1.3	17,7	239	442
0032467	12.0 x 2.0 x 1.3	22	353	593

Ultima actualizare (23.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://appromania.lappgroup.com>Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.  
PN 0456 / 02\_03\_16