

## UNITRONIC® RE-2Y(ST)Yv

Cablu de instrumentație cu manta întărită

RE-2Y(ST)Yv: Cabluri de date pentru calculatoare cu izolație de conductor din polietilenă conductor din 7 lițe de cupru, cu capacitate redusă, cu perechi torsadate, ecranat cu folie aluminizată, izolație exterioară din PVC ranforsat, negru sau albastru, cu întârziere la propagarea focului

### 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

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  
conductorii torsadați în perechi  
perechile așezate în straturi  
Configurația completă a cablului conține un conductor pentru comunicații ( portocaliu ), excepție la versiunea cu o pereche  
Folie rasucită, ecran static realizat din folie de plastic aluminizată și fir de drenă din lițe stanate  
Izolația exterioară ranforsată realizată din PVC  
Culoarea mantalei exterioare: negru ( RAL 9005 ) sau albastru ( RAL 5015)

Ultima actualizare (27.06.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://lappromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03.16

## UNITRONIC® RE-2Y(ST)Yv

### 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 Trei variante : negru, roșu, alb
Capacitate mutuală:	(valorile de referință la 800 Hz): C/C: 0.5 mm <sup>2</sup> : max. 75 nF/km (valorile de referință la 800 Hz): C/C: 1.3 mm <sup>2</sup> : max. 100 nF/km
Rezistența conductorului:	0.5 mm <sup>2</sup> : max. 39.2 ohm/km 1.3 mm <sup>2</sup> : max. 14.3 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. 0.88 dB/km
Tensiunea de test:	Conductor/conductor 2000V Conductor / ecran: 1000 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**

Articol nr.	Dimensiune și secțiune în mm <sup>2</sup>	Diametru exterior [mm]	Index cupru [kg/km]	Greutate [kg/km]
RE-2Y(ST)Yv 0.5 mm <sup>2</sup> albastru				
0032400	1.0 x 2.0 x 0.5	7,4	15	74
0032401	2.0 x 2.0 x 0.5	9,7	30	117
1032401	2.0 x 2.0 x 0.5	8,5	30	97
0.5 mm <sup>2</sup> negru				
0032411	1.0 x 2.0 x 0.5	7,4	15	74
0032412	2.0 x 2.0 x 0.5	9,7	30	117
1032412	2.0 x 2.0 x 0.5	8,5	30	97
0032413	4.0 x 2.0 x 0.5	11,1	50	140
0032415	10.0 x 2.0 x 0.5	15	110	240
0032418	20.0 x 2.0 x 0.5	18,5	210	385
0032420	36.0 x 2.0 x 0.5	24	370	656
0032421	48.0 x 2.0 x 0.5	27,8	490	854
1.3 mm <sup>2</sup> albastru				
0032422	1.0 x 2.0 x 1.3	8,6	31	102
0032423	2.0 x 2.0 x 1.3	11,5	62	161
1032423	2.0 x 2.0 x 1.3	10,2	62	156
0032424	4.0 x 2.0 x 1.3	13,8	114	230
0032428	24.0 x 2.0 x 1.3	27	684	952
1.3 mm <sup>2</sup> negru				
0032430	1.0 x 2.0 x 1.3	8,6	31	102
0032431	2.0 x 2.0 x 1.3	11,5	62	161
1032431	2.0 x 2.0 x 1.3	10,2	62	156
0032432	4.0 x 2.0 x 1.3	13,8	114	230
0032433	8.0 x 2.0 x 1.3	16,9	218	377
0032434	12.0 x 2.0 x 1.3	19,3	322	520
0032436	24.0 x 2.0 x 1.3	27	684	952
1032446	2.0 x 1.0 x 0.5	7,2	15	74
1032440	1.0 x 2.0 x 0.5	7,2	15	74
1032457	1.0 x 2.0 x 1.3	8,4	31	107
1032452	1.0 x 2.0 x 1.3	8,4	31	107
1032447	10.0 x 2.0 x 0.5	15,8	110	295
1032460	12.0 x 2.0 x 1.3	18,2	322	524
1032449	20.0 x 2.0 x 0.5	20	210	445

Ultima actualizare (27.06.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

 Managementul de produs <http://apromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03\_16

**UNITRONIC® RE-2Y(ST)YV**

Articol nr.	Dimensiune și secțiune în mm <sup>2</sup>	Diametru exterior [mm]	Index cupru [kg/km]	Greutate [kg/km]
1032461	24.0 x 2.0 x 1.3	25,2	684	978
1032456	24.0 x 2.0 x 1.3	25,2	684	978
1032450	36.0 x 2.0 x 0.5	25,2	370	720
1032458	4.0 x 2.0 x 1.3	12,9	114	235
1032453	4.0 x 2.0 x 1.3	12,9	114	235
1032451	48.0 x 2.0 x 0.5	28,7	490	899
1032459	8.0 x 2.0 x 1.3	16,4	218	387

Ultima actualizare (27.06.2024)

©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