

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



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 ² : 75 nF/km (La max 800 Hz): C/C: 1.3 mm ² : 100 nF/km |
| Inductivitate: | max. 0.75 mH/km |
| Rezistența conductorului: | 0.5 mm ² : max. 39.2 ohm/km 1.3 mm ² : 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
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 ² | Diametru exterior [mm] | Index cupru [kg/km] | Greutate [kg/km] |
|--|---|------------------------|---------------------|------------------|
| RE-2Y(ST)Yv PIMF 0.5 mm ² 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 ² 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 ² albastru | | | | |
| 0032458 | 2.0 x 2.0 x 1.3 | 12,4 | 68 | 184 |
| 1.3 mm ² 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 (04.09.2023)

©2023 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