

UNITRONIC® RE-2Y(ST)Yv

Câble informatique avec gaine extérieure renforcée

RE-2Y(ST)Yv : Câbles de données informatiques en PVC, conducteur 7 brins Cu, toronnage pairé, blindé/ feuille antistatique, gaine en PVC, noir ou bleu, ignifuge

Info

CPR: Sélectionnez le numéro de l'élément sur www.lappfrance.fr/rpc



Les signaux d'interférence

Avantages

Le feuillard aluminium statique sur film plastique avec brin de bourrage étamé minimise les interférences des champs électromagnétiques hautes fréquences

Découplage des circuits grâce à l'assemblage par paires torsadées (TP) (effets de diaphonie)

Faiblement capacitif en raison de l'isolation à base de polyoléfine

Applications

En technique de mesure, de réglage et de commande

Dédié aux applications informatiques en milieu industriel traitant de grands volumes de données, par ex. des systèmes informatiques haute capacité dans les usines de retraitement des déchets ou stations d'épuration

Le câble est conçu pour une pose fixe en lieux secs ou humides ainsi qu'à l'utilisation en plein air avec une gaine extérieure noire appropriée

La gaine extérieure avec une épaisseur de paroi nominale minimale de 1,8 mm environ, peut s'avérer avantageuse pour les applications qui requièrent une gaine extérieure renforcée

Particularités

Couleur de la gaine extérieure :

noir pour les applications en extérieur

bleu pour les systèmes de sécurité intrinsèques

Non-propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2

Homologations / références de la norme

Selon EN 50288-7

Constitution du produit

Âme à 7 brins de cuivre nu,
isolation du conducteur en polyéthylène (PE),
conducteurs torsadés en paires,
paires torsadées en couches

Le câblage complet comprend un conducteur pour la communication (couleur du conducteur orange) ; Le conducteur de communication est omise dans les versions à une paire

Rubanage plastique,

feuillard aluminium statique sur film plastique avec brin de bourrage

Gaine extérieure renforcée en PVC

Dernière mise à jour (27.04.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://lappfrance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.

PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® RE-2Y(ST)Yv

Couleur de la gaine extérieure : noir (RAL 9005)
ou bleu (RAL 5015)

Caractéristiques techniques

Classification ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM Classe 5.0 - Description : Câble de commande
Classification ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID : EC000104 ETIM 6.0 Classe-Description : Câble de commande
Code d'identification du conducteur:	conducteur a : noir ; conducteur b : blanc avec numérotation à suivre : 1-1, 2-2, 3-3, 4-4 etc. Version à trois voies : noir, blanc, rouge
Capacité mutuelle:	(Valeurs de référence à 800 Hz) : C/C : 0,5 mm ² : max. 75 nF/km (Valeurs de référence à 800 Hz) : C/C : 1,3 mm ² : max. 100 nF/km
Résistance de l'âme:	0,5 mm ² : 39,2 Ohm/km max. 1,3 mm ² : 14,3 Ohm/km max.
Rayon de courbure minimum:	Occasionnellement mobile : 15 x diamètre extérieur Pose fixe : 7,5 x diamètre extérieur
Affaiblissement paradiaphonique:	À 60 kHz min. 0,88 dB/km
Tension d'essai:	Conducteur/Conducteur : 2000 V Conducteur/Blindage : 1000 V
Impédance caractéristique:	80 Ohm environ
Plage de température:	occasionnellement mobile : - 5°C à +70°C Pose fixe : -40°C à +80°C

Remarque

Toutes les valeurs relatives aux produits sont données en valeurs nominales sauf précision contraire. Les autres valeurs (comme par ex. les tolérances) peuvent être obtenues sur demande, si celles-ci sont disponibles.

Retrouver nos longueurs standard sur: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Conditionnement : couronne ≤ 30 kg ou ≤ 250 m, sinon touret

Merci de préciser le conditionnement souhaité (par ex. 1 x touret de 500 m ou 5 x couronnes de 100 m)

Les photographies et les graphiques ne sont pas à l'échelle et ne constituent pas des représentations fidèles des produits concernés.

Les prix indiqués sont nets, sans TVA ni charges. Vente aux clients professionnels.

UNITRONIC® RE-2Y(ST)YV

Numéro d'article	Dimensions et section en mm ²	Diamètre extérieur en [mm]	Indice de cuivre en kg/km	Poids en kg/km
RE-2Y(ST)Yv 0,5 mm ² bleu				
0032400	1.0 x 2.0 x 0.5	7,2	15	74
0032401	2.0 x 2.0 x 0.5	9,5	30	117
0,5 mm ² noir				
0032411	1.0 x 2.0 x 0.5	7,2	15	74
0032412	2.0 x 2.0 x 0.5	9,5	30	117
0032413	4.0 x 2.0 x 0.5	11,1	50	140
0032415	10.0 x 2.0 x 0.5	14,5	110	240
0032418	20.0 x 2.0 x 0.5	17,9	210	385
0032420	36.0 x 2.0 x 0.5	22,6	370	656
0032421	48.0 x 2.0 x 0.5	27,1	490	854
1.3 mm ² bleu				
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
0032424	4.0 x 2.0 x 1.3	13,8	114	230
0032428	24.0 x 2.0 x 1.3	27,5	684	952
1,3 mm ² noir				
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
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	27,5	684	952

Dernière mise à jour (27.04.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

 Gestion des produits <http://lappfrance.lappgroup.com>

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.
 PN 0456 / 02_03_16