

RD-Y(ST)Y

Câble blindé de transmission de données pour applications de commande

RD-Y(ST)Y : Câble de mesure en PVC pour par ex. stations/unités de contrôle et systèmes de surveillance, Maxi TERMI-POINT®, toronnage pairé, feuille magnétique



Les signaux d'interférence

Avantages

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

Applications

RD-Y(ST)Y est un câble de transmission de données notamment pour les systèmes de surveillance et les unités de contrôle Technologie de mesures, de contrôle et de régulation et également dans les salles de contrôle des centrales et des installations industrielles.

Convient à la transmission de signaux analogiques et numériques d'une fréquence maximale de 10 kHz

Conçu pour une pose fixe en locaux fermés

Particularités

Couleur de la gaine extérieure : gris ou

bleu pour les systèmes de sécurité intrinsèques

Version avec 2 double conducteurs en quarte étoile

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

Homologations / références de la norme

Selon DIN VDE 0815

Constitution du produit

Âme à 7 brins de cuivre nu,

isolation du conducteur en PVC

Conducteurs assemblés en paires torsadées,

4 paires torsadées en faisceau,

Dernière mise à jour (07.02.2023)

©2023 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.

RD-Y(ST)Y

faisceaux en couches,
couches étiquetées avec feuillets numérotés
Feuillard aluminium statique sur film plastique et brin de bourrage étamé
Gaine : PVC
Couleur de la gaine extérieure : gris

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:	Paire n° 1 : conducteur a : bleu conducteur b : rouge Paire n° 2 : conducteur a : gris conducteur b : jaune Paire n° 3 : conducteur a : vert conducteur b : brun Pair n° 4 : conducteur a : blanc conducteur b : noir
Capacité mutuelle:	À 800 Hz : ≤ 100 nF/km Avec des câbles jusqu'à 4 conducteurs doubles, les valeurs peuvent être dépassées de 20 %
Résistance de l'âme:	(boucle) : ≤ 73.6 Ohm/km
Affaiblissement de câble/affaiblissement:	À 1 kHz environ 1,2 dB/km À 10 kHz : 2,8 dB/km environ
Rayon de courbure minimum:	Occasionnellement mobile : 15 x diamètre extérieur Pose fixe : 7,5 x diamètre extérieur
Affaiblissement paradiaphonique:	À 10 kHz et une longueur de câble de 500 m : min. 60 dB
Tension d'essai:	C/C : 2000 V C/S : 2000 V
Impédance caractéristique:	À 1 kHz environ 370 Ohm À 10 kHz environ 130 Ohm
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)

Produit commercial, et non produit Lapp

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.

RD-Y(ST)Y

Numéro d'article	Dimensions et section en mm ²	Nombre d'unités	Diamètre extérieur en [mm]	Indice de cuivre en kg/km	Poids en kg/km
RD-Y(ST)Y gris					
0032470	2 x 2 x 0.5	-	6,5	25	65
0032471	4 x 2 x 0.5	1	9	45	110
0032472	8 x 2 x 0.5	2	11,5	85	180
0032474	16 x 2 x 0.5	4	15,5	165	310
0032475	24 x 2 x 0.5	6	19	245	450
0032477	48 x 2 x 0.5	12	25,5	485	810

Dernière mise à jour (07.02.2023)

©2023 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://appfrance.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