

## YCY / 05VC4V-K



### Description

Les câbles YCY sont recommandés pour la réalisation d'installations fixes qui exigent une protection électromagnétique afin d'éviter les courants parasites. Recommandés pour les applications de contrôle et de commande de variateurs, d'électrovalves, de démarrage de machines et d'automates, de télérupteurs, de réglage de la température, de l'intensité ou de la tension sur les valves motorisées.

Grâce à leur grande souplesse, ils sont recommandés pour des installations complexes et difficiles.  
Normes de référence: UNE-EN 50525-2-11 et EN 50525-2-11

### Applications

Applications Conseillés pour les installations suivantes:

- Connexion de matériel électronique
- Connexion de systèmes informatiques
- Connexion de variateurs de vitesse
- Connexion de bascules électroniques, etc.

### Caractéristiques techniques

1. Conducteur	Cuivre souple électrolytique (Classe V) selon UNE-EN 60228, EN 60228 et IEC 60228
2. Isolant	PVC type A selon UNE 21123 et IEC 60502-1
3. Écran	Tresse en fil de cuivre sur couche polyester
4. Gaine	PVC type ST-1 selon UNE 21123 et IEC 60502-1
Tension nominale	300/500 V
Tension d'essai	2.000 V C.A.
Température maximale	70 °C

#### Autres caractéristiques

Couleurs selon UNE 21089 (marquage couleur inférieur à 5 âmes conductrices) et HD 308S2  
Couleurs selon UNE-EN 50334 (marquage par inscription supérieur à 5 âmes conductrices) et EN 50334  
Non propagation de la flamme selon UNE-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2 et IEC 60332-1-2  
Enveloppe isolante et gaine en PVC à émission réduite d'acide chlorhydrique (HCL)  
Classification CPR selon EN 50575  
YCY-JZ : Conducteurs noirs numérotés plus jaune/vert  
YCY-OZ : Conducteurs noirs numérotés sans jaune/vert  
YCY-JB : Couleur des conducteurs selon HD308S2 plus jaune/vert  
YCY-OB : Couleur des conducteurs selon HD308S2 sans jaune/vert

### Dimensions

Section (mm <sup>2</sup> )	Résistance a 20 °C (Ohm/km)	Diamètre Extérieur (mm)	Poids (kg/km)	Classe
2x1	19,5	6,80	56	Eca
3x1	19,5	7,30	73	Eca
4x1	19,5	8,35	97	Eca
5x1	19,5	8,85	107	Eca
6x1	19,5	10,15	148	Eca
7x1	19,5	10,15	151	Eca
8x1	19,5	11,00	177	Eca
10x1	19,5	11,40	205	Eca
12x1	19,5	12,90	252	Eca
14x1	19,5	12,35	255	Eca
16x1	19,5	14,50	319	Eca
19x1	19,5	13,90	331	Eca
24x1	19,5	17,45	476	Eca
30x1	19,5	17,00	504	-
37x1	19,5	18,75	619	-
45x1	19,5	20,10	732	-