

JZ-500-ORANGE / OZ-500-ORANGE

pour l'identification des circuits électriques de commande de verrouillage



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Câble de commande PVC suivant la DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51

Plage de température	en mouvement -15°C à +80°C pose fixe -40°C à +80°C
Tension nominale	AC U ₀ /U 300/500 V
Tension d'essai cond./cond.	4000 V
Tension de claquage	8000 V
rayon de courbure minimum	en mouvement 7,5x Ø extérieur pose fixe 4x Ø extérieur

CONSTRUCTION

- Âme en cuivre nu, brins fins selon DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Isolation conducteur: PVC, Type de mélange Z 7225
- Repérage des conducteurs selon DIN VDE 0293-334, conducteur orange numéroté noir
- Conducteur de protection : à partir de 3 cond.,
G = avec conducteur de protection V/J,
x = sans conducteur de protection (OZ)
- Conducteurs torsadés, longueur de pas optimisée
- Gaine extérieure: PVC selon DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (type de mélange TM2)
- Couleur de la gaine: orange (RAL 2003)
- Marquage: métrique

PROPRIÉTÉS

- largement résistant: huiles, détails: voir "informations techniques"
- matériaux utilisés pour la fabrication exempts de silicone et de cadmium, ainsi que de substances pouvant réduire l'adhérence de la peinture

TESTS

- non-propagateur de la flamme selon DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- Certifications et approbations:
EAC
Réf. VDE 7032, valide pour une plage de température jusqu'à +70°C

UTILISATION

Utilisé pour des applications flexibles impliquant des contraintes mécaniques moyennes avec un mouvement libre, sans contrainte de traction et sans contrôle de mouvement forcé dans des endroits secs, humides et mouillés, mais ne convient pas pour une utilisation à l'extérieur comme câble de commande selon EN 60204-1 ou VDE 0113-1. Selon cette norme, il est recommandé que les conducteurs isolés des circuits d'alimentation de verrouillage alimentés par une alimentation externe qui restent sous tension lorsque l'interrupteur principal est éteint, soient marqués en orange.

REMARQUES

- le conducteur a une structure métrique (mm²), les valeurs AWG sont approximatives et ne sont données qu'à titre indicatif

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
10537	2 x 1	18	5,6	19,2	60,0
10538	3 G 1	18	6,1	29,0	72,0
10539	3 x 1	18	6,1	29,0	72,0
10540	4 G 1	18	6,6	38,4	86,0
10541	4 x 1	18	6,6	38,4	86,0
10542	5 G 1	18	7,5	48,0	104,0
10544	2 x 1,5	16	6,4	29,0	70,0

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
10545	3 G 1,5	16	6,8	43,0	90,0
10546	4 G 1,5	16	7,6	58,0	109,0
10547	5 G 1,5	16	8,3	72,0	131,0
10747	3 G 2,5	14	8,3	72,0	148,0
10748	4 G 2,5	14	9,2	96,0	178,0
10749	5 G 2,5	14	10,1	120,0	221,0