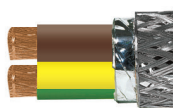


TOPFLEX®-04-EMV-UV-2YSLCYK-J

Type préférentiel CEM, double écran



TOPFLEX®-04-EMV-UV-2YSLCYK-J CE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Câble de raccordement moteur spécial pour convertisseurs de fréquence, selon DIN VDE 0250

Plage de température	en mouvement : -15°C à +70°C pose fixe : -40°C à +70°C
Tension nominal	AC U ₀ /U 600/1000 V
Tension de fonctionnement max. admissible	courant alternatif (AC) conducteur/terre 700 V conducteur/conducteur de courant alternatif (CA) triphasé 1200 V conducteur à courant continu (CC)/terre 900 V conducteur à courant continu (CC)/conducteur 1800 V
Tension d'essai, 50 Hz	cond./cond. 4000 V cond./tresse 3000 V
Capacitance	voir tableau
Rayon de courbure minimum	pose fixe : < 20 mm : 7,5 x Ø câble > 20 mm : 10 x Ø câble en mouvement : < 20 mm : 15 x Ø câble > 20 mm : 20 x Ø câble
CPR selon EN 50575	Dca - s3, d2, a3

- Gaine extérieure : PVC spécial
- Couleur de la gaine extérieure : noir (RAL 9005)
- Avec marquage métrique

■ PROPRIÉTÉS

- résistant aux rayons UV
- bonne résistance aux intempéries
- convient à un usage extérieur
- matériaux utilisés pour la fabrication exempts de silicone et de cadmium, ainsi que de substances pouvant réduire l'adhérence de la peinture
- le blindage optimal permet le fonctionnement sans perturbation des convertisseurs de fréquence

■ ESSAIS

- non propagateur de la flamme selon DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2

■ UTILISATION

Câble de raccordement et de liaison adapté aux contraintes mécaniques moyennes, en pose fixe et en mouvement occasionnel dans des locaux secs, humides ou mouillés et un extérieur; l'installation en enfouissement direct est possible à partir avec 4G16 mm².

Utilisé dans l'industrie automobile, l'industrie agro-alimentaire, les techniques environnementales, l'industrie de l'emballage et les machines-outils.

CEM = compatibilité électromagnétique. Pour améliorer les propriétés CEM, il est recommandé de réaliser un contact circulaire étendu des deux côtés de la tresse en cuivre.

■ REMARQUES

- le conducteur est construit de façon métrique (mm²), les numéros AWG sont approximatifs et ne sont donnés qu'à titre indicatif.

■ STRUCTURE

- Âme cuivre nu, brins fins selon DIN VDE 0295 cl. 5/IEC 60228 cl. 5
- Isolation des conducteurs : PE
- Répérage des conducteurs : marron, noir, gris, vert-jaune
- G = conducteur de terre vert-jaune
- Conducteurs torsadés en couches concentriques
- 1. blindage en film d'aluminium spécial
- 2. tresse de blindage en fils de cuivre étamé, couverture 85 % env.

Réf.	Nbre de cœurs x sec. croisée mm ²	AWG env.	Ø extérieur mm env.	Capacitance âme/âme en pF/m, env.	Capacitance âme/écran en pF/m, env.	Capacité de transport de courant*	Indice de cuivre kg/km	Poids de kg/ km env.
19002431	4 G 1,5	16	10,7	75	135	18,5	95,0	175,0
19002432	4 G 2,5	14	12,2	85	150	25	150,0	250,0
19002433	4 G 4	12	14,0	95	170	34	235,0	360,0
19002434	4 G 6	10	15,5	110	195	43	320,0	465,0
19002435	4 G 10	8	18,2	120	220	60	533,0	745,0
19002436	4 G 16	6	20,9	140	250	80	789,0	1055,0
19002437	4 G 25	4	24,9	145	260	101	1236,0	1590,0
19002438	4 G 35	2	28,3	155	280	126	1662,0	2110,0
19002439	4 G 50	1	33,0	160	290	153	2345,0	2940,0
19002440	4 G 70	2/0	39,3	170	310	196	3196,0	4030,0
19002441	4 G 95	3/0	44,0	180	330	238	4316,0	5340,0
19002442	4 G 120	4/0	49,9	190	340	276	5435,0	6740,0
19002443	4 G 150	300 kcmil	53,1	190	340	319	6394,0	7820,0
19002444	4 G 185	350 kcmil	59,8	200	360	364	7639,0	9455,0
19002445	4 G 240	500 kcmil	66,2	210	380	430	9746,0	11890,0

*) Capacité de transport de courant à l'air libre avec 3 noyaux chargés en ampères pour un fonctionnement permanent jusqu'à une température ambiante de 30°C. En cas de températures ambiantes différentes, les facteurs de conversion et les spécifications de la norme DIN VDE 0298-4 s'appliquent.