

## MOTION CONNECT 800PLUS

### Données de commande

6FX8002-5DG31-1AG0



Image semblable

Numéro de commande client :  
Numéro de commande :  
Numéro d'offre :  
Remarque :

N° Position :  
Numéro de soumission :  
Projet :

### Caractéristiques électriques

|                                                                |                  |
|----------------------------------------------------------------|------------------|
| Nombre de conducteurs x section en mm <sup>2</sup>             | 4x2,5 + 2x1,5C C |
| Tension d'essai des conducteurs d'alimentation valeur efficace | 4,0 kV           |
| Tension d'essai des conducteurs de signaux valeur efficace     | 2,0 kV           |
| Variante avec conducteurs de frein                             | Oui              |
| Tension assignée U0/U selon EN 50395                           | 600 V/1000 V     |

### Données mécaniques

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Exécution côté moteur      | Connecteur filetage complet |
| Taille du connecteur       | 1,5 / M40                   |
| Exécution du presse-étoupe | non applicable              |
| Exécution côté variateur   | Extrémités de câble libres  |
| Diamètre extérieur Dmax    | 13,8 mm                     |
| Longueur                   | 6,0 m                       |
| Poids (sans connecteur)    | 1,80 kg                     |

### Application statique

|                                                        |                                                  |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Rayon de courbure minimum (installation fixe)          | 41,4 mm                                          |
| Charge de traction maximale admissible pour câble fixe | 50 N/mm <sup>2</sup> (7252 lbf/in <sup>2</sup> ) |
| Charge de torsion                                      | Absolu 30 °/m                                    |

### Application dynamique

|                                                   |                                                  |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Rayon de courbure min. (avec chaîne porte-câbles) | 105,0 mm                                         |
| Accélération horizontale max.                     | 50 m/s <sup>2</sup>                              |
| Vitesse de déplacement max.                       | 300 m/min                                        |
| Déplacement                                       | 50 m                                             |
| Nombre de courbures,max.                          | 10 000 000                                       |
| Arrêt de traction pour câble mobile, max.         | 20 N/mm <sup>2</sup> (2901 lbf/in <sup>2</sup> ) |



Image semblable

Données de commande

6FX8002-5DG31-1AG0

Données techniques

Température ambiante

|                           |                                                                                 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Service avec câble fixe   | -50 ... 80 °C                                                                   |
|                           | Modules connecteur latéral 0 ... 55°C, Moteur connecteur latéral -20 ... 80°C   |
| Service avec câble mobile | -20 ... 60 °C                                                                   |
|                           | Modules connecteur lateral 0 ... 55°C                                           |
| Entreposage               | -20 ... 80 °C                                                                   |
|                           | Modules connecteur latéral -20 ... 70°C, Moteur connecteur latéral -20 ... 80°C |

|                                                        |                                 |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Type de câble                                          | Câble de base                   |
| Matériau de la gaine de câble                          | PUR code DESINA orange RAL 2003 |
| Type d'isolement                                       | sans CFC/halogènes/silicone     |
| Norme de réaction au feu : ininflammable               | EN 60332-1-1 à 1-3              |
| Résistance aux huiles du câble                         | EN 60811-2-1                    |
| Certificat d'aptitude pour homologation aux Etats-Unis | UL 758                          |
| Certificat d'aptitude pour homologation au Canada      | CSA-C22.2-N.210.2-M90           |