

MOTION CONNECT 800PLUS

N° d'article : 6FX8002-5DN31-1BA0



Image semblable

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

N° Position :  
Numéro de soumission :  
Projet :

| Caractéristiques électriques                                   |                  |
|----------------------------------------------------------------|------------------|
| Nombre de conducteurs avec section                             | 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 SPEED-CONNECT               |
| Taille du connecteur       | 1,5 / M40                              |
| Exécution du presse-étoupe | non applicable                         |
| Exécution côté variateur   | Connecteur SINAMICS S120 Booksize MoMo |
| Diamètre extérieur Dmax    | 13,8 mm                                |
| Longueur                   | 10,0 m                                 |
| Poids (sans connecteur)    | 3,00 kg                                |

| Application statique                                   |                         |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|
| Rayon de courbure minimum (installation fixe)          | 55,2 mm                 |
| Charge de traction maximale admissible pour câble fixe | 50 N/mm² (7252 lbf/in²) |
| Charge de torsion                                      | Absolu 30 °/m           |

| Application dynamique                             |                         |
|---------------------------------------------------|-------------------------|
| Rayon de courbure min. (avec chaîne porte-câbles) | 105,0 mm                |
| Accélération horizontale max.                     | 50 m/s²                 |
| 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/mm² (2901 lbf/in²) |

| 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                                                           |