

MOTION CONNECT 500

N° d'article : 6FX5002-5CN16-1EA0
Article No. :



Image semblable
Figure similar

Numéro de commande client : Client order no. :	N° Position : Item no. :
Numéro de commande : Order no. :	Numéro de soumission : Consignment no. :
Numéro d'offre : Offer no. :	Projet : Project :
Remarque : Remarks :	

Caractéristiques électriques Electrical data	
Nombre de conducteurs x section en mm² No. of cores x cross-section mm²	4x2,5 C
Tension d'essai des conducteurs d'alimentation valeur efficace Test voltage, rms Power conductors	4,0 kV
Tension d'essai des conducteurs de signaux valeur efficace Test voltage, rms Signal conductors	2,0 kV
Variante avec conducteurs de frein Type with braking lead	Non No
Tension assignée U0/U selon EN 50395 Rated voltage V0/V according to EN 50395	600 V/1000 V
Données mécaniques Mechanical data	
Exécution côté moteur Type of connection cable engine side	Connecteur SPEED-CONNECT Connector SPEED-CONNECT
Taille du connecteur Connector size	1 / M23 1 / M23
Exécution du presse-étoupe Type of bolting	non applicable not relevant
Exécution côté variateur Type of connection cable converter side	Connecteurs SINAMICS S120 Booksize MoMo Types C/D Connector for SINAMICS S120 Booksize MoMo, C/D types
Diamètre extérieur Dmax Maximum cable outer diameter	10,0 mm
Longueur Length	40,0 m
Poids (sans connecteur) Weight (without connector)	8,4 kg
Application statique Static deployment	
Rayon de courbure minimum (installation fixe) Smallest bending radius (fixed installation)	25,0 mm
Effort de traction pour câble à pose fixe, max. Tensile load for permanently installed cable, max.	50 N/mm² (7252 lbf/in²)
Charge de torsion Torsional stress	Absolu 30 °/m Absolute 30°/m
Application dynamique Dynamic deployment	
Rayon de courbure min. (avec chaîne porte-câbles) Smallest bending radius(flexible installation in a cable carriers)	180,0 mm
Accélération horizontale max. Acceleration horizontal, max	2,0 m/s²
Vitesse de déplacement max. Maximum traversing velocity	30,0 m/min
Déplacement Travel path	5 m
Nombre de courbures,max. Number of bends, max.	100 000
Arrêt de traction pour câble mobile, max. Tensile load for moving cable, max.	20 N/mm² (2901 lbf/in²)

MOTION CONNECT 500

N° d'article : 6FX5002-5CN16-1EA0
Article No. :

Données techniques		
Technical data		
Température ambiante		
Ambient temperature		
Service avec câble fixe Operation with permanently installed cable		-20,0 ... 80,0 °C Modules connecteur latéral 0 ... 55°C Module-end power connector 0 ... 55°C
Service avec câble mobile Operation with moving cable		0,0 ... 60,0 °C Modules connecteur latéral 0 ... 55°C Module-end power connector 0 ... 55°C
Entreposage Storage		-20,0 ... 80,0 °C Modules connecteur latéral -20 ... 70°C Module-end power connector -20 ... 70°C
Type de câble Kind of connection cable		Câble de base Basis cable
Matériau de la gaine de câble Material of the cable sheath		PVC couleur DESINA orange RAL 2003 PVC DESINA color orange RAL 2003
Type d'isolement Type of insulation		sans CFC/silicone «I2_UI_AAB047»
Norme de réaction au feu : ininflammable Standard for behavior in fire: flame resistance		EN 60332-1-1 à 1-3 EN 60332-1-1 to 1-3
Résistance aux huiles du câble Oil resistance		EN 60811-2-1 (uniquement huile minérale) EN 60811-2-1 (mineral oil only)
Certificat d'aptitude pour homologation aux Etats-Unis Verification of suitability as authorisation for USA		UL758
Certificat d'aptitude pour homologation au Canada Verification of suitability as authorisation for Canada		CSA-C22.2-N.210.2-M90



Image semblable / Figure similar

MOTION CONNECT 500

Données de commande 6FX5002-5CN16-1EA0
MLFB-Ordering data

Numéro de commande client / Client order

Numéro de commande / Order no.:

Numéro d'offre / Offer no.:

Remarque / Remarks:

N° Position / Item no.:

Numéro de soumission / Consignment no.:

Projet / Project:

Caractéristiques électriques / Electrical data

Nombre de conducteurs x section en mm² No. of cores x cross-section mm²	4x2,5 C
Tension d'essai des conducteurs d'alimentation valeur efficace Test voltage, rms Power conductors	4,0 kV
Tension d'essai des conducteurs de signaux valeur efficace Test voltage, rms Signal conductors	2,0 kV
Variante avec conducteurs de frein Type with braking lead	Non No
Tension assignée U0/U selon EN 50395 Rated voltage V0/V according to EN 50395	600 V/1000 V

Données mécaniques / Mechanical data

Exécution côté moteur Type of connection cable engine side	Connecteur SPEED-CONNECT Connector SPEED-CONNECT
Taille du connecteur Connector size	1 / M23 1 / M23
Exécution du presse-étoupe Type of bolting	non applicable not relevant
Exécution côté variateur Type of connection cable converter side	Connecteurs SINAMICS S120 Booksize MoMo Types C/D Connector for SINAMICS S120 Booksize MoMo, C/D types
Diamètre extérieur Dmax Maximum cable outer diameter	10,0 mm
Longueur Length	40,0 m
Poids (sans connecteur) Weight (without connector)	8,4 kg

Application statique / Static deployment

Rayon de courbure minimum (installation fixe) Smallest bending radius (fixed installation)	25,0 mm
Effort de traction pour câble à pose fixe, max. Tensile load for permanently installed cable, max.	50 N/mm² (7252 lbf/in²)
Charge de torsion Torsional stress	Absolu 30 °/m Absolute 30°/m

Application dynamique / Dynamic deployment

Rayon de courbure min. (avec chaîne porte-câbles) Smallest bending radius(flexible installation in a cable carriers)	180,0 mm
Accélération horizontale max. Acceleration horizontal, max	2 m/s²
Vitesse de déplacement max. Maximum traversing velocity	30 m/min
Déplacement Travel path	5 m
Nombre de courbures,max. Number of bends, max.	100 000
Arrêt de traction pour câble mobile, max. Tensile load for moving cable, max.	20 N/mm² (2901 lbf/in²)



Image semblable / Figure similar

Données de commande
MLFB-Ordering data

6FX5002-5CN16-1EA0

Données techniques / Technical data

Température ambiante / Ambient temperature

Service avec câble fixe <i>Operation with permanently installed cable</i>	-20 ... 80 °C
	Modules connecteur latéral 0 ... 55°C <i>Module-end power connector 0 ... 55°C</i>
Service avec câble mobile <i>Operation with moving cable</i>	0 ... 60 °C
	Modules connecteur latéral 0 ... 55°C <i>Module-end power connector 0 ... 55°C</i>
Entreposage <i>Storage</i>	-20 ... 80 °C
	Modules connecteur latéral -20 ... 70°C <i>Module-end power connector -20 ... 70°C</i>
Type de câble <i>Kind of connection cable</i>	Câble de base <i>Basis cable</i>
Matériau de la gaine de câble <i>Material of the cable sheath</i>	PVC couleur DESINA orange RAL 2003 <i>PVC DESINA color orange RAL 2003</i>
Type d'isolement <i>Type of insulation</i>	sans CFC/silicone <i>CFC/silicone-free</i>
Norme de réaction au feu : ininflammable <i>Standard for behavior in fire: flame resistance</i>	EN 60332-1-1 à 1-3 <i>EN 60332-1-1 to 1-3</i>
Résistance aux huiles du câble <i>Oil resistance</i>	EN 60811-2-1 (uniquement huile minérale) <i>EN 60811-2-1 (mineral oil only)</i>
Certificat d'aptitude pour homologation aux Etats-Unis <i>Verification of suitability as authorisation for USA</i>	UL758
Certificat d'aptitude pour homologation au Canada <i>Verification of suitability as authorisation for Canada</i>	CSA-C22.2-N.210.2-M90