



Image semblable
Figure similar

MOTION CONNECT 500

N° d'article : 6FX5002-5DS17-1DF0
Article No. :

Numéro de commande client :
Client order no. :
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	4x10 + 2x1,5C 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	Oui Yes
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 filetage complet Connector full thread
Taille du connecteur Connector size	3 / M58 3 / M58
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	21,7 mm
Longueur Length	35,0 m
Poids (sans connecteur) Weight (without connector)	28,4 kg

Application statique	
Static deployment	
Rayon de courbure minimum (installation fixe) Smallest bending radius (fixed installation)	54,2 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)	395,0 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 : 6FX5002-5DS17-1DF0
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	

MOTION CONNECT 500

Données de commande
MLFB-Ordering data

6FX5002-5DS17-1DF0



Image semblable / Figure similar

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 mm ² <i>No. of cores x cross-section mm²</i>	4x10 + 2x1,5C C
Tension d'essai des conducteurs d'alimentation valeur efficace <i>Test voltage, rms Power conductors</i>	4,0 kV
Tension d'essai des conducteurs de signaux valeur efficace <i>Test voltage, rms Signal conductors</i>	2,0 kV
Variante avec conducteurs de frein <i>Type with braking lead</i>	Oui Yes
Tension assignée U0/U selon EN 50395 <i>Rated voltage V0/V according to EN 50395</i>	600 V/1000 V

Données mécaniques / Mechanical data

Exécution côté moteur <i>Type of connection cable engine side</i>	Connecteur filetage complet <i>Connector full thread</i>
Taille du connecteur <i>Connector size</i>	3 / M58 3 / M58
Exécution du presse-étoupe <i>Type of bolting</i>	non applicable <i>not relevant</i>
Exécution côté variateur <i>Type of connection cable converter side</i>	Connecteurs SINAMICS S120 Booksize MoMo Types C/D <i>Connector for SINAMICS S120 Booksize MoMo, C/D types</i>
Diamètre extérieur Dmax <i>Maximum cable outer diameter</i>	21,7 mm
Longueur <i>Length</i>	35,0 m
Poids (sans connecteur) <i>Weight (without connector)</i>	28,4 kg

Application statique / Static deployment

Rayon de courbure minimum (installation fixe) <i>Smallest bending radius (fixed installation)</i>	54,2 mm
Effort de traction pour câble à pose fixe, max. <i>Tensile load for permanently installed cable, max.</i>	50 N/mm ² (7252 lbf/in ²)
Charge de torsion <i>Torsional stress</i>	Absolu 30 °/m <i>Absolute 30°/m</i>

Application dynamique / Dynamic deployment

Rayon de courbure min. (avec chaîne porte-câbles) <i>Smallest bending radius(flexible installation in a cable carriers)</i>	395,0 mm
Accélération horizontale max. <i>Acceleration horizontal, max</i>	2 m/s ²
Vitesse de déplacement max. <i>Maximum traversing velocity</i>	30 m/min
Déplacement <i>Travel path</i>	5 m
Nombre de courbures,max. <i>Number of bends, max.</i>	100 000
Arrêt de traction pour câble mobile, max. <i>Tensile load for moving cable, max.</i>	20 N/mm ² (2901 lbf/in ²)



Données de commande
MLFB-Ordering data

6FX5002-5DS17-1DF0

Image semblable / Figure similar

Données techniques / Technical data

Température ambiante / Ambient temperature

Service avec câble fixe Operation with permanently installed cable	-20 ... 80 °C
	Modules connecteur latéral 0 ... 55°C Module-end power connector 0 ... 55°C
Service avec câble mobile Operation with moving cable	0 ... 60 °C
	Modules connecteur latéral 0 ... 55°C Module-end power connector 0 ... 55°C
Entreposage Storage	-20 ... 80 °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 CFC/silicone-free
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