

## MOTION CONNECT 500

**Dati per l'ordinazione**  
MLFB-Ordering data

**6FX5002-5CG51-1AG0**



Figura simile / Figure similar

N. d'ordine del cliente / Client order no.:

N. d'ordine Siemens / Order no.:

N. di offerta / Offer no.:

Annotazione / Remarks:

N. di item / Item no.:

N. di commessa / Consignment no.:

Progetto / Project:

### Dati elettrici / Electrical data

Numero di fili x sezione in mm <sup>2</sup> No. of cores x cross-section mm <sup>2</sup>	4x6 C
Tensione di prova riferita al valore efficace dei conduttori di alimentazione Test voltage, rms Power conductors	4,0 kV
Tensione di prova riferita al valore efficace dei conduttori di segnale Test voltage, rms Signal conductors	2,0 kV
Esecuzione con fili del freno Type with braking lead	No No
Tensione nominale U0/U secondo EN 50395 Rated voltage V0/V according to EN 50395	600 V/1000 V

### Dati meccanici / Mechanical data

Esecuzione lato motore Type of connection cable engine side	Connettore filettatura piena Conector full thread
Grandezza costruttiva del connettore Connector size	1,5 / M40 1.5 / M40
Esecuzione del collegamento a vite Type of bolting	non rilevante not relevant
Esecuzione lato convertitore Type of connection cable converter side	Estremità dei cavi con conduttori liberi Open end of lead
Diametro esterno Dmax Maximum cable outer diameter	13,6 mm
Lunghezza Length	6,0 m
Peso (senza connettore) Weight (without connector)	2,2 kg

### Impiego statico / Static deployment

Raggio di curvatura minimo (per posa fissa) Smallest bending radius (fixed installation)	34,0 mm
Carico di trazione con cavo a posa fissa, max. Tensile load for permanently installed cable, max.	50 N/mm <sup>2</sup> (7252 lbf/in <sup>2</sup> )
Carico da torsione Torsional stress	Absolute 30°/m Absolute 30°/m

### Impiego dinamico / Dynamic deployment

Raggio di curvatura minimo (con impiego in una catena portacavi) Smallest bending radius (flexible installation in a cable carriers)	245,0 mm
Accelerazione orizzontale, max. Acceleration horizontal, max	2 m/s <sup>2</sup>
Velocità di spostamento, max. Maximum traversing velocity	30 m/min
Percorso Travel path	5 m
Numero di curvature, max. Number of bends, max.	100.000
Carico di trazione con cavo mobile, max. Tensile load for moving cable, max.	20 N/mm <sup>2</sup> (2901 lbf/in <sup>2</sup> )



**Dati per l'ordinazione**  
MLFB-Ordering data

**6FX5002-5CG51-1AG0**

Figura simile / Figure similar

## Dati tecnici / Technical data

### Temperatura ambiente / Ambient temperature

Funzionamento con cavo a posa fissa <i>Operation with permanently installed cable</i>	-20 ... 80 °C
	Connettore lato modulo 0 ... 55°C <i>Module-end power connector 0 ... 55°C</i>
Funzionamento con cavo mobile <i>Operation with moving cable</i>	0 ... 60 °C
	Connettore lato modulo 0 ... 55°C <i>Module-end power connector 0 ... 55°C</i>
Immagazzinaggio <i>Storage</i>	-20 ... 80 °C
	Connettore lato modulo -20 ... 70°C <i>Module-end power connector -20 ... 70°C</i>
Tipo di cavo <i>Kind of connection cable</i>	Cavo base <i>Basis cable</i>
Materiale della guaina del cavo <i>Material of the cable sheath</i>	PVC colore DESINA arancione RAL 2003 <i>PVC DESINA color orange RAL 2003</i>
Tipo di isolamento <i>Type of insulation</i>	Senza FCKW/silicone <i>CFC/silicone-free</i>
Norma per la resistenza all'incendio: resistenza alla fiamma <i>Standard for behavior in fire: flame resistance</i>	EN 60332-1-1 ... 1-3 <i>EN 60332-1-1 to 1-3</i>
Resistenza all'olio del cavo <i>Oil resistance</i>	EN 60811-2-1 (solo olio minerale) <i>EN 60811-2-1 (mineral oil only)</i>
Certificato di idoneità come omologazione per gli USA <i>Verification of suitability as authorisation for USA</i>	UL758
Certificato di idoneità come omologazione per il Canada <i>Verification of suitability as authorisation for Canada</i>	CSA-C22.2-N.210.2-M90