

## MOTION CONNECT 500

### Dati per l'ordinazione

6FX5002-8QN21-1AK0



Figura simile

N. d'ordine del cliente :

N. d'ordine Siemens :

N. di offerta :

Annotazione :

N. di item :

N. di commessa :

Progetto :

### Dati elettrici

Numero di fili x sezione in mm <sup>2</sup>	4x2,5 + 4x0,2 + 2x1,5C C
Tensione di prova riferita al valore efficace dei conduttori di alimentazione	1,5 kV
Tensione di prova riferita al valore efficace dei conduttori di segnale	0,5 kV
Esecuzione con fili del freno	Sì
Tensione nominale U0/U secondo EN 50395	600 V/1000 V

### Dati meccanici

Esecuzione lato motore	Connettore SPEED-CONNECT
Grandezza costruttiva del connettore	1 / M23
Esecuzione del collegamento a vite	non rilevante
Esecuzione lato convertitore	Estremità conduttori con puntalini (Connettore di segnale OCC Non confezionato)
Diametro esterno Dmax	13,6 mm
Lunghezza	9,0 m
Peso (senza connettore)	2,6 kg

### Impiego statico

Raggio di curvatura minimo (per posa fissa)	33,2 mm
Carico di trazione con cavo a posa fissa, max.	50 N/mm <sup>2</sup> (7252 lbf/in <sup>2</sup> )
Carico da torsione	Assoluto 30°/m

### Impiego dinamico

Raggio di curvatura minimo (con impiego in una catena portacavi)	133,0 mm
Accelerazione orizzontale, max.	2 m/s <sup>2</sup>
Velocità di spostamento, max.	30 m/min
Percorso	5 m
Numero di curvature, max.	100.000
Carico di trazione con cavo mobile, max.	20 N/mm <sup>2</sup> (2901 lbf/in <sup>2</sup> )



Figura simile

Dati per l'ordinazione

6FX5002-8QN21-1AK0

## Dati tecnici

### Temperatura ambiente

Funzionamento con cavo a posa fissa	-20 ... 80 °C
	Connettore lato modulo 0 ... 55°C
Funzionamento con cavo mobile	0 ... 60 °C
	Connettore lato modulo 0 ... 55°C
Immagazzinaggio	-20 ... 80 °C
	Connettore lato modulo -20 ... 70°C
Tipo di cavo	Cavo base
Materiale della guaina del cavo	PVC colore DESINA arancione RAL 2003
Tipo di isolamento	Senza FCKW/silicone
Norma per la resistenza all'incendio: resistenza alla fiamma	EN 60332-1-1 ... 1-3
Resistenza all'olio del cavo	EN 60811-2-1 (solo olio minerale)
Certificato di idoneità come omologazione per gli USA	UL758
Certificato di idoneità come omologazione per il Canada	CSA-C22.2-N.210.2-M90