

MOTION CONNECT 500

MLFB-bestelgegevens
MLFB-Ordering data

6FX5002-5CN31-3HB0



Afbeelding soortgelijk / Figure similar

Opdrachtnummer van de klant / *Client order*
Siemens-opdracht-nr. / *Order no.:*
Offerte-nr. / *Offer no.:*
Opmerking / *Remarks:*

Item-nr. / *Item no.:*
Comm.-nr. / *Consignment no.:*
Project / *Project:*

Elektrische gegevens / Electrical data

Aantal aders x diameter in mm ² <i>No. of cores x cross-section mm²</i>	4x2,5 C
Testspanning met betrekking tot voedingsaders effectieve waarde <i>Test voltage, rms Power conductors</i>	4,0 kV
Testspanning met betrekking tot signaaladers effectieve waarde <i>Test voltage, rms Signal conductors</i>	2,0 kV
Uitvoering met remaders <i>Type with braking lead</i>	Nee <i>No</i>
Nominale spanning U0/U volgens EN50395 <i>Rated voltage V0/V according to EN 50395</i>	600 V/1000 V

Mechanische gegevens / Mechanical data

Uitvoering aan zijde motor <i>Type of connection cable engine side</i>	Stekker SPEED-CONNECT <i>Conector SPEED-CONNECT</i>
Afmetingen van de stekker <i>Connector size</i>	1,5 / M40 <i>1.5 / M40</i>
Uitvoering van de schroefverbinding <i>Type of bolting</i>	niet relevant <i>not relevant</i>
Uitvoering aan zijde omvormer <i>Type of connection cable converter side</i>	Stekker SINAMICS S120 Booksize MoMo <i>Connector SINAMICS S120 Booksize MoMo</i>
Buitendiameter Dmax <i>Maximum cable outer diameter</i>	10,0 mm
Lengte <i>Length</i>	271,0 m
Gewicht (zonder stekker) <i>Weight (without connector)</i>	56,9 kg

Statische gebruik / Static deployment

Minimale buigradius (bij vaste montage) <i>Smallest bending radius (fixed installation)</i>	25,0 mm
Trekbelasting bij vast gemonteerde leiding, max. <i>Tensile load for permanently installed cable, max.</i>	50 N/mm ² (7252 lbf/in ²)
Torsiebelasting <i>Torsional stress</i>	Absoluut 30°/m <i>Absolute 30°/m</i>

Dynamisch gebruik / Dynamic deployment

Minimale buigradius (bij gebruik in een trekketting) <i>Smallest bending radius (flexible installation in a cable carriers)</i>	180,0 mm
Acceleratie horizontaal, max. <i>Acceleration horizontal, max</i>	2 m/s ²
Bewegingssnelheid max. <i>Maximum traversing velocity</i>	30 m/min
Bewegingsweg <i>Travel path</i>	5 m
Aantal buigingen, max. <i>Number of bends, max.</i>	100.000
Trekbelasting bij bewegende leiding, max. <i>Tensile load for moving cable, max.</i>	20 N/mm ² (2901 lbf/in ²)

MLFB-bestelgegevens
MLFB-Ordering data

6FX5002-5CN31-3HB0



Afbeelding soortgelijk / Figure similar

Technische gegevens / Technical data

Omgevingstemperatuur / Ambient temperature

Gebruik bij vast gemonteerde leiding Operation with permanently installed cable	-20 ... 80 °C
	Stekker modulezijde 0 ... 55 °C Module-end power connector 0 ... 55°C
Gebruik bij bewegende leiding Operation with moving cable	0 ... 60 °C
	Stekker modulezijde 0 ... 55 °C Module-end power connector 0 ... 55°C
Opslag Storage	-20 ... 80 °C
	Stekker modulezijde -20 ... 70 °C Module-end power connector -20 ... 70°C
Soort leiding Kind of connection cable	Basisleiding Basis cable
Materiaal van de kabelmantel Material of the cable sheath	PVC DESINA-kleur oranje RAL 2003 PVC DESINA color orange RAL 2003
Soort isolatie Type of insulation	HFK-/siliconenvrij CFC/silicone-free
Norm voor brandverloop: vlambestendigheid Standard for behavior in fire: flame resistance	EN 60332-1-1 tot 1-3 EN 60332-1-1 to 1-3
Oliebestendigheid van de kabel Oil resistance	EN 60811-2-1 (alleen minerale olie) EN 60811-2-1 (mineral oil only)
Kwalificatie als goedkeuring voor USA Verification of suitability as authorisation for USA	UL758
Kwalificatie als goedkeuring voor Canada Verification of suitability as authorisation for Canada	CSA-C22.2-N.210.2-M90