SIEMENS

MOTION CONNECT 500



Afbeelding soortgelijk / *Figure similar*

MLFB-bestelgegevens
MLFB-Ordering data

6FX5002-5CN41-1FK0

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 mm² *No. of cores x cross-section mm²*	4x4 C
Testspanning met betrekking tot voedingsaders effectieve waarde *Test voltage, rms Power conductors*	4,0 kV
Testspanning met betrekking tot signaaladers effectieve waarde *Test voltage, rms Signal conductors*	2,0 kV
Uitvoering met remaders *Type with braking lead*	Nee *No*
Nominale spanning U0/U volgens EN50395 *Rated voltage V0/V according to EN 50395*	600 V/1000 V

Mechanische gegevens / Mechanical data	
Uitvoering aan zijde motor *Type of connection cable engine side*	Stekker SPEED-CONNECT *Conector SPEED-CONNECT*
Afmetingen van de stekker *Connector size*	1,5 / M40 *1.5 / M40*
Uitvoering van de schroefverbinding *Type of bolting*	niet relevant *not relevant*
Uitvoering aan zijde omvormer *Type of connection cable converter side*	Stekker SINAMICS S120 Booksize MoMo *Connector SINAMICS S120 Booksize MoMo*
Buitendiameter Dmax *Maximum cable outer diameter*	11,4 mm
Lengte *Length*	59,0 m
Gewicht (zonder stekker) *Weight (without connector)*	15,9 kg

Statische gebruik / Static deployment

Minimale buigradius (bij vaste montage) *Smallest bending radius (fixed installation)*	28,5 mm
Trekbelasting bij vast gemonteerde leiding, max. *Tensile load for permanently installed cable, max.*	50 N/mm² (7252 lbf/in²)
Torsiebelasting *Torsional stress*	Absoluut 30°/m *Absolute 30°/m*

Dynamisch gebruik / Dynamic deployment

Minimale buigradius (bij gebruik in een trekketting) *Smallest bending radius(flexible installation in a cable carriers)*	210,0 mm
Acceleratie horizontaal, max. *Acceleration horizontal, max*	2 m/s²
Bewegingssnelheid max. *Maximum traversing velocity*	30 m/min
Bewegingsweg *Travel path*	5 m
Aantal buigingen, max. *Number of bends, max.*	100.000
Trekbelasting bij bewegende leiding, max. *Tensile load for moving cable, max.*	20 N/mm² (2901 lbf/in²)

SIEMENS

MLFB-bestelgegevens
MLFB-Ordering data

6FX5002-5CN41-1FK0



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