

MOTION CONNECT 500

MLFB-bestelgegevens
MLFB-Ordering data

6FX5002-5CN31-1DG0

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 mm² No. of cores x cross-section mm²	4x2,5 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	10,0 mm
Lengte Length	36,0 m
Gewicht (zonder stekker) Weight (without connector)	7,6 kg

Statische gebruik / Static deployment

Minimale buigradius (bij vaste montage) Smallest bending radius (fixed installation)	25,0 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)	180,0 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)

MLFB-bestelgegevens
MLFB-Ordering data

6FX5002-5CN31-1DG0

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