



Abbildung ähnlich
Figure similar

MOTION CONNECT 800PLUS

Artikel-Nr. : 6FX8002-8QN04-1FA0
Article No. :

Kunden-Auftrags-Nr. :
Client order no. :
Siemens-Auftrags-Nr. :
Order no. :
Angebots-Nr. :
Offer no. :
Bemerkung :
Remarks :

Item-Nr. :
Item no. :
Komm.-Nr. :
Consignment no. :
Projekt :
Project :

Elektrische Daten Electrical data

Anzahl der Adern x Querschnitt in mm ² No. of cores x cross-section mm ²	4x0,38 + 4x0,2 + 2x0,38C
Prüfspannung bezogen auf Versorgungsadern Effektivwert Test voltage, rms Power conductors	1,5 kV
Prüfspannung bezogen auf Signaladern Effektivwert Test voltage, rms Signal conductors	0,5 kV
Ausführung mit Bremsadern Type with braking lead	Ja Yes
Bemessungsspannung U0/U nach EN50395 Rated voltage V0/V according to EN 50395	300 V

Mechanische Daten Mechanical data

4x0,38 + 4x0,2 + 2x0,38C 4x0.38 + 4x0.2 + 2x0.38C C	Ausführung motorseitig Type of connection cable engine side
Baugröße des Steckers Connector size	M12 M12
Ausführung der Verschraubung Type of bolting	nicht relevant not relevant
Ausführung umrichterseitig Type of connection cable converter side	Aderenden mit Aderendhülsen (Signalstecker OCC konfektioniert) Wire ends with ferrules (OCC signal connector pre-assembled)
Außendurchmesser Dmax Maximum cable outer diameter	9,7 mm
Länge Length	50,0 m
Gewicht (ohne Stecker) Weight (without connector)	6,50 kg
Statischer Einsatz Static deployment	
Minimaler Biegeradius (bei fester Verlegung) Smallest bending radius (fixed installation)	28,2 mm
Zugbelastung bei fest verlegter Leitung maximal zulässig Tensile stress, max. Fixed installation	50 N/mm ² (7252 lbf/in ²)
Torsionsbelastung Torsional stress	Absolut 30°/m Absolute 30°/m
Dynamischer Einsatz Dynamic deployment	
Minimaler Biegeradius (beim Einsatz in einer Schleppkette) Smallest bending radius (flexible installation in a cable carriers)	38,0 mm
Beschleunigung horizontal, max. Acceleration horizontal, max	50 m/s ²
Verfahrgeschwindigkeit max. Maximum traversing velocity	300 m/min
Verfahrweg Travel path	50 m
Anzahl der Biegungen, max. Number of bends, max.	10.000.000
Zugbelastung bei bewegter Leitung, max. Tensile load for moving cable, max.	20 N/mm ² (2901 lbf/in ²)



Abbildung ähnlich
Figure similar

MOTION CONNECT 800PLUS

Artikel-Nr. : 6FX8002-8QN04-1FA0
Article No. :

Technische Daten

Technical data

Umgebungstemperatur

Ambient temperature

Betrieb bei fest verlegter Leitung Operation with permanently installed cable	-20 ... 80 °C Modulseitiger Stecker 0 ... 55°C, Motorseitiger Stecker -20 ... 80°C Module-end power connector 0 ... 55°C, Motor-end power connector -20 ... 80°C
--	--

Betrieb bei bewegter Leitung Operation with moving cable	-20 ... 60 °C Modulseitiger Stecker 0 ... 55°C Module-end power connector 0 ... 55°C
---	--

Lagerung Storage	-20 ... 80 °C Modulseitiger Stecker -20 ... 70°C, Motorseitiger Stecker -20 ... 80°C Module-end power connector -20 ... 70°C, Motor-end power connector -20 ... 80°C
---------------------	--

Art der Leitung Kind of connection cable	Basisleitung Basis cable
---	-----------------------------

Material des Kabelmantels Material of the cable sheath	PUR DESINA-Farbe orange RAL 2003 PUR DESINA color orange RAL 2003
---	--

Art der Isolierung Type of insulation	FCKW-/halogen-/silikonfrei CFC/halogen/silicone-free
--	---

Norm für Brandverhalten: Flammwidrigkeit Standard for behavior in fire: flame resistance	EN 60332-1-1 bis 1-3 EN 60332-1-1 to 1-3
---	---

Ölbeständigkeit des Kabels Oil resistance	EN 60811-2-1 EN 60811-2-1
--	------------------------------

Eignungsnachweis als Zulassung für USA Verification of suitability as authorisation for USA	UL 758
--	--------

Eignungsnachweis als Zulassung für Kanada Verification of suitability as authorisation for Canada	CSA-C22.2-N.210.2-M90
--	-----------------------