

MOTION CONNECT 500

MLFB-Bestelldaten

6FX5002-5DG22-1BD0



Abbildung ähnlich

Kunden-Auftrags-Nr. :
Siemens-Auftrags-Nr. :
Angebots-Nr. :
Bemerkung :

Item-Nr. :
Komm.-Nr. :
Projekt :

Elektrische Daten

| | |
|--|------------------|
| Anzahl der Adern x Querschnitt in mm ² | 4x1,5 + 2x1,5C C |
| Prüfspannung bezogen auf Versorgungsadern Effektivwert | 4,0 kV |
| Prüfspannung bezogen auf Signaladern Effektivwert | 2,0 kV |
| Ausführung mit Bremsadern | Ja |
| Bemessungsspannung U ₀ /U nach EN50395 | 600 V/1000 V |

Mechanische Daten

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Ausführung motorseitig | Stecker SPEED-CONNECT |
| Baugröße des Steckers | 1,5 / M40 |
| Ausführung der Verschraubung | nicht relevant |
| Ausführung umrichterseitig | Offene Aderenden |
| Außendurchmesser D _{max} | 10,8 mm |
| Länge | 13,0 m |
| Gewicht (ohne Stecker) | 2,9 kg |

Statischer Einsatz

| | |
|---|--|
| Minimaler Biegeradius (bei fester Verlegung) | 27,0 mm |
| Zugbelastung bei fest verlegter Leitung, max. | 50 N/mm ² (7252 lbf/in ²) |
| Torsionsbelastung | Absolut 30°/m |

Dynamischer Einsatz

| | |
|--|--|
| Minimaler Biegeradius (beim Einsatz in einer Schleppkette) | 195,0 mm |
| Beschleunigung horizontal, max. | 2 m/s ² |
| Verfahrgeschwindigkeit max. | 30 m/min |
| Verfahrweg | 5 m |
| Anzahl der Biegungen, max. | 100.000 |
| Zugbelastung bei bewegter Leitung, max. | 20 N/mm ² (2901 lbf/in ²) |

MLFB-Bestelldaten

6FX5002-5DG22-1BD0



Abbildung ähnlich

Technische Daten

Umgebungstemperatur

| | |
|---|-------------------------------------|
| Betrieb bei fest verlegter Leitung | -20 ... 80 °C |
| | Moduleseitiger Stecker 0 ... 55°C |
| Betrieb bei bewegter Leitung | 0 ... 60 °C |
| | Moduleseitiger Stecker 0 ... 55°C |
| Lagerung | -20 ... 80 °C |
| | Moduleseitiger Stecker -20 ... 70°C |
| Art der Leitung | Basisleitung |
| Material des Kabelmantels | PVC DESINA-Farbe orange RAL 2003 |
| Art der Isolierung | FCKW-/silikonfrei |
| Norm für Brandverhalten: Flammwidrigkeit | EN 60332-1-1 bis 1-3 |
| Ölbeständigkeit des Kabels | EN 60811-2-1 (nur Mineralöl) |
| Eignungsnachweis als Zulassung für USA | UL 758 |
| Eignungsnachweis als Zulassung für Kanada | CSA-C22.2-N.210.2-M90 |