



für feste Verlegung, bedingt flex. Einsatz, 300V, geschirmt, UL/CSA, n..MC200



## ANWENDUNG

Zur Übertragung digitaler Signale für verschiedene Antriebskomponenten an DRIVE-CLiQ® Schnittstellen, mit einer Übertragungsrate von bis zu 100Mbit/s. Einsetzbar in trockenen und feuchten Räumen. Verwendung im Freien nur mit UV-Schutz.



## BESONDERE MERKMALE

- flammwidrig
- ölbeständig gemäß IEC 60811-2-1
- LBS-frei/silikonfrei (bei Produktion)
- HF-Eigenschaften Cat.5e gemäß IEC 61156-6
- siehe Anhang - KAWEFLEX® ServoDriveQ... Einsatzparameter -
- durch UL/CSA Zulassung bis 300V ist eine Parallelverlegung mit anderen Leitungen die ebenfalls eine Betriebsspannung bis 300V führen erlaubt.
- NEU: ab Fertigungsdatum Jan. 2016, Approbation UL/CSA, 300 V, 80 °C (ALT: 30 V, 80 °C)

## HINWEISE

- RoHS und WEEE - konform
- alternativ als c(UL)us Listing Type CMG gem. UL444 lieferbar
- weitere Ausführungen - auf Anfrage.
- DRIVE-CLiQ® ist eingetragenes Warenzeichen der Fa. Siemens AG

## PRODUKTDDETAILS

### AUFBAU

Leiterwerkstoff	Cu-Litze blank
Leiterklasse	7-drähtig
Aderisoliationswerkstoff	geschäumtes Polyethylen
Aderkennung	GN/GE, RS/BL
Verseilung	Adern mit Füllern zu Paaren verseilt
Gesamtverseilung	2 Paare mit Füllern verseilt
Berührungsschutz	Kunststoffvlies/-folie
Gesamtschirm	alu-k. Folie, Metallseite aussen, Bed.100%, verz. Cu-Geflecht, opt.Bed. ≥85%
Berührungsschutz	Trennschicht
Außenmantelwerkstoff	PVC
Mantelfarbe	grau, RAL 7032

### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Nennspannung AC IEC	max. 300 V
Prüfspannung	500 V
Leiterwiderstand	AWG24 max. 87,6 Ω/km
Isolationswiderstand	bei 20 °C ≥ 1 GΩ/km
Kapazität	nom. 50 nF/km bei 800 Hz
Charakteristische Impedanz	100 ± 15 Ω von 1 bis 100 MHz
Übertragungsrate	100 Mbit/s

### MECHANISCHE & DYNAMISCHE EIGENSCHAFTEN

Min. Biegeradius fest	7,5 x d
Min. Biegeradius bewegt	15 x d

**THERMISCHE EIGENSCHAFTEN**

Betriebstemp. fest min./max. [°C]                      - 20 °C / +80 °C

**EIGENSCHAFTEN IM BRANDFALL**

Brandverhalten    gem. IEC60332-1-2, UL VW-1 bzw. CSA FT1

**STANDARDS & ZULASSUNGEN**

Zulassungen     UL/CSA - cURus 300 V, 80°C, ab Fertigungsdatum Jan. 2016

**ARTIKELÜBERSICHT****KAWEFLEX ServoDriveQ C-PVC UL/CSA**

Artikel Nr. [TKD]	Abmessung	Außen-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
2001494	2 X 2 X 0,22 (AWG 24)	6,8	28,0	60,0