

Datenleitung für TopDrive-Anwendungen | PUR

chainflex® CFSPECIAL.532

- Für TopDrive-Anwendungen
- Für hohe Beanspruchung
- PUR-Außenmantel
- Geschirmt
- Öl- und kühlmittelbeständig
- Flammwidrig
- PVC- und halogenfrei
- UV-beständig
- Hydrolyse- und mikrobebeständig

Jetzt mit DNV-Zulassung für hängende TopDrive-Anwendungen bis 50 m

Dynamische Werte

	Biegeradius	e-kette® linear	min. 10 x d
		flexibel	min. 8 x d
		fest	min. 5 x d
	Temperatur	e-kette® linear	-25 °C bis +80 °C
		flexibel	-40 °C bis +80 °C (in Anlehnung an DIN EN 60811-504)
		fest	-50 °C bis +80 °C (in Anlehnung an DIN EN 50305)
	v max.	freitragend	10 m/s
		gleitend	2 m/s
	a max.		50 m/s ²
	Verfahrweg	Für hängende TopDrive-Anwendungen bis 50 m	

Leitungsaufbau

	Leiter	Litzenleiter in besonders biegefesten Ausführung aus blanken Kupferdrähten (in Anlehnung an DIN EN 60228).
	Aderisolation	Mechanisch hochwertige, besonders niederkapazitive XLPE-Mischung.
	Aderverseilung	Je 2 Adern mit kurzen Schlaglängen paarweise verseilt, Aderpaare ebenfalls mit kurzen Schlaglängen verseilt.
	Aderkennzeichnung	Adern schwarz mit weißen Ziffern.
	Innenmantel	Mechanisch hochwertige TPE-Mischung.
	Gesamtschirm	Extrem biegefestes Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten. Bedeckung linear ca. 70 %, optisch ca. 90 %
	Außenmantel	1. Außenmantel: Den Anforderungen in e-ketten® angepasste PUR-Mischung. Armierung: In den Außenmantel eingearbeitetes zugfestes Aramidgeflecht. 2. Außenmantel: Den Anforderungen in hängenden TopDrive-Anwendungen angepasste, adhäsionsarme, hoch abrieb- und biegefesten, halogenfreie Mischung auf PUR-Basis (in Anlehnung an DIN EN 50363-10-2). Farbe: Tiefschwarz (vergleichbar RAL 9005)

Elektrische Werte

	Nennspannung	600/1000 V (in Anlehnung an DIN VDE 0298-3)
	Prüfspannung	4000 V (in Anlehnung an DIN EN 50395)

Eigenschaften und Zulassungen

	UV-Beständigkeit	Hoch
	Ölbeständigkeit	Ölbeständig (in Anlehnung an DIN EN 50363-10-2)
	Offshore	MUD-beständig in Anlehnung an NEK 606 - Stand 2016
	Flammwidrig	Gemäß IEC 60332-1-2, Cable Flame, VW-1, FT1, FT2 / Horizontal Flame
	Silikonfrei	Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (in Anlehnung an PV 3.10.7 – Stand 1992)
	Halogenfrei	In Anlehnung an DIN EN 60754
	UL verified	Zertifikat-Nr. B129699: „igus 36-month chainflex cable guarantee and service life calculator based on 2 billion test cycles per year“
	UL/CSA AWM	Details siehe Datenblatt ► www.igus.de/CFSPECIAL532
	NFPA	In Anlehnung an NFPA 79-2018, Kapitel 12.9
	DNV	Type Approval Certificate TAE00004G4
	REACH	In Übereinstimmung mit Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
	Bleifrei	In Anlehnung an 2011/65/EU (RoHS-II)
	CE	In Anlehnung an 2014/35/EU
	UK CA	In Anlehnung an die gültigen Vorschriften des Vereinigten Königreiches (Stand 08/2021)

Typische mechanische Anwendungsbereiche

- Für erhöhte Zugbelastung
- Nahezu uneingeschränkte Ölbeständigkeit
- Für hängende TopDrive-Anwendungen bis 50 m

Art.-Nr.	Aderzahl und Leiter-nennquerschnitt [mm ²]	Außendurchmesser (d) max. [mm]	Kupferzahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]
CFSPPECIAL.532.15.08.02	(8x(2x1,5)C)C	30,0	513	1014
CFSPPECIAL.532.15.16.02	(16x(2x1,5)C)C	36,5	972	1669

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren.
G = mit Schutzleiter grün/gelb x = ohne Schutzleiter

Shop und Preise online



www.igus.de/CFSPECIAL532



Abbildung exemplarisch

EPLAN Download, Konfiguratoren ► www.igus.de/CFSPECIAL532



DE2023

DE2023



36 Monate Garantie ... mehr als 1.350 Leitungstypen ab Lager ... keine Schnittkosten 433