

Bezeichnung Securaflex Dca (St) DIN47100 blau IEC 60079-14 hal-frei 300V Eigens. Kabel	Dokumentennummer D27031905	
	Seite 1	Revision C
Artikelnummer -	Freigegeben von NMB/bu	Revisionsdatum 10. November 2020

Approbationen



Verwendungszweck

Als Mess-, Signal- oder Steuerleitung für eigensichere und explosionsgeschützte Anlagen. Die Abschirmung schützt die Leitung vor elektromagnetischen Beeinflussungen. Kabel zum Einsatz im Ex-Bereich geeignet.



Aufbaubeschreibung

Leiter	Kupferleiter blank, feindrätig, nach VDE 0295 Kl. 5
Aderisolation	Halogenfreie Mischung
Aderkennzeichnung	DIN 47100
Aufbau	Adern paarweise verseilt, Kabel kompakt und kreisförmig, mit Zwickelfüller nicht hygroskopisch gem. IEC 60079-14
Innenmantel	Halogenfreie Mischung
Abschirmung	Aluminiumfolie, Beilauflitze aus Kupfer verzinkt nach VDE 0295 Kl.5
Aussenmantel	Halogenfreie Mischung, blau

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	300V
Prüfspannung	2000V
Isolationswiderstand	≥ 200MΩ*km
Betriebskapazität	Ader/Ader: 33.7pF/m Ader/Schirm: 104pF/m
Induktivität	0.65mH/km

Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	bewegter Zustand: -5°C bis +70°C fester Zustand: -30°C bis +80°C
-------------------	---

Mechanische Eigenschaften



Mindestbiegeradius	10x Kabel-Ø
--------------------	-------------

Normung

Flammwidrig	IEC 60332-1
Wärmefreisetzung, Brandentwicklung	EN 50399
Rauchentwicklung	IEC 61034-2
Korrosivität der Brandgase/ Halogenfreiheit	IEC 60754-2
Mitgeltende Normen	IEC 60079-14
Brandverhalten	Dca-s2,d2,a2
Chemische Beständigkeit	Beschränkt gegen Öl, Säuren und Basen
Witterungsbeständigkeit	Beschränkt, nicht UV-beständig
CE	Dieses Produkt ist konform zur Niederspannungsrichtlinie

Querschnitt mm ²	Leiteraufbau	Nennspannung	Leiterwiderstand
0.75	24 x 0.20mm	300V	26.0Ω/km

Weitergabe an Dritte nur mit Genehmigung der Firma Heiniger Kabel AG gestattet.
Alle Rechte vorbehalten. / Technische Änderungen vorbehalten.

Bezeichnung Securaflex Dca (St) DIN47100 blau IEC 60079-14 hal-frei 300V Eigens. Kabel	Dokumentennummer D27031905		Approbationen  
	Seite 2	Revision C	
Artikelnummer -	Freigegeben von NMB/bu	Revisionsdatum 10. November 2020	

Art. Nr. Heiniger	ELDAS Nr.	Artikeltext	Durchmesser mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/100m
775 998 018	114 705 105	Securaflex Dca (St) 1x2x0.75 DIN47100 bl IEC 60079-14 hal-frei 300V Eigens. Kabel	7.2	21.0	6.7
775 998 028	114 705 205	Securaflex Dca (St) 2x2x0.75 DIN47100 bl IEC 60079-14 hal-frei 300V Eigens. Kabel	11.0	38.0	13.6



Weitergabe an Dritte nur mit Genehmigung der Firma Heiniger Kabel AG gestattet.
Alle Rechte vorbehalten. / Technische Änderungen vorbehalten.