

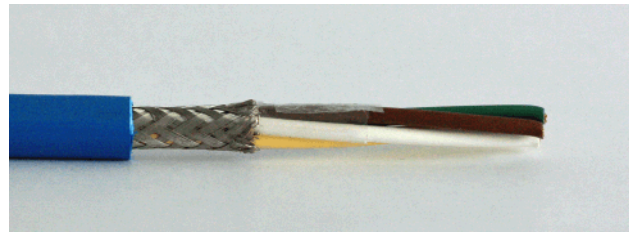
# DESCAFLEX ECO C-300 EIG

0,75 mm<sup>2</sup>

Leitungen halogenfrei 300 V, Adern nach DIN 47100, geschirmt, eigensicher

## Bevorzugte Anwendung

Als halogenfreie, flammwidrige Verbindungsleitung für Signal-, Mess- und Steuerzwecke in explosionsgeschützten Anlagen.



## Aufbau

Leiter feindrätig, Kupfer blank nach IEC 60228, Klasse 5  
Aderisolation Polymermischung (HJ2, VDE 0207, Teil 23),  
farbig nach DIN 47100  
Adern in Lage(n) verseilt, Folienbandierung  
Kupfergeflechtsabschirmung verzinkt, Bedeckung ca. 85 % und  
Beilauflitze verzinkt  
Mantel Polymermischung blau RAL 5015 (HM2, VDE 0207, Teil 24)

## Technische Daten

Nennspannung U <sub>0</sub> /U	300 / 300 V
Prüfspannung	2000 V
Isolationswiderstand	20 MΩm x km
Temperaturbereich	- 5°C ... + 70°C
- festverlegt	- 30°C ... + 70°C
Biegeradius mind.	10 x Kabeldurchmesser

## Besondere Eigenschaften

Halogenfreiheit / Nachweis	IEC 60754-1	VDE 0472-815
Korrosivität der Brandgase	IEC 60754-2	VDE 0472-813
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1	VDE 0472-804 B
Brandfortleitung	IEC 60332-3 C	VDE 0472-804 C
Rauchgasdichte	IEC 61034-1+2	VDE 0472-816

Artikel-Nummer	Typ n x mm <sup>2</sup>	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
201480	2 x 0,75	6.20	40.10	61.00
201481	3 x 0,75	6.50	52.30	76.00
201482	4 x 0,75	7.00	61.20	89.00
201483	5 x 0,75	8.20	70.30	100.00
201484	6 x 0,75	8.60	83.00	130.00

Artikel-Nummer	Typ n x mm <sup>2</sup>	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
201485	7 x 0,75	8.80	103.00	137.00
201486	8 x 0,75	9.40	111.20	166.00
201488	10 x 0,75	10.80	132.90	182.00
201490	12 x 0,75	11.10	157.00	211.00

## Aufmachung

auf gewünschte Länge geschnitten