

# DESCAFLEX ECO C-300 Twist EIG

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

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

## Bevorzugte Anwendung

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

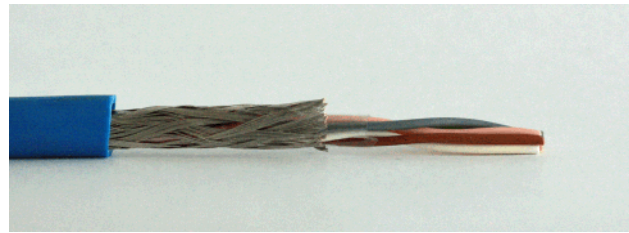
## Aufbau

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

## 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
202746	2 x 2 x 0,75	9.40	63.40	114.00
202747	3 x 2 x 0,75	9.60	89.30	139.00
202748	4 x 2 x 0,75	10.80	113.40	167.00
202749	5 x 2 x 0,75	11.30	131.30	202.00



## 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

Artikel-Nummer	Typ n x mm <sup>2</sup>	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
202750	6 x 2 x 0,75	13.40	151.20	255.00
202752	8 x 2 x 0,75	13.80	185.00	290.00
202753	10 x 2 x 0,75	15.40	226.00	347.00

## Aufmachung

auf gewünschte Länge geschnitten