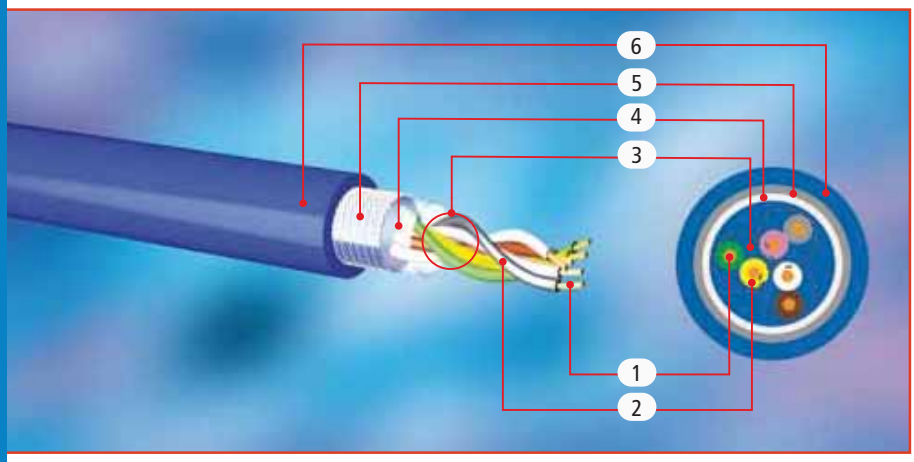
Datenkabel paarig halogenfrei geschirmt eigensicher

ISODATA-ECO®C-EIG



Bevorzugte Anwendung

Als halogenfreie flammwidrige Verbindungsleitung für Signal-, Mess- und Steuerzwecke bei eigensicheren Anlagen.

Aufbau

1 Leiter feindrähtig, Kupfer blank
nach IEC 60228, Klasse 5
ausser 0,14 mm² 18 x 0,10 mm
0,34 mm² 7 x 0,25 mm
2 Aderisolation Polymer-Mischung
(HJ2, VDE 0207, Teil 23)
3 Adern zu Paaren verseilt
Paare in Lage(n) verseilt
4 Folienbandierung
5 Kupfergeflechtsabschirmung verzinnt,
Bedeckung ca. 85 %
6 Mantel Polymer-Mischung blau (RAL 5015)
(HM2, VDE 0207, Teil 24)

Technische Daten

Nennspannung Uo/U	300 / 300 V
Prüfspannung	1200 V
ab 0,50 mm²	2000 V
Isolationswiderstand	20 MΩ/km
Temperaturbereich	- 5°C … + 70°C
- festverlegt	- 30°C … + 70°C
Biegeradius mind.	10 x Aussendurchmesser

Farbcode

nach DIN 47100

Besondere Eigenschaften

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

Legende

Gebinde

Meterware

Datenkabel paarig halogenfrei geschirmt eigensicher

ISODATA-ECO®C-EIG

Art. Nr.	E-Nr.	Aderzahl und mm² je Leiter	Aussen - Ø ca. mm	Kupfer kg / 100 m	Gewicht kg / 100 m	Aufmachung
4895.701		ISODATA-ECO C-EIG 1 x 2 x 0,75 mm² blau DIN 47100	8.60	4.90	9.80	✂
4895.702		ISODATA-ECO C-EIG 2 x 2 x 0,75 mm² blau DIN 47100	9.40	6.00	10.50	✂
4895.704		ISODATA-ECO C-EIG 4 x 2 x 0,75 mm² blau DIN 47100	10.80	11.00	15.60	✂
4895.706		ISODATA-ECO C-EIG 6 x 2 x 0,75 mm² blau DIN 47100	13.40	14.20	21.60	✂
4895.712		ISODATA-ECO C-EIG 12 x 2 x 0,75 mm² blau DIN 47100	16.50	27.00	40.50	✂
4895.720		ISODATA-ECO C-EIG 20 x 2 x 0,75 mm² blau DIN 47100	21.60	36.90	67.10	✂

Auf Anfrage:

Ausführungen in anderen Abmessungen

Meterware