

## Flexible Energie- und Steuerleitungen

Einsatzbereich: Typ VDE: **HSLCH-JB**

Halogenfreie, flammwidrige Steuerleitung mit verbessertem Verhalten im Brandfall. Bei Anlagen, wo abgeschirmte Leitungen elektrischen Störfeldern entgegenwirken um Signale störfrei übermitteln zu können. In trockenen und feuchten Räumen, jedoch nicht im Freien. Feste Verlegung oder flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne zwangsweise Bewegungsführung und ohne Zugbeanspruchung. Geeignet für Kontroll-, Steuer-, Signal- und Messleitungen an Fließ- und Förderanlagen, Fertigungsstrassen, Werkzeugmaschinen, Anlagebau, Kranbau sowie der Klimatechnik.

**Im Brandfall:** geringe Rauchentwicklung sowie Brandlastwerte; niedrige Korrosivität; verminderte Brandfortleitung.

Temperaturbereich: bewegt: -5°C bis +70°C  
 fest: -40°C bis +70°C

Nenn-/Prüfspannung: U<sub>0</sub>/U: 300/500V / 2000V

Mindestbiegeradius: 7,5 x Kabel-Ø

**JB** – farbige Adern + Schutzleiter grün-gelb  
**OZ** – farbige Adern ohne Schutzleiter grün-gelb

Art. Nr.	Adern/Querschnitt mm <sup>2</sup>	Kabel- Ø	Gewicht kg/100m
12103021	<b>2 x 0.50 OZ</b>	7,5	8,0
12103031	3 x 0.50 JZ	8,1	10,6
12103041	4 x 0.50 JZ	9,7	12,3
12103051	5 x 0.50 JZ	9,9	13,4

12113021	<b>2 x 0.75 OZ</b>	7,9	8,1
12113031	3 x 0.75 JZ	9,0	10,1
12113041	4 x 0.75 JZ	9,5	11,0
12113051	5 x 0.75 JZ	9,9	13,1

12123031	<b>2 x 1.00 OZ</b>	8,1	8,8
12123031	3 x 1.00 JZ	9,3	9,7
12123041	4 x 1.00 JZ	10,1	12,1
12123051	5 x 1.00 JZ	11,0	17,2

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

## Halogenfrei, CEE/CENELEC Mit Kupfergeflechtsabschirmung (CY)

Adernaufbau: Kupferlitze blank, feindrätig, Klasse 5, halogenfreie Isolation, lagenverseilt

Abschirmung: Kupfergeflechtsabschirmung verzinkt

Aussenmantel: halogenfrei, flammwidrig, grau RAL 7001, bedingt Öl- und benzinbeständig

**Adernfarbe:** Nach CEE/CENELEC (VDE 0293)  
 Siehe Tabelle Seite 48

Art. Nr.	Adern/Querschnitt mm <sup>2</sup>	Kabel- Ø	Gewicht kg/100m
12133021	<b>2 x 1.50 OZ</b>	8,7	11,4
12133031	3 x 1.50 JZ	9,7	13,0
12133041	4 x 1.50 JZ	10,6	15,4
12133051	5 x 1.50 JZ	11,6	20,9

12143021	<b>2 x 2.50 OZ</b>	10,7	18,0
12143031	3 x 2.50 JZ	12,1	22,4
12143041	4 x 2.50 JZ	13,4	27,0
12143051	5 x 2.50 JZ	15,4	39,9