

Halogenfreie Datenleitungen

HALOGENFLEX LIH (C) H-D TP



Einsatzbereich

- Ideal für alle Einsatzorte, bei denen im Brandfall die Freisetzung von Halogenen zu vermeiden ist, vor allem in Räumen und öffentlichen Gebäuden mit hoher Personenkonzentration
- Zur störungsfreien Übertragung in allen Bereichen der Elektronik, der Meß-, Kontroll- und Regeltechnik
- Anschluß- und Datenleitung für Signal-, Meß- und Datenübertragung, für Telefon und Sprachübertragung.
- In trockenen und feuchten Räumen
- Als Kontroll-, Meß- und Steuerleitung bei mittlerer Beanspruchung

Eigenschaften

- Umweltfreundliche halogenfreie recycelbare Leitung
- Halogenfreie Leitungen vermeiden im Brandfall die Schädigung von Menschen und Sachwerten durch giftige und korrosive Brandgase
- Sehr gute Schirmdämpfung
- Hohe Nebensprechdämpfung durch Paarverseilung
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei)
- RoHS-konform

Technische Daten

Nennspannung	300 V
Prüfspannung	1200 V
Isolationswiderstand	min. 20 MΩ × km
Temperaturbereich	
bewegt	-25 °C bis +70 °C
fest verlegt	-40 °C bis +70 °C
Mindestbiegeradius	
ca.	Leitungsdurchmesser × 6
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 T. 265-2-1; IEC 60332-1
Halogenfrei	nach VDE 0482 T. 267-2-1; EN 50267-2-1; IEC 60754-1
Korrosivität von Brandgasen	nach VDE 0482 T. 267-2-2; EN 50267-2-2; IEC 60754-2
Rauchgasdichte	VDE 0482 Teil 268-2; EN 50268-2;

Aufbau

- E-Kupfer-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 5
- Spezial-Aderisolation HI2 nach VDE 0207 T. 23
- Adern farbig codiert nach DIN 47100
- Adern paarverseilt, Folienbandierung
- Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, optische Bedeckung ≥ 85 %
- Außenmantel flammwidriges, halogenfreies Spezialthermoplast HM2 nach VDE 0207 T. 24
- Mantelfarbe grau RAL 7001 bzw. 7032

Art.-Nr.	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø ca. mm	Gewicht kg/100 m	Cu-Zahl kg/100 m
0,14 mm²				
103780	(2×2×0,14)	5,2	3,5	1,9
103781	(3×2×0,14)	5,4	3,8	2,2
103782	(4×2×0,14)	5,5	4,3	3,2
103783	(5×2×0,14)	6,2	4,9	3,5
103784	(8×2×0,14)	7,5	9,5	5,1
103785	(10×2×0,14)	8,3	11,2	6,0
0,25 mm²				
103786	(2×2×0,25)	6,7	4,5	3,1
103787	(3×2×0,25)	7,1	6,7	3,7
103788	(4×2×0,25)	7,9	8,3	4,5
103789	(5×2×0,25)	8,6	8,6	5,3
103790	(8×2×0,25)	9,9	12,3	8,4
103791	(10×2×0,25)	11,2	13,0	10,1
0,34 mm²				
103792	(2×2×0,34)	7,0	6,9	3,5
103793	(3×2×0,34)	7,4	9,4	4,4
103794	(4×2×0,34)	8,3	11,1	5,5
103795	(5×2×0,34)	9,3	12,3	7,5
103796	(8×2×0,34)	10,5	15,9	10,1
103797	(10×2×0,34)	12,2	20,9	12,2
0,5 mm²				
103798	(2×2×0,5)	8,7	7,8	4,7
103799	(3×2×0,5)	9,2	10,9	5,9
103800	(4×2×0,5)	10,8	13,5	7,3
103801	(5×2×0,5)	11,9	16,1	10,1
103802	(8×2×0,5)	13,4	19,4	13,8
103803	(10×2×0,5)	15,1	24,4	16,7
0,75 mm²				
103804	(2×2×0,75)	9,8	10,5	7,1
103805	(3×2×0,75)	10,4	13,8	8,9
103806	(4×2×0,75)	10,7	15,8	11,1
103807	(5×2×0,75)	13,3	19,9	13,3
103808	(8×2×0,75)	15,0	27,1	18,6
103809	(10×2×0,75)	17,5	34,3	22,6

CE Diese Produkte sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG bzw. 93/68/EWG

Halogenfreie Datenleitungen

HALOGENFLEX LIH (C) H-D



Einsatzbereich

- Ideal für alle Einsatzorte, bei denen im Brandfall die Freisetzung von Halogenen zu vermeiden ist, vor allem in Räumen und öffentlichen Gebäuden mit hoher Personenkonzentration
- Zur störungsfreien Übertragung in allen Bereichen der Elektronik, der Meß-, Kontroll- und Regeltechnik
- Anschluß- und Datenleitung für Signal-, Meß- und Datenübertragung, für Telefon und Sprachübertragung.
- In trockenen und feuchten Räumen
- Als Kontroll-, Meß- und Steuerleitung bei mittlerer Beanspruchung
- Für flexible Anwendung ohne Zwangsführung

Eigenschaften

- Umweltfreundliche halogenfreie recycelbare Leitung
- Halogenfreie Leitungen vermeiden im Brandfall die Schädigung von Menschen und Sachwerten durch giftige und korrosive Brandgase
- Sehr gute Schirmdämpfung
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei)
- RoHS-konform

Technische Daten

Nennspannung	
U ₀ /U	300 V
Prüfspannung	1200 V
Isulationswiderstand	min. 20 MΩ × km
Temperaturbereich	
bewegt	-25 °C bis +70 °C
fest verlegt	-40 °C bis +70 °C
Mindestbiegeradius	
ca.	Leitungsdurchmesser × 6
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 T. 265-2-1; IEC 60332-1
Halogenfrei	nach VDE 0482 T. 267-2-1; EN 50267-2-1; IEC 60754-1
Korrosivität von Brandgasen	nach VDE 0482 T. 267-2-2; EN 50267-2-2; IEC 60754-2
Rauchgasdichte	VDE 0482 Teil 268-2; EN 50268-2;

Aufbau

- E-Kupfer-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 5
- Spezial-Aderisolation HI2 nach VDE 0207 T. 23
- Adern farbig codiert nach DIN 47100
- Adern lagenverseilt
- Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, optische Bedeckung ≥ 85 %.
- Außenmantel flammwidriges, halogenfreies Spezialthermoplast HM2 nach VDE 0207 T. 24
- Mantelfarbe grau RAL 7001 bzw. 7032

Art.-Nr.	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø ca. mm	Gewicht kg/100 m	Cu-Zahl kg/100 m
0,14 mm²				
103681	(3×0,14)	4,0	2,4	1,2
103682	(4×0,14)	4,2	2,8	1,4
103683	(5×0,14)	4,9	3,3	1,7
103684	(7×0,14)	4,9	3,9	2,0
103685	(10×0,14)	5,8	5,3	3,4
103686	(12×0,14)	6,6	7,1	3,7
103687	(18×0,14)	7,6	9,4	4,9
103688	(25×0,14)	9,1	12,7	6,3
0,25 mm²				
103690	(3×0,25)	4,7	3,3	1,7
103691	(4×0,25)	5,0	3,9	2,0
103692	(5×0,25)	5,5	4,6	2,4
103693	(7×0,25)	6,1	6,4	3,7
103694	(10×0,25)	6,8	8,4	5,1
103695	(12×0,25)	8,0	10,2	5,7
103696	(18×0,25)	8,4	13,8	8,6
103697	(25×0,25)	11,3	20,1	11,1
0,34 mm²				
103699	(3×0,34)	4,9	3,7	2,0
103700	(4×0,34)	5,3	4,4	2,5
103701	(5×0,34)	6,0	6,1	3,6
103702	(7×0,34)	6,4	7,3	4,4
103703	(10×0,34)	8,3	10,8	6,1
103704	(12×0,34)	8,4	11,7	6,7
103705	(18×0,34)	10,0	17,4	10,7
103706	(25×0,34)	11,9	23,7	13,6
0,5 mm²				
103707	(2×0,5)	5,6	4,1	2,2
103708	(3×0,5)	6,4	6,4	3,4
103709	(4×0,5)	6,8	7,6	4,1
103710	(5×0,5)	7,5	8,8	4,8
103711	(7×0,5)	8,0	11,2	6,1
103712	(10×0,5)	9,6	16,5	9,7
103713	(12×0,5)	10,2	18,3	10,7
103714	(18×0,5)	12,3	26,2	14,6
103715	(25×0,5)	14,3	34,1	18,9
0,75 mm²				
103717	(3×0,75)	7,0	7,7	4,4
103718	(4×0,75)	7,6	10,0	5,4
103719	(5×0,75)	8,3	11,1	6,4
103720	(7×0,75)	9,1	14,8	9,1
103721	(10×0,75)	11,7	21,6	12,6
103722	(12×0,75)	11,8	23,8	14,1
103723	(18×0,75)	13,8	32,9	19,9
103724	(25×0,75)	16,5	44,5	25,9

CE Diese Produkte sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG bzw. 93/68/EWG