

HSLH-J(-O) 300/500 V

Die halogenfreie Steuerleitung mit farbigen Adern



Halogenfreie Anschluss- und Verbindungsleitung für Steuergeräte in und an Be- und Verarbeitungsmaschinen bei mittleren mechanischen Beanspruchungen, im Maschinen- und Anlagen- sowie Kraftwerksbau, in der Heiz- und Klimatechnik als auch in Büromaschinen und Anlagen der Datenverarbeitung. Für feste Verlegung, sowie für gelegentliche, nicht ständig wiederkehrende Bewegungen, auch in nassen Räumen. Diese Leitung verhindert bei lokaler Flammeinwirkung eine Brandweiterleitung. Die entstehenden Brandgase enthalten keine korrosiven Bestandteile.

AUFBAU

- nach BKM-Produktspezifikation
- Kupferlitze blank, feindrähtig Klasse 5 nach DIN EN 60228 (ehem. DIN VDE 0295)
- Aderisolierung flammwidrig, halogenfrei nach DIN EN 50290-2-26
- Aderkennzeichnung: farbig nach DIN VDE 0293-308, ab 3 Adern mit (-J) oder ohne (-O) grün-gelber Ader
- Adern in Lagen verseilt
- Außenmantel flammwidrig, halogenfrei nach DIN EN 50290-2-27, Vorzugsfarbe grau
- Änderungen zu Ader- oder Mantelfarben auf Anfrage

TECHNISCHE DATEN

- Nennspannung U_0/U 300/500 V
- Prüfspannung 4000 V
- Temperaturbereich bewegt -5 °C...+70 °C
- Temperaturbereich fest verlegt -40 °C...+70 °C
- Mindestbiegeradius fest verlegt
6 x Außendurchmesser
- Mindestbiegeradius flexibel
20 x Außendurchmesser
- Rauchdichte nach DIN EN 61034-2
- keine korrosiven Brandgase nach DIN EN 50267-2-2
- Brennverhalten nach DIN EN 60332-1-2

Aderanzahl x Querschnitt in mm ² je Leiter	Produktdetail: Außendurchmesser D in mm ca.	Gewicht in kg/km ca.	Cu-Zahl kg/km
2 X 0,5	5,4	40	9,6
3 X 0,5	5,6	47	14,4
4 X 0,5	6,7	57	19,2
5 X 0,5	7,2	66	24,0
7 X 0,5	8,5	85	33,6
8 X 0,5	8,7	110	38,0
10 X 0,5	9,8	142	48,0
12 X 0,5	10,5	133	58,0
16 X 0,5	11,5	198	76,0
18 X 0,5	12,5	216	86,0
20 X 0,5	13,0	231	96,0
25 X 0,5	15,0	257	120,0
34 X 0,5	17,0	398	163,0
42 X 0,5	18,5	471	202,0
50 X 0,5	20,5	510	240,0

HSLH-J(-O) 300/500 V

Die halogenfreie Steuerleitung mit farbigen Adern

Aderanzahl x Querschnitt in mm ² je Leiter	Produktdetail: Außendurchmesser D in mm ca.	Gewicht in kg/km ca.	Cu-Zahl kg/km
61 X 0,5	22,0	670	293,0
2 X 0,75	6,7	43	14,4
3 X 0,75	6,8	61	22,0
4 X 0,75	7,5	75	28,8
5 X 0,75	8,2	100	36,0
7 X 0,75	8,5	125	51,0
8 X 0,75	10,2	140	58,0
10 X 0,75	11,3	172	72,0
12 X 0,75	12,0	210	87,0
16 X 0,75	13,2	253	115,0
18 X 0,75	14,1	270	130,0
20 X 0,75	15,0	310	144,0
25 X 0,75	16,6	415	180,0
34 X 0,75	19,3	512	245,0
42 X 0,75	21,2	590	302,0
50 X 0,75	23,4	640	360,0
61 X 0,75	25,1	775	439,0
2 X 1	7,0	57	19,2
3 X 1	7,5	80	28,8
4 X 1	8,2	106	38,4
5 X 1	8,6	123	48,0
7 X 1	10,5	149	68,0
8 X 1	10,8	175	77,0
10 X 1	12,0	220	96,0
12 X 1	12,8	260	116,0
16 X 1	14,1	320	154,0
18 X 1	15,1	350	173,0
20 X 1	16,0	370	192,0
25 X 1	17,5	485	240,0
34 X 1	20,8	600	326,0
42 X 1	22,7	720	403,0
50 X 1	25,0	926	480,0
2 X 1,5	7,2	100	28,8
3 X 1,5	8,3	110	43,2
4 X 1,5	8,5	125	58,0
5 X 1,5	10,2	145	72,0
7 X 1,5	11,5	195	101,0
8 X 1,5	12,9	215	115,0
10 X 1,5	14,2	258	144,0
12 X 1,5	13,6	320	173,0
16 X 1,5	16,6	390	230,0
18 X 1,5	16,5	480	260,0
20 X 1,5	18,6	489	288,0
25 X 1,5	19,7	660	360,0
34 X 1,5	24,3	730	490,0

HSLH-J(-O) 300/500 V

Die halogenfreie Steuerleitung mit farbigen Adern

Aderanzahl x Querschnitt in mm ² je Leiter	Produktdetail: Außendurchmesser D in mm ca.	Gewicht in kg/km ca.	Cu-Zahl kg/km
42 X 1,5	26,5	900	605,0
2 X 2,5	8,5	121	48,0
3 X 2,5	9,0	170	72,0
4 X 2,5	10,0	180	96,0
5 X 2,5	11,4	235	120,0
7 X 2,5	13,0	280	168,0
12 X 2,5	17,4	510	288,0
18 X 2,5	19,0	870	432,0
25 X 2,5	23,5	1.140	600,0
4 X 4	12,4	285	154,0
5 X 4	13,6	300	192,0
7 X 4	16,0	410	268,0
4 X 6	12,3	330	231,0
5 X 6	13,6	430	288,0
7 X 6	16,0	600	404,0
4 X 10	17,8	640	384,0
5 X 10	20,3	930	480,0
7 X 10	23,0	1.105	672,0
4 X 16	21,0	945	615,0
5 X 16	25,0	1.300	768,0
4 X 25	26,0	1.460	960,0

andere Aderzahlen auf Anfrage, Regellieferaufmachung: Trommel 500 m