

## HSLH-JZ(-OZ) 300/500 V

Die halogenfreie Steuerleitung mit nummerierten 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: schwarz mit weißem Ziffernaufdruck, ab 3 Adern mit (-JZ) oder ohne (-OZ) 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  $-5\text{ °C} \dots +70\text{ °C}$
- Temperaturbereich fest verlegt  $-40\text{ °C} \dots +70\text{ °C}$
- 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 <sup>2</sup> 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	6,3	55	14,4
4 X 0,5	6,8	66	19,2
5 X 0,5	7,5	80	24,0
7 X 0,5	8,5	110	33,6
8 X 0,5	8,7	110	38,0
10 X 0,5	10,2	150	48,0
12 X 0,5	11,4	180	58,0

## HSLH-JZ(-OZ) 300/500 V

Die halogenfreie Steuerleitung mit nummerierten Adern

Aderanzahl x Querschnitt in mm <sup>2</sup> je Leiter	Produktdetail: Außendurchmesser D in mm ca.	Gewicht in kg/km ca.	Cu-Zahl kg/km
16 X 0,5	12,6	220	76,0
18 X 0,5	13,3	250	86,0
20 X 0,5	14,2	286	96,0
25 X 0,5	16,0	340	120,0
34 X 0,5	17,8	420	163,0
42 X 0,5	20,1	540	202,0
50 X 0,5	21,8	640	240,0
61 X 0,5	23,6	720	293,0
2 X 0,75	6,4	56	14,4
3 X 0,75	6,7	66	21,6
4 X 0,75	7,3	79	28,8
5 X 0,75	8,4	105	36,0
7 X 0,75	9,1	135	51,0
8 X 0,75	10,9	175	58,0
10 X 0,75	11,3	190	72,0
12 X 0,75	12,2	215	87,0
16 X 0,75	13,5	260	115,0
18 X 0,75	14,2	295	130,0
20 X 0,75	15,6	350	144,0
25 X 0,75	17,1	415	180,0
34 X 0,75	20,1	590	245,0
42 X 0,75	21,2	590	302,0
50 X 0,75	23,4	640	360,0
61 X 0,75	25,4	940	439,0
2 X 1,0	6,6	64	19,2
3 X 1,0	7,1	76	28,8
4 X 1,0	7,7	91	38,4
5 X 1,0	8,9	120	48,0
7 X 1,0	9,6	150	68,0
8 X 1,0	10,8	175	77,0
10 X 1,0	12,0	220	96,0
12 X 1,0	12,9	250	116,0
16 X 1,0	14,1	320	154,0
18 X 1,0	15,6	365	173,0
20 X 1,0	16,0	370	192,0
25 X 1,0	18,1	485	240,0
34 X 1,0	21,2	650	326,0
42 X 1,0	22,7	780	404,0
50 X 1,0	25,4	955	480,0
2 X 1,5	7,2	80	28,8
3 X 1,5	7,7	96	43,2
4 X 1,5	8,8	125	58,0
5 X 1,5	9,6	150	72,0
7 X 1,5	10,8	205	101,0
8 X 1,5	12,9	215	115,0

## HSLH-JZ(-OZ) 300/500 V

Die halogenfreie Steuerleitung mit nummerierten Adern

Aderanzahl x Querschnitt in mm <sup>2</sup> je Leiter	Produktdetail: Außendurchmesser D in mm ca.	Gewicht in kg/km ca.	Cu-Zahl kg/km
10 X 1,5	14,2	258	144,0
12 X 1,5	14,0	320	173,0
16 X 1,5	16,6	390	230,0
18 X 1,5	17,0	480	260,0
20 X 1,5	19,4	560	288,0
25 X 1,5	20,3	660	360,0
34 X 1,5	23,2	855	490,0
42 X 1,5	26,5	900	605,0
2 X 2,5	8,9	121	48,0
3 X 2,5	9,5	150	72,0
4 X 2,5	10,8	195	96,0
5 X 2,5	11,8	235	120,0
7 X 2,5	12,8	300	168,0
12 X 2,5	17,4	510	288,0
18 X 2,5	20,9	750	432,0
25 X 2,5	25,4	1.140	600,0
4 X 4	12,8	285	154,0
5 X 4	14,1	340	192,0
7 X 4	15,8	442	268,0
4 X 6	14,2	385	231,0
5 X 6	15,6	465	288,0
7 X 6	17,6	600	404,0
4 X 10	18,4	640	384,0
5 X 10	20,8	825	480,0
7 X 10	22,8	1.105	672,0
4 X 16	21,6	945	615,0
5 X 16	23,9	1.160	768,0
4 X 25	26,8	1.460	960,0

Regellieferaufmachung: Trommel 500 m  
andere Aderzahlen auf Anfrage