

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

Die halogenfreie Steuerleitung mit nummerierten Adern und Cu-Abschirmung



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.

Durch die optimierte Schirmung ist die Leitung geeignet für Anlagen, bei denen eine gute Entstörung erforderlich ist oder wo eine Beeinflussung der Signale durch elektrische Fremdfelder vermieden werden muss (EMV).

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

- a. nach BKM-Produktspezifikation
- b. Kupferlitze blank, feindrähtig Klasse 5 nach DIN EN 60228 (ehem. DIN VDE 0295)
- c. Aderisolierung flammwidrig, halogenfrei nach DIN EN 50290-2-26
- d. Aderkennzeichnung: schwarz mit weißem Ziffernaufdruck, ab 3 Adern mit (-JZ) oder ohne (-OZ) grün-gelber Ader
- e. Adern in Lagen verseilt, Bewicklung mit Kunststoffolie
- f. optimiertes Schirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten
- g. Außenmantel flammwidrig, halogenfrei nach DIN EN 50290-2-27, Vorzugsfarbe grau
- h. Änderungen zu Ader- oder Mantelfarben auf Anfrage

### TECHNISCHE DATEN

- a. Nennspannung  $U_0/U$  300/500 V
- b. Prüfspannung 4000 V
- c. Temperaturbereich bewegt  $-5\text{ °C} \dots +70\text{ °C}$
- d. Temperaturbereich fest verlegt  $-40\text{ °C} \dots +70\text{ °C}$
- e. Mindestbiegeradius fest verlegt  
6 x Außendurchmesser
- f. Mindestbiegeradius flexibel  
20 x Außendurchmesser
- g. keine korrosiven Brandgase nach DIN EN 50267-2-2
- h. Rauchdichte nach DIN EN 61034-2
- i. Brennverhalten nach DIN EN 60332-1-2

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

Die halogenfreie Steuerleitung mit nummerierten Adern und Cu-Abschirmung

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	6,8	64	28,8
3 X 0,5	7,1	72	36,5
4 X 0,5	7,7	85	43,8
5 X 0,5	8,8	107	49,8
7 X 0,5	11,8	170	62,9
12 X 0,5	12,4	206	97,4
18 X 0,5	14,4	302	153,3
27 X 0,5	17,6	425	208,0
2 X 0,75	7,5	75	38,8
3 X 0,75	7,8	84	47,3
4 X 0,75	8,8	110	57,0
5 X 0,75	9,5	130	65,0
7 X 0,75	10,2	160	84,0
12 X 0,75	13,3	245	133,0
18 X 0,75	15,6	360	197,0
25 X 0,75	19,6	510	264,0
2 X 1,0	7,8	79	43,8
3 X 1,0	8,6	100	55,0
4 X 1,0	9,0	125	69,0
5 X 1,0	9,9	145	80,0
7 X 1,0	11,1	190	104,0
12 X 1,0	14,2	295	180,0
18 X 1,0	17,0	440	247,0
25 X 1,0	20,7	620	331,0
2 X 1,5	8,8	105	57,0
3 X 1,5	9,2	125	72,0
4 X 1,5	9,6	150	90,0
5 X 1,5	11,1	190	109,0
7 X 1,5	11,9	230	140,0
12 X 1,5	15,3	370	240,0
18 X 1,5	18,3	540	342,0
25 X 1,5	21,6	730	461,0
2 X 2,5	10,1	140	81,0
3 X 2,5	11,0	180	109,0
4 X 2,5	11,8	220	135,0
5 X 2,5	12,8	265	166,0
7 X 2,5	14,1	340	236,0
12 X 2,5	19,3	580	372,0
18 X 2,5	22,7	833	531,0
25 X 2,5	26,8	1.143	713,0
2 X 4	12,0	205	116,0
3 X 4	13,3	248	157,0
4 X 4	13,7	320	218,0
5 X 4	15,3	380	260,0
7 X 4	17,3	500	341,0

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

Die halogenfreie Steuerleitung mit nummerierten Adern und Cu-Abschirmung

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 6	13,5	260	157,0
3 X 6	14,1	334	173,0
4 X 6	15,6	415	298,0

andere Aderzahlen auf Anfrage

Regellieferaufmachung: Trommel 500 m