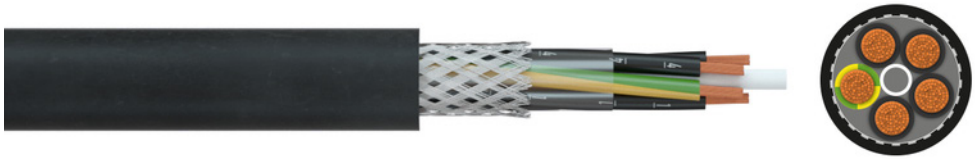
Abgeschirmte halogenfreie Steuerleitung
HSLCH-JZ/-OZ 600



Verwendung: Universell einsetzbare, halogenfreie Mess-, Kontroll-, Anschluss- und Steuerleitung im Maschinenbau und in der Anlagentechnik mit erhöhten Forderungen an die Störsicherheit der Signalübertragung (EMV). Zur Verwendung in Innenräumen. Die Leitung ist weitgehend ölbeständig.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig - DIN EN IEC 60228 (VDE 0295)
Aderisolation:	halogenfreie Isoliermischung HI2
Seelenbewicklung:	Kunststofffolie
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinnt
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer HM2
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Min. Biegeradius, fest verlegt:	7,5 x Ø
Biegeradius, bewegt:	15 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

HSLCH-JZ 600

Nennspannung Uo:	0,6 kV
Nennspannung U:	1 kV
Schutzleiter:	ja
Aderkennzeichnung:	grün-gelb + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
036180	03X1,5	13,3	11,1	82	187

© 2026 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABER AG · Europaallee 33 · 66113 Saarbrücken · Germany · T +49 681 9711 - 0

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
036181	04X1,5	13,3	11,8	99	240
036182	05X1,5	13,3	13,1	125	289
036183	07X1,5	13,3	14,2	160	342
035815	12X1,5	13,3	17,3	268	486
036184	03X2,5	7,98	12,7	149	298
036185	04X2,5	7,98	13,8	174,2	345
036186	05X2,5	7,98	15,1	200,8	427
035962	07X2,5	7,98	15,4	253	462
036187	12X2,5	7,98	21,3	441	788
036188	03X4	4,95	14,4	178	391
036189	04X4	4,95	15,7	248	527
036190	05X4	4,95	17,3	328	700
036191	07X4	4,95	17	388	668
034765	05X16	1,21	25	1394	1407

HSLCH-OZ 600

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Schutzleiter: nein

Aderkennzeichnung: Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
037533	02X0,75	26	9	27	94
037534	02X1	19,5	9,3	33	102

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000