

Flexible Energie- und Steuerleitungen

Einsatzbereich: Typ VDE: **HSLH-JZ**

Halogenfreie, flammwidrige Steuerleitung mit verbessertem Verhalten im Brandfall. In trockenen und feuchten Räumen, jedoch nicht im Freien. Feste Verlegung oder flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne zwangsweise Bewegungsführung und ohne Zugbeanspruchung. Geeignet für Kontroll-, Steuer-, Signal- und Messleitungen an Fließ- und Förderanlagen, Fertigungsstrassen, Werkzeugmaschinen, Anlagebau, Kranbau sowie der Klimatechnik.

Im Brandfall: geringe Rauchentwicklung sowie Brandlastwerte; niedrige Korrosivität; verminderte Brandfortleitung.

Temperaturbereich: bewegt: -5°C bis +70°C
fest: -40°C bis +70°C
Nenn-/Prüfspannung: U_n/U: 300/500V / 2000V

Mindestbiegeradius: 7.5 x Kabel-Ø

JZ – Adern nummeriert + Schutzleiter grün-gelb
OZ – Adern nummeriert ohne Schutzleiter grün-gelb

Art. Nr.	Adern/Querschnitt mm ²	Kabel- Ø	Gewicht kg/100m
12000021	2 x 0.50 OZ	5,4	4,1
12000031	3 x 0.50 JZ	5,7	4,7
12000041	4 x 0.50 JZ	6,3	5,7
12000051	5 x 0.50 JZ	6,8	6,6
12000071	7 x 0.50 JZ	8,2	8,5
12000081	8 x 0.50 JZ	8,7	11,0
12000121	12 x 0.50 JZ	10,1	13,3
12000181	18 x 0.50 JZ	12,5	21,1
12000251	25 x 0.50 JZ	14,8	25,2

12010021	2 x 0.75 OZ	6,0	4,8
12010031	3 x 0.75 JZ	6,4	6,1
12010041	4 x 0.75 JZ	7,0	7,5
12010051	5 x 0.75 JZ	7,6	10,0
12010071	7 x 0.75 JZ	9,2	12,4
12010081	8 x 0.75 JZ	10,2	13,8
12010121	12 x 0.75 JZ	11,6	17,1
12010181	18 x 0.75 JZ	14,0	25,9
12010251	25 x 0.75 JZ	17,2	36,5
12010341	34 x 0.75 JZ	19,3	51,0
12010411	41 x 0.75 JZ	21,2	58,1

12020021	2 x 1.00 OZ	6,3	5,7
12020031	3 x 1.00 JZ	6,7	7,9
12020041	4 x 1.00 JZ	7,3	10,2
12020051	5 x 1.00 JZ	8,0	12,0
12020071	7 x 1.00 JZ	10,0	14,5
12020081	8 x 1.00 JZ	10,5	17,0
12020101	10 x 1.00 JZ	11,4	21,8
12020121	12 x 1.00 JZ	12,4	25,5
12020181	18 x 1.00 JZ	15,0	34,5
12020211	21 x 1.00 JZ	16,0	37,0
12020251	25 x 1.00 JZ	17,8	46,8
12020341	34 x 1.00 JZ	20,8	58,9
12020411	41 x 1.00 JZ	22,6	71,0

Halogenfrei, nummeriert Ohne Kupfergeflechtsabschirmung (XY)

Adernaufbau: Kupferlitze blank, feindrähtig, Klasse 5, halogenfreie Isolation, lagenverseilt
Aussenmantel: halogenfrei, flammwidrig, grau RAL 7001, bedingt Öl- und benzinbeständig

Adernfarbe: Schwarz mit weissem Ziffernaufdruck

Art. Nr.	Adern/Querschnitt mm ²	Kabel- Ø	Gewicht kg/100m
12030021	2 x 1.50 OZ	7,2	10,0
12030031	3 x 1.50 JZ	7,9	10,9
12030041	4 x 1.50 JZ	8,6	12,5
12030051	5 x 1.50 JZ	9,4	14,4
12030071	7 x 1.50 JZ	11,2	19,4
12030081	8 x 1.50 JZ	12,6	21,3
12030101	10 x 1.50 JZ	13,9	25,1
12030121	12 x 1.50 JZ	14,5	30,3
12030181	18 x 1.50 JZ	17,5	41,0
12030211	21 x 1.50 JZ	18,2	48,0
12030251	25 x 1.50 JZ	21,4	59,1
12030341	34 x 1.50 JZ	24,3	71,8
12030411	41 x 1.50 JZ	26,5	88,6

12040021	2 x 2.50 OZ	8,0	12,1
12040031	3 x 2.50 JZ	8,5	16,7
12040041	4 x 2.50 JZ	9,5	17,3
12040051	5 x 2.50 JZ	10,7	18,4
12040071	7 x 2.50 JZ	13,0	27,2
12040121	12 x 2.50 JZ	16,3	50,6

12050041	4 x 4 JZ	11,7	27,0
12050051	5 x 4 JZ	13,2	29,7
12050071	7 x 4 JZ	16,0	40,3

12060041	4 x 6 JZ	14,0	32,6
12060051	5 x 6 JZ	15,8	42,2
12060071	7 x 6 JZ	17,5	59,1

12070041	4 x 10 JZ	18,4	75,0
12070051	5 x 10 JZ	20,6	92,6
12070071	7 x 10 JZ	22,9	109,9

12080041	4 x 16 JZ	22,3	104,1
12080051	5 x 16 JZ	24,9	129,5

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.