

Flexible Energie- und Steuerleitungen

Einsatzbereich: Typ VDE: **HSLCH-JZ**

Halogenfreie, flammwidrige Steuerleitung mit verbessertem Verhalten im Brandfall. Bei Anlagen, wo abgeschirmte Leitungen elektrischen Störfeldern entgegenwirken um Signale störfrei übermitteln zu können. 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: U₀/U: 300/500V / 2000V

Mindestbiegeradius: 7.5 x Kabel-Ø

Halogenfrei, nummeriert

Mit Kupfergeflechtsabschirmung (CY)

Adernaufbau: Kupferlitze blank, feindrätig, Klasse 5, halogenfreie Isolation, lagenverseilt

Abschirmung: Kupfergeflechtsabschirmung verzinkt

Aussenmantel: halogenfrei, flammwidrig, grau RAL 7001, bedingt Öl- und benzinbeständig

Adernfarbe: Schwarz mit weissem Zifferaufdruck

JZ – Adern nummeriert + Schutzleiter grün-gelb

OZ – Adern nummeriert ohne Schutzleiter grün-gelb

Art. Nr.	Adern/Querschnitt mm ²	Kabel- Ø	Gewicht kg/100m
12100021	2 x 0.50 OZ	7,5	8,0
12100031	3 x 0.50 JZ	8,1	10,6
12100041	4 x 0.50 JZ	9,5	12,3
12100051	5 x 0.50 JZ	9,7	13,4
12100071	7 x 0.50 JZ	9,9	16,0
12100081	8 x 0.50 JZ	10,9	17,1
12100103	10 x 0.50 JZ	11,6	17,7
12100121	12 x 0.50 JZ	12,4	23,6
12100181	18 x 0.50 JZ	13,9	28,9
12100251	25 x 0.50 JZ	16,9	38,9

12110021	2 x 0.75 OZ	7,9	8,1
12110031	3 x 0.75 JZ	9,0	10,1
12110041	4 x 0.75 JZ	9,5	11,0
12110051	5 x 0.75 JZ	9,9	13,1
12110071	7 x 0.75 JZ	11,0	18,8
12110081	8 x 0.75 JZ	11,9	21,1
12110103	10 x 0.75 JZ	12,8	22,4
12110121	12 x 0.75 JZ	13,4	26,8
12110181	18 x 0.75 JZ	15,3	38,4
12110251	25 x 0.75 JZ	17,8	54,5

12120021	2 x 1.00 OZ	8,1	8,8
12120031	3 x 1.00 JZ	9,3	9,7
12120041	4 x 1.00 JZ	10,1	12,1
12120051	5 x 1.00 JZ	11,0	17,2
12120071	7 x 1.00 JZ	11,9	21,4
12120081	8 x 1.00 JZ	12,7	23,9
12120103	10 x 1.00 JZ	13,5	26,0
12120121	12 x 1.00 JZ	14,2	30,1
12120181	18 x 1.00 JZ	16,6	44,2
12120211	21 x 1.00 JZ	18,1	51,6
12120251	25 x 1.00 JZ	19,6	59,7

Art. Nr.	Adern/Querschnitt mm ²	Kabel- Ø	Gewicht kg/100m
12130021	2 x 1.50 OZ	8,7	11,4
12130031	3 x 1.50 JZ	9,7	13,0
12130041	4 x 1.50 JZ	10,6	15,4
12130051	5 x 1.50 JZ	11,6	20,9
12130071	7 x 1.50 JZ	13,0	26,2
12130081	8 x 1.50 JZ	13,7	30,2
12130121	12 x 1.50 JZ	15,4	39,4
12130181	18 x 1.50 JZ	18,2	55,7
12130211	21 x 1.50 JZ	20,7	67,1
12130251	25 x 1.50 JZ	22,2	75,1

12140031	3 x 2.50 JZ	10,7	18,0
12140041	4 x 2.50 JZ	12,1	22,4
12140051	5 x 2.50 JZ	13,4	27,0
12140071	7 x 2.50 JZ	15,4	39,9
12140121	12 x 2.50 JZ	19,2	61,1
12140181	18 x 2.50 JZ	22,4	84,1
12140251	25 x 2.50 JZ	27,4	117,0

12150041	4 x 4 JZ	15,6	44,4
12150051	5 x 4 JZ	16,8	52,9
12150071	7 x 4 JZ	22,8	75,4

12160041	4 x 6 JZ	17,1	60,1
12160051	5 x 6 JZ	20,3	75,8
12160071	7 x 6 JZ	24,8	103,5

12170041	4 x 10 JZ	18,4	78,0
12170051	5 x 10 JZ	19,3	84,9
12170071	7 x 10 JZ	22,6	129,2

12180041	4 x 16 JZ	21,6	87,8
12180051	5 x 16 JZ	24,2	128,0

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.