

Kälte-/hitzebeständige Leitungen

Einsatzbereich: Typ VDE: **SiHF**

Die temperaturbeständige Leitung findet Verwendung bei geringen Beanspruchungen und hohen Umgebungstemperaturen in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien. Vorzugsweise werden silikonisierte Leitungen im Ofen-, Sauna-, Elektromotoren und Flugzeugbau sowie Giessereien, Stahl- und Walzwerken und Beleuchtungskörpern eingesetzt. Die Leitung ist halogenfrei, flammwidrig und weist eine sehr hohe Beständigkeit gegen Fette, Öle sowie verdünnte Säuren.

Temperaturbereich: -60°C bis +180°C
kurzzeitig bis +200°C
Nenn-/Prüfspannung: U₀/U: 300/500V / 2000V
Mindestbiegeradius: 7.5 x Kabel-Ø

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

Art. Nr.	Adern/Querschnitt mm ²	Kabel- Ø	Gewicht kg/100m
43000021	2 x 0.50 OZ	5,5	4,2
43000031	3 x 0.50 JB	5,8	4,4
43000041	4 x 0.50 JB	6,2	5,8
43000051	5 x 0.50 JB	6,8	6,2
43000061	6 x 0.50 JZ	7,4	7,9
43000071	7 x 0.50 JZ	7,5	8,5
43000081	8 x 0.50 JZ	8,6	9,9
43000101	10 x 0.50 JZ	9,5	12,4
43000121	12 x 0.50 JZ	9,8	14,1
43000181	18 x 0.50 JZ	11,5	21,1

43010021	2 x 0.75 OZ	6,4	5,3
43010031	3 x 0.75 JB	6,8	6,3
43010041	4 x 0.75 JB	7,8	8,3
43010051	5 x 0.75 JB	8,5	10,1
43010061	6 x 0.75 JZ	9,2	11,5
43010071	7 x 0.75 JZ	9,3	12,4
43010081	8 x 0.75 JZ	9,7	13,8
43010101	10 x 0.75 JZ	10,9	15,6
43010121	12 x 0.75 JZ	11,1	18,5
43010181	18 x 0.75 JZ	13,3	26,0

43020021	2 x 1.00 OZ	6,7	5,9
43020031	3 x 1.00 JB	7,5	7,7
43020041	4 x 1.00 JB	8,1	9,4
43020051	5 x 1.00 JB	8,9	11,5
43020061	6 x 1.00 JZ	9,6	13,4
43020071	7 x 1.00 JZ	9,7	14,4
43020081	8 x 1.00 JZ	10,4	17,5
43020101	10 x 1.00 JZ	11,3	21,6
43020121	12 x 1.00 JZ	11,5	23,1
43020181	18 x 1.00 JZ	13,8	34,0

43030021	2 x 1.50 OZ	7,6	8,1
43030031	3 x 1.50 JB	8,0	9,8
43030041	4 x 1.50 JB	8,8	12,2
43030051	5 x 1.50 JB	9,6	14,7
43030061	6 x 1.50 JZ	10,4	17,3

SILIKON KABEL

Ohne Kupfergeflechtsabschirmung (XY)

Adernaufbau: Kupferlitze verzinkt, feindrätig,
Klasse 5, Silikon-Kautschuk-Isolation,
lagenverseilt
Aussenmantel: Silikon-Kautschuk-Isolation, rotbraun

Adernfarbe: JB nach CEE/CENELEC (VDE 0293)
Siehe Tabelle Seite 48

Art. Nr.	Adern/Querschnitt mm ²	Kabel- Ø	Gewicht kg/100m
43030071	7 x 1.50 JZ	10,5	18,7
43030081	8 x 1.50 JZ	11,6	21,3
43030101	10 x 1.50 JZ	13,1	26,3
43030121	12 x 1.50 JZ	13,6	31,4
43030141	14 x 1.50 JZ	14,8	37,9
43030181	18 x 1.50 JZ	17,0	49,0
43030201	20 x 1.50 JZ	17,5	52,7
43030241	24 x 1.50 JZ	20,4	61,3

43040021	2 x 2.50 OZ	9,3	13,4
43040031	3 x 2.50 JB	9,7	15,2
43040041	4 x 2.50 JB	10,7	18,8
43040051	5 x 2.50 JB	11,7	22,8
43040061	6 x 2.50 JZ	12,7	26,9
43040071	7 x 2.50 JZ	12,8	29,3
43040121	12 x 2.50 JZ	16,2	49,0

43050041	4 x 4.00 JB	12,5	29,5
43050051	5 x 4.00 JB	14,4	35,9
43050071	7 x 4.00 JZ	15,6	47,9

43060041	4 x 6.00 JB	14,2	44,1
43060051	5 x 6.00 JB	16,2	53,5
43060071	7 x 6.00 JZ	17,7	68,5

43070041	4 x 10 JB	19,8	70,7
43070051	5 x 10 JB	22,5	90,0
43070071	7 x 10 JZ	24,4	115,1

43080041	4 x 16 JB	22,2	61,4
43080051	5 x 16 JB	26,7	85,0
43080071	7 x 16 JZ	27,6	167,1

43090031	3 x 25 JB	26,2	110,0
43090041	4 x 25 JB	31,8	150,0

43091031	3 x 35 JB	29,9	152,0
43091041	4 x 35 JB	32,8	210,0

Weitere Abmessungen sowie Teflon-Ausführungen auf Anfrage lieferbar.