

Kälte-/hitzebeständige Leitungen

Einsatzbereich: Typ VDE: **SIF-CU-SI**

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 hohe Abschirmdichte garantiert eine störfreie Übertragung von Signalen und Impulsen.

Die Leitung ist halogenfrei, flammwidrig und hat 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: 10 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
43100021	2 x 0.50 OZ	6,8	5,6
43100031	3 x 0.50 JB	7,1	6,7
43100041	4 x 0.50 JB	7,8	8,6
43100051	5 x 0.50 JB	8,3	10,2
43100071	7 x 0.50 JZ	8,9	12,3
43100101	10 x 0.50 JZ	10,8	16,6
43100121	12 x 0.50 JZ	11,1	18,4
43100161	16 x 0.50 JZ	12,1	22,9
43100181	18 x 0.50 JZ	13,1	26,2

43110021	2 x 0.75 OZ	7,6	7,5
43110031	3 x 0.75 JB	7,9	8,9
43110041	4 x 0.75 JB	8,5	10,5
43110051	5 x 0.75 JB	9,1	15,2
43110071	7 x 0.75 JZ	9,8	19,2
43110101	10 x 0.75 JZ	12,0	20,8
43110121	12 x 0.75 JZ	12,3	23,3
43110161	16 x 0.75 JZ	13,9	30,7
43110181	18 x 0.75 JZ	14,8	33,7

43120021	2 x 1.00 OZ	7,8	8,2
43120031	3 x 1.00 JB	8,1	10,0
43120041	4 x 1.00 JB	8,7	12,1
43120051	5 x 1.00 JB	9,4	14,2
43120071	7 x 1.00 JZ	10,1	17,3
43120101	10 x 1.00 JZ	12,4	23,8
43120121	12 x 1.00 JZ	13,4	28,0
43120161	16 x 1.00 JZ	14,4	35,5
43120181	18 x 1.00 JZ	15,1	39,1

SILIKON KABEL

Mit Kupfergeflechtsabschirmung (CY)

Adernaufbau: Kupferlitze verzinkt, feindrähtig,
Klasse 5, Silikon-Kautschuk-Isolation,
lagenverseilt

Abschirmung: Kupfergeflechtsabschirmung verzinkt

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
43130021	2 x 1.50 OZ	8,8	10,7
43130031	3 x 1.50 JB	9,2	13,1
43130041	4 x 1.50 JB	9,9	15,7
43130051	5 x 1.50 JB	10,8	19,4
43130071	7 x 1.50 JZ	11,8	23,9
43130101	10 x 1.50 JZ	14,8	33,9
43130121	12 x 1.50 JZ	15,2	38,6
43130161	16 x 1.50 JZ	17,4	52,3
43130181	18 x 1.50 JZ	18,2	57,7

43140021	2 x 2.50 JZ	10,0	14,1
43140031	3 x 2.50 JB	10,5	18,4
43140041	4 x 2.50 JB	11,4	22,2
43140051	5 x 2.50 JB	12,3	27,2
43140071	7 x 2.50 JZ	13,8	35,1

43150041	4 x 4.00 JB	17,1	52,0
43150051	5 x 4.00 JB	19,4	65,3

43160041	4 x 6.00 JB	18,8	78,1
43160051	5 x 6.00 JB	21,2	98,2

43170041	4 x 10 JB	25,7	127,0
----------	------------------	------	-------

43180041	4 x 16 JB	28,4	197,0
----------	------------------	------	-------

43190041	4 x 25 JB	35,0	298,0
----------	------------------	------	-------

43191041	4 x 35 JB	39,2	417,0
----------	------------------	------	-------

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.