

(N)SHTÖU-V

Trommelleitung



Technische Daten

- Spezial Trommelleitung in Anlehnung an DIN VDE 0250 Teil 814
- **Temperaturbereich**
bewegt -25°C bis +80°C
- max. **Temperatur am Leiter**
im Betrieb +90°C
im Kurzschlussfall +250°C
- **Nennspannungen**
U₀/U 0,6/1 kV
- höchstzulässige **Betriebsspannung**
- in Dreh- und Einphasenwechselstromanlagen U₀/U 0,7/1,2 kV
- in Gleichstromanlagen U₀/U 0,9/1,8 kV
- **Prüfspannungen**
4 kV
- **Mindestbiegeradius**
7,5x Leitungs Ø

Aufbau

- Cu-Litze verzinkt, nach DIN VDE 0295 Kl.5, feindrätig, BS 6360 cl.5, IEC 60228 cl.5
- Aderisolation aus Spezial-Gummi Mischungstyp 3GI3 nach DIN VDE 0207 Teil 20
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-308
- Schutzleiter GN-GE
- Adern verseilt
- je nach Abmessung/Aufbau mit Kevlar-Beiläufen
- Innenmantel aus Spezial-Gummi Mischungstyp 5GM5 nach DIN VDE 0207 Teil 21
- Torsionsschutz zwischen Innen- und Außenmantel
- Außenmantel aus Spezial-Gummi Mischungstyp 5GM5 nach DIN VDE 0207 Teil 21
- Mantelfarbe: gelb

Eigenschaften

- Konzipiert und entwickelt für vertikalen Trommelbetrieb
- **beständig gegen**
Säuren, Fette, Benzin, Lösungsmittel und Chemikalien

Prüfungen

- Brennverhalten nach DIN VDE 0482-332-1-2
DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftart B)
- Ölbeständigkeit nach DIN VDE 0473-811-404,
DIN EN 60811-404

Hinweise

- Zulässige Fahrgeschwindigkeit bis zu 180 m/min

Verwendung

Bei sehr hohen mechanischen Beanspruchungen im senkrechten Trommelbetrieb sowie auf fahrbaren Leitungsträgern. Für Baumaschinen, Förder-, Transport- und Krananlagen in trockenen, feuchten, nassen Räumen und im Freien. Bei Anwendungen, die über standardmäßige Lösungen hinaus gehen empfehlen wir Ihnen, unseren speziell entwickelten Erhebungsbogen für trommelbare Leitungen. Bitte Montageanweisung im Kapitel "Technische Informationen" beachten.

CE = Das Produkt ist konform zur Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Versorgungsleitung

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø min. - max. mm	Cu-Zahl kg / km ca.	Gewicht kg / km	Zugbelastung max. N	Preis EUR / 100m Cu 150,-
31040	3 G 1,5	10,9 - 13,6	45,0	191,0	130	637,00
31041	3 G 2,5	12,3 - 14,8	74,0	240,0	220	746,00
31042	3 G 4	14,9 - 17,6	115,0	362,0	360	849,00
31043	3 G 6	16,2 - 18,9	173,0	450,0	540	975,00
31044	3 G 10	19,6 - 22,6	288,0	682,0	900	1404,00
31045	3 G 16	21,8 - 24,9	461,0	890,0	1440	1796,00
31046	3 G 25	27,5 - 30,8	720,0	1200,0	2250	2625,00
31047	3 x 50 + 3 G 25/3	36,9 - 40,6	1685,0	2810,0	4500	4380,00
31048	3 x 70 + 3 G 35/3	40,4 - 44,4	2355,0	3760,0	6300	5940,00
31049	3 x 95 + 3 G 50/3	46,6 - 50,8	3215,0	4700,0	8550	7040,00
31050	3 x 120 + 3 G 70/3	50,8 - 55,2	4130,0	5950,0	10800	8400,00
31051	3 x 150 + 3 G 90/3	55,4 - 60,0	4990,0	7050,0	13500	10620,00
31052	3 x 185 + 3 G 95/3	60,8 - 65,7	6250,0	8800,0	16650	14920,00
31053	3 x 240 + 3 G 120/3	68,8 - 74,0	8065,0	11700,0	21600	17000,00
31054	4 G 1,5	11,8 - 14,5	58,0	220,0	180	721,00
31055	4 G 2,5	14,4 - 17,1	99,0	330,0	300	928,00
31056	4 G 4	16,2 - 18,8	158,0	440,0	480	1061,00
31057	4 G 6	17,4 - 20,2	241,0	530,0	720	1313,00
31058	4 G 10	24,4 - 21,3	404,0	835,0	1200	1817,00
31059	4 G 16	24,7 - 27,9	642,0	1175,0	1920	2356,00
31060	4 G 25	31,4 - 34,9	1005,0	1850,0	3000	3472,00
31061	4 G 35	37,5 - 33,9	1344,0	2250,0	4200	4550,00
31062	4 G 50	40,3 - 44,2	2010,0	3210,0	6000	6101,00
31063	4 G 70	44,5 - 48,6	2687,0	4210,0	8400	7249,00
31064	4 G 95	51,1 - 55,5	3646,0	5550,0	11400	9961,00
31065	4 G 120	57,4 - 62,0	4605,0	7010,0	14400	10325,00
31066	4 G 150	62,6 - 67,6	5765,0	8450,0	18000	10850,00
31067	4 G 185	68,1 - 73,2	7110,0	10000,0	22200	12863,00
31068	5 G 1,5	12,8 - 15,5	73,0	258,0	220	858,00
31069	5 G 2,5	15,5 - 18,2	124,0	389,0	370	973,00
31070	5 G 4	17,4 - 20,2	220,0	511,0	600	1173,00
31071	5 G 6	19,6 - 22,7	317,0	688,0	900	1505,00
31072	5 G 10	23,2 - 26,3	508,0	1002,0	1500	2832,00
31073	5 G 16	26,7 - 30,2	768,0	1395,0	2400	3150,00
31074	5 G 25	34,1 - 37,7	1200,0	2205,0	3750	3692,00
31075	5 G 35	38,3 - 42,2	1680,0	2960,0	5250	4760,00
31076	5 G 50	43,8 - 47,8	2400,0	3950,0	7500	6600,00
31077	5 G 70	50,2 - 54,6	3360,0	5455,0	10500	7158,00

Steuerleitung (Kevlar Beiläufe)

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø min. - max. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Zugbelastung max. N	Preis EUR / 100m Cu 150,-
31078	49 G 1	31,0 - 34,5	470,0	1420,0	3450	3238,00
31079	7 G 1,5	14,6 - 16,9	115,0	320,0	2318	1047,00
31080	12 G 1,5	20,6 - 23,4	196,0	620,0	2540	1344,00
31081	18 G 1,5	20,3 - 22,9	271,0	650,0	2810	1960,00
31082	24 G 1,5	24,2 - 27,4	390,0	930,0	3080	2412,00
31083	30 G 1,5	27,7 - 31,1	432,0	1190,0	3350	2807,00
31084	36 G 1,5	27,9 - 31,3	518,0	1240,0	3620	3395,00
31085	44 G 1,5	31,2 - 34,8	634,0	1530,0	3980	4025,00
31086	48 G 1,5	31,8 - 35,4	691,0	1610,0	4160	4410,00
31087	56 G 1,5	35,9 - 39,7	807,0	2020,0	4520	5294,00
31088	7 G 2,5	17,5 - 19,8	168,0	480,0	2520	1348,00
31089	12 G 2,5	23,8 - 26,7	308,0	915,0	2900	1925,00
31090	18 G 2,5	23,4 - 26,2	451,0	945,0	3350	2475,00
31091	24 G 2,5	28,2 - 31,1	615,0	1330,0	3800	3210,00
31092	30 G 2,5	31,1 - 34,4	770,0	1615,0	4250	3868,00
31093	36 G 2,5	31,3 - 34,7	866,0	1710,0	4680	4217,00
31094	44 G 2,5	36,2 - 40,2	1057,0	2240,0	5250	4515,00
31095	48 G 2,5	37,2 - 41,0	1153,0	2410,0	5550	4620,00
31096	56 G 2,5	41,6 - 46,0	1344,0	2930,0	6150	6090,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RG01)