



TECHNISCHE DATEN

Trommelbare Steuer- und Anschlussleitung nach DIN VDE 0250-814

Temperaturbereich	bewegt -25°C bis +80°C nicht bewegt -40°C bis +80°C
Nennspannung	AC U ₀ /U 600/1000 V
max. zulässige Betriebsspannung	Wechselstrom (AC) Leiter/Erde 700 V Drehstrom (AC) Leiter/Leiter 1200 V Gleichstrom (DC) Leiter/Erde 900 V Gleichstrom (DC) Leiter/Leiter 1800 V
Prüfspannung Ader/Ader	2500 V
Zugbeanspruchung	beim Verlegen und im Betrieb, 15 N/mm ²
Mindestbiegeradius	bewegt ≤ 20 mm: 5x Außen-ø > 20 mm: 6x Außen-ø

AUFBAU

- Cu-Leiter verzinkt, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Aderisolation: Gummi nach DIN VDE 0207-20 (Mischungstyp 3GI3)
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-308,
3 - 5 adrig: farbig
7 - 50 adrig: schwarze Adern mit fortlaufenden, weißen Ziffern
- G = mit Schutzleiter GN-GE, in der Außenlage
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Textilbandage
- Innenmantel: Gummi
- Torsionsschutz
- Außenmantel: Gummi nach DIN VDE 0207-21 (Mischungstyp 5GM3)
- Mantelfarbe: schwarz

EIGENSCHAFTEN

- beständig gegen: Öl, Ozon, Lösungsmittel, Benzin, Säuren, Chemikalien, Fette
- abriebfest
- zur Verwendung im Freien
- Einsatzparameter für Trommelbetrieb
Beschleunigung (max.): 0,4 m/s²
Geschwindigkeit (max.): 120 m/min
- für den horizontalen Trommelbetrieb

PRÜFUNGEN

- flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- ölbeständig nach DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404
- Zertifizierungen und Zulassungen:
EAC

VERWENDUNG

Trommelbare Leitungen werden bei hohen mechanischen Beanspruchungen, insbesondere bei Anwendungen mit häufigem Auf- und Abwickeln bei gleichzeitiger Zug- und Torsionsbeanspruchung in Baumaschinen, Förder- und Hebezeuge und Krananlagen verwendet. Eingesetzt als robuste und allwettertaugliche Zuleitungen auch in rauen Einsatzfällen im Bergbau, beweglichen Transportanlagen und Bahnmotoren. Die Leitungen sind geeignet zur Verlegung in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien.

HINWEISE

- zum Einsatz im Trommelbetrieb:
1) die Montageanweisung ist zu beachten
2) bei besonderen Anwendungen empfehlen wir, uns zu kontaktieren sowie unseren Erhebungsbogen für trommelbare Leitungen zu nutzen

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø min - max mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
26001	3 G 1,5	11,3 - 14,8	43,0	236,0	547,00
26029	4 G 1,5	12,1 - 15,6	58,0	274,0	660,00
26002	5 G 1,5	13,0 - 16,5	72,0	316,0	744,00
26003	7 G 1,5	15,0 - 19,0	101,0	440,0	928,00
26004	12 G 1,5	19,1 - 21,9	173,0	606,0	1217,00
26005	16 G 1,5	20,9 - 23,1	230,0	696,0	1324,00
26006	18 G 1,5	21,7 - 25,0	260,0	750,0	1397,00
26007	24 G 1,5	24,6 - 28,6	346,0	1150,0	1572,00
26008	30 G 1,5	25,8 - 29,6	432,0	1325,0	2015,00
26009	3 G 2,5	12,7 - 16,3	72,0	305,0	628,00
26010	4 G 2,5	14,8 - 17,7	96,0	350,0	709,00
26011	5 G 2,5	15,9 - 18,8	120,0	465,0	994,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø min - max mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
26012	7 G 2,5	16,8 - 21,1	168,0	576,0	1098,00
26013	12 G 2,5	21,0 - 25,1	288,0	850,0	1494,00
26014	18 G 2,5	24,9 - 28,7	432,0	1181,0	1758,00
26015	24 G 2,5	29,2 - 33,2	576,0	1550,0	2396,00
26016	30 G 2,5	30,7 - 34,4	720,0	1810,0	3128,00
26017	40 G 2,5	35,6 - 39,4	960,0	3110,0	5028,00
26018	50 G 2,5	43,9 - 45,6	1200,0	3200,0	5364,00
26019	4 G 4	16,4 - 19,2	154,0	510,0	836,00
26030	5 G 4	17,7 - 20,4	192,0	635,0	1022,00
26020	4 G 6	17,6 - 20,6	230,0	650,0	1174,00
26031	5 G 6	19,8 - 23,2	288,0	800,0	1306,00
26021	4 G 10	21,8 - 24,9	384,0	1010,0	1360,00

NSHTÖU

trommelbar, ölbeständig



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø min - max mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
26022	5 G 10	24,4 - 26,7	480,0	1200,0	1940,00
26023	4 G 16	25,1 - 29,1	614,0	1300,0	1591,00
26032	5 G 16	27,1 - 31,4	768,0	1700,0	2456,00
26024	4 G 25	31,6 - 35,5	960,0	2000,0	2237,00
26025	4 G 35	33,7 - 38,3	1344,0	2610,0	2974,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø min - max mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
26026	4 G 50	39,4 - 43,6	1920,0	3500,0	4055,00
26027	4 G 70	43,8 - 48,7	2688,0	4600,0	6539,00
26028	4 G 95	50,1 - 57,3	3648,0	6100,0	7884,00
72328	4 G 120	55,7 - 62,0	4860,0	7200,0	9370,00