



Technische Daten

- trommelbare Leitung nach UL AWM Style 20235 CSA/AWM
- Temperaturbereich**
bewegt -40 °C bis +80 °C
nicht bewegt -50 °C bis +80 °C
- Nennspannung**
nach VDE 600/1000 V
nach UL 1000 V
- Prüfwechselspannung**, 50 Hz
Ader/Ader 4000 V
- Isolationswiderstand**
min. 20 MOhm x km
- Zugfestigkeit**
siehe Tabelle
- Fahrgeschwindigkeit**
bis 250 m/Min.
- Mindestbiegeradius**
ca. 6x Leitungs ø

Aufbau

- Cu-Litze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 6 bzw. IEC 60228 cl. 6
- Aderisolation TPE
- Aderfarben
bis 5 Adern nach DIN VDE 0293,
ab 6 Adern schwarz mit weißen Ziffern + gn-ge
- Adern um Tragorgan verseilt
- Polylestervliesbandierung
- zugfester PUR-Doppelmantel mit integriertem Stützgeflecht
- Mantelfarbe gelb

Eigenschaften

- Adhäsionsarmer, extrem abriebfester, halogenfreier, UV-, öl-, hydrolyse- und mikrobienbeständiger PUR-Außenmantel
- PUR-Mantel selbstverlöschend und flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftyp B)
- Durch den PUR-Außenmantel ist die Leitung ozon- und strahlenbeständig sowie gegen Öle, Fette und Benzin beständig

Verwendung

Deutlich geringere Außendurchmesser, kleinere Biegeradien und reduzierte Gewichte gegenüber den NSHTÖU-Leitungen erlauben den Einsatz kleinerer Antriebsmotoren und Trommeln und ermöglichen somit erhebliche Kosteneinsparungen. Trommelbare Leitungen werden für hohe mechanische Beanspruchungen, insbesondere bei Anwendungen mit häufigem Auf- und Abwickeln bei gleichzeitiger Zug- und Torsionsbeanspruchung, für Baumaschinen, Förder- und Hebezeuge und Krananlagen verwendet. Sie werden als robuste und allwettertaugliche Zuleitungen auch in rauhsten Einsatzfällen im Bergbau und beweglichen Transportanlagen und Bahnmotoren verwendet.

Die Leitungen sind geeignet zur Verlegung in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien.

Hinweise:

- beim Verlegen und im Betrieb darf die Zugbeanspruchung am Leiter 15 N/mm² nicht überschreiten
- Beschleunigung nicht mehr als 0,4 m/sec².
- während des Betriebes sollten 1-2 Windungen auf der Einsatztrommel verbleiben

CE Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
77144	4 G 1,5	10,2	58,0	157,0	927,00
77145	5 G 1,5	10,8	72,0	176,0	975,00
77146	7 G 1,5	12,9	101,0	245,0	1158,00
77147	12 G 1,5	18,4	173,0	337,0	1827,00
77148	18 G 1,5	18,6	259,0	526,0	2396,00
77149	24 G 1,5	21,3	345,6	662,0	3251,00
77150	30 G 1,5	24,6	432,0	901,0	3300,00
77151	42 G 1,5	26,5	604,8	1056,0	4240,00
77152	4 G 2,5	11,7	96,0	208,0	1172,00
77153	5 G 2,5	12,7	120,0	263,0	1349,00
77154	7 G 2,5	14,8	168,0	327,0	1731,00
77155	12 G 2,5	20,4	288,0	533,0	2613,00
77156	18 G 2,5	21,1	432,0	725,0	3686,00
77157	24 G 2,5	24,8	576,0	988,0	4746,00
77158	30 G 2,5	27,6	720,0	1242,0	5087,00
77159	40 G 2,5	30,0	960,0	1500,0	5436,00
77160	50 G 2,5	34,3	1200,0	1800,0	6282,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
77161	4 G 4	12,5	154,0	270,0	1504,00
77172	5 G 4	14,3	192,0	362,0	2119,00
77162	4 G 6	16,9	230,0	409,0	1727,00
77173	5 G 6	17,8	288,0	511,0	2616,00
77163	4 G 10	19,6	384,0	633,0	2503,00
77174	5 G 10	20,9	480,0	766,0	3482,00
77164	4 G 16	23,8	614,0	936,0	3442,00
77175	5 G 16	25,3	768,0	1170,0	5645,00
77165	4 G 25	27,7	960,0	1485,0	4594,00
77166	4 G 35	30,1	1344,0	2115,0	5782,00
77167	4 G 50	35,2	1920,0	2600,0	10081,00
77168	4 G 70	40,3	2688,0	3700,0	13636,00
77169	4 G 95	50,6	3648,0	4800,0	17593,00
77170	4 G 120	53,0	4608,0	5900,0	19842,00
77171	4 G 150	56,0	5760,0	7100,0	21298,00

Technische Änderungen vorbehalten.