



Technische Daten

- Spezial TPE/PUR Anschlußleitung in Anlehnung an DIN VDE 0282 Teil 10
- **Temperaturbereich**
bewegt -40 °C bis +90 °C
- **Nennspannung**
ab 1 mm² U₀/U 300/500 V
ab 1,5 mm² U₀/U 450/750 V
- **Prüfspannung** 3000 V
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 10x Leitungs ø
nicht bewegt 5x Leitungs ø
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 100x10⁶ cJ/kg (bis 100 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5, BS 6360 cl. 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
- Aderisolation aus thermoplastischem Elastomer (TPE)
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-308
- Aderfarben
 - bis 5 Adern einfarbig
 - ab 6 Adern schwarz mit weißem Ziffernaufdruck
 - ab 3 Adern mit Schutzleiter grün-gelb
 - 2 Adern ohne grün-gelben Schutzleiter
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- PUR-Außenmantel TPU, in Anlehnung an DIN EN 50363-10-2
- Mantelfarbe nach Kundenwunsch
- mit Metermarkierung, Umstellung in 2011

Eigenschaften

- flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/ IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftyp B)
- abriebfest, kerbzäh
- reiß- und schnittfest
- gute Flexibilität bei tiefen Temperaturen bis -40 °C
- **beständig gegen**
Öle und Fette
Wasser und Witterungseinflüsse
Ozon und Sauerstoff
UV-Strahlen
Hydrolyse, Mikroben
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Hinweise

- G = mit Schutzleiter gn-ge;
x = ohne Schutzleiter (OB).
- Kennziffer Schlüssel
0 = RAL 5015, blau
1 = RAL 6018, grün
2 = RAL 8003, braun
3 = RAL 1021, gelb
4 = RAL 3000, rot
5 = RAL 2003, orange
6 = RAL 4005, violett
7 = RAL 7001/7032, grau
Bitte ergänzen Sie die jeweilige Artikel-Nr. bei der Bestellung mit der Kennziffer für die Mantelfarbe.
Weitere Farben auf Anfrage. * mit gelbem Außenmantel als Lagertyp
- **geschirmte Analogtype:**
UNIPUR®-CP, siehe Seite A 58

Verwendung

Verwendet werden diese robusten, flexiblen Leitungen für elektrische Werkzeuge wie Bohrmaschinen, Handkreissägen, Gartengeräte sowie für transportable Motoren und Maschinen in der Landwirtschaft, auf Baustellen, im Hobbybereich, in Werften und in Tiefkühlanlagen. Hervorragende mechanische Eigenschaften z.B. starke Druckbelastbarkeit, gute Abrieb- und Verschleißfestigkeit.

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,-
1812_	2 x 0,5	6,0	9,6	40,0	100,00
1813_	3 G 0,5	6,2	14,4	47,0	117,00
1814_	4 G 0,5	7,0	19,0	57,0	131,00
1815_	5 G 0,5	7,5	24,0	65,0	156,00
1816_	7 G 0,5	9,2	33,6	94,0	226,00
1817_	12 G 0,5	11,5	58,0	150,0	473,00
1818_	18 G 0,5	13,2	86,0	208,0	661,00
1819_	25 G 0,5	15,9	120,0	276,0	816,00
1820_	34 G 0,5	18,8	163,0	393,0	1185,00
1821_	41 G 0,5	20,2	197,0	460,0	1374,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
1822_	2 x 0,75	6,3	14,0	52,0	110,00
1823_	3 G 0,75	6,9	21,6	62,0	126,00
1824_	4 G 0,75	7,5	28,8	80,0	171,00
1825_	5 G 0,75	8,3	36,0	94,0	203,00
1826_	6 G 0,75	9,0	43,0	111,0	324,00
1827_	7 G 0,75	9,8	50,0	160,0	326,00
1828_	12 G 0,75	12,2	86,0	191,0	576,00
1829_	18 G 0,75	14,1	130,0	267,0	729,00
1830_	25 G 0,75	17,5	180,0	376,0	978,00
1831_	34 G 0,75	20,3	245,0	506,0	1387,00
1832_	41 G 0,75	21,9	296,0	596,0	1620,00

Fortsetzung ►

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
1833_	2 x 1	6,8	19,2	59,0	144,00
1834_	3 G 1	7,2	29,0	70,0	159,00
1835_	4 G 1	7,8	38,0	87,0	198,00
1836_	5 G 1	8,8	48,0	100,0	258,00
1837_	6 G 1	9,6	58,0	131,0	356,00
1838_	7 G 1	10,5	67,0	182,0	378,00
1839_	12 G 1	13,0	115,0	230,0	654,00
1840_	18 G 1	15,1	173,0	325,0	839,00
1841_	25 G 1	18,7	240,0	476,0	1193,00
1842_	34 G 1	21,6	326,0	616,0	1575,00
1843_	41 G 1	23,2	394,0	724,0	1834,00
1844_	2 x 1,5	8,3	29,0	92,0	198,00
1845_	3 G 1,5	8,8	43,0	108,0	219,00
1846_	4 G 1,5	9,9	58,0	144,0	259,00
1847_	5 G 1,5	10,8	72,0	168,0	326,00
1848_	6 G 1,5	11,9	86,0	201,0	584,00
1849_	7 G 1,5	12,9	101,0	230,0	596,00
1850_	12 G 1,5	14,7	173,0	306,0	655,00
1851_	18 G 1,5	17,9	259,0	464,0	949,00
1852_	25 G 1,5	20,8	360,0	641,0	1262,00
1853_	34 G 1,5	24,9	490,0	857,0	1998,00
1854_	41 G 1,5	26,7	590,0	1010,0	2323,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
1855_	2 x 2,5	10,0	48,0	120,0	305,00
1856_	3 G 2,5	10,5	72,0	148,0	356,00
1857_	4 G 2,5	11,8	96,0	184,0	421,00
1858_	5 G 2,5	13,0	120,0	224,0	521,00
1859_	7 G 2,5	14,7	168,0	301,0	662,00
1860_	12 G 2,5	18,0	288,0	489,0	843,00
1861_	2 x 4	11,6	77,0	149,0	683,00
1862_	3 G 4	12,3	115,0	240,0	730,00
1863_	4 G 4	13,7	154,0	297,0	808,00
1864_	5 G 4	15,2	192,0	360,0	888,00
1865_	7 G 4	20,8	268,0	540,0	1205,00
1866_	2 x 6	13,2	115,0	240,0	762,00
1867_	3 G 6	14,2	173,0	370,0	853,00
1868_	4 G 6	15,8	230,0	472,0	902,00
1869_	5 G 6	17,5	288,0	581,0	1083,00
1870_	7 G 6	22,0	403,0	698,0	1387,00
1871_	3 G 10	18,6	288,0	560,0	1259,00
1872_	4 G 10	20,5	384,0	718,0	1549,00
1873_	5 G 10	22,7	480,0	896,0	1860,00
1874_	3 G 16	23,5	461,0	940,0	1896,00
1875_	4 G 16	25,7	614,0	1068,0	2523,00
1876_	5 G 16	28,5	768,0	1810,0	3061,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RA02)

Isolier- und Schrumpfschläuche

Geflechtschläuche
Hochtemperaturschutz
Isolierschläuche
Schrumpfschläuche
Endkappen



Isolier- und Schrumpfschläuche finden Sie in unserem Katalog Kabelzubehör.
Jetzt kostenlos anfordern unter www.helukabel.de