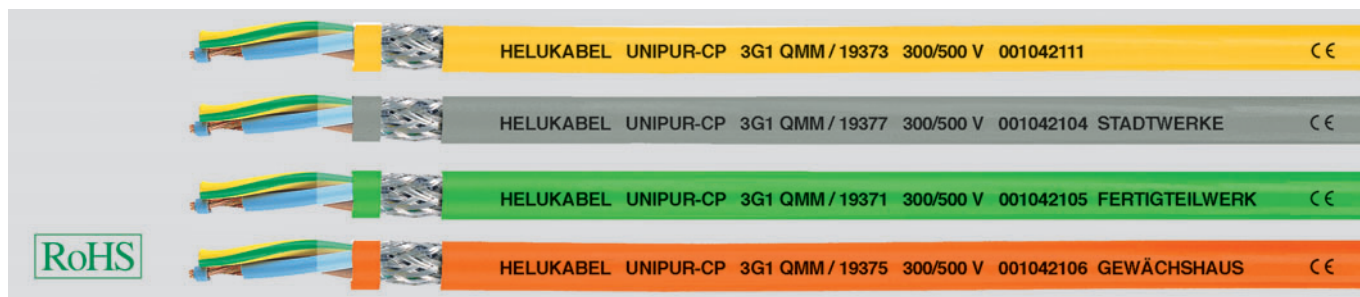


# UNIPUR-CP kälteflexibel, mit Kundenaufdruck, halogenfrei, verschleißfest, robust, EMV-Vorzugstype geschirmt, metermarkiert



A



## Technische Daten

- Spezial TPE/PUR geschirmte Anschlußleitung in Anlehnung an DIN VDE 0282 Teil 10
- **Temperaturbereich**  
bewegt -40 °C bis +90 °C
- **Nennspannung**  
bis 1 mm² U<sub>0</sub>/U 300/500 V  
ab 1,5 mm² U<sub>0</sub>/U 450/750 V
- **Prüfspannung** 3000 V
- **Mindestbiegeradius**  
bewegt 12,5x Leitungs ø  
nicht bewegt 7,5x Leitungs ø
- **Strahlenbeständigkeit**  
bis 100x10<sup>6</sup> cJ/kg (bis 100 Mrad)
- **Kopplungswiderstand**  
max. 250 Ohm/km

## 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
- 1 Lage Polyesterfolie
- Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- 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 Prüfmethode B)
- **beständig gegen**
  - Öle und Fette
  - Wasser und Witterungseinflüsse
  - Ozon und Sauerstoff
  - UV-Strahlen, Hydrolyse, Mikroben
- abriebfest
- kerbzäh
- reiß- und schnittfest
- gute Flexibilität bei tiefen Temperaturen bis -40 °C
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- 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.
- **ungeschirmte Analogtype:**  
**UNIPUR®**, siehe Seite A 49

## Verwendung

Verwendet werden diese robusten, flexiblen, geschirmten 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.

**EMV** = Elektromagnetische Verträglichkeit.

Um die EMV-Eigenschaften zu optimieren, empfehlen wir eine beidseitige und großflächige Rundumkontaktierung des Kupfergeflechtes.

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

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
1915_	2 x 0,5	6,1	35,0	46,0	286,00
1916_	3 G 0,5	6,3	42,0	56,0	303,00
1917_	4 G 0,5	6,8	47,0	62,0	343,00
1918_	5 G 0,5	7,4	56,0	75,0	395,00
1919_	7 G 0,5	8,8	69,0	98,0	493,00
1920_	12 G 0,5	10,9	108,0	158,0	635,00
1921_	18 G 0,5	13,0	145,0	216,0	830,00
1922_	25 G 0,5	15,6	240,0	315,0	1042,00
1923_	34 G 0,5	17,2	312,0	371,0	1420,00
1924_	41 G 0,5	19,4	348,0	442,0	1724,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
1925_	2 x 0,75	6,8	40,0	60,0	305,00
1926_	3 G 0,75	7,1	52,0	68,0	331,00
1927_	4 G 0,75	7,7	60,0	78,0	376,00
1928_	5 G 0,75	8,4	71,0	95,0	421,00
1929_	6 G 0,75	9,1	80,0	112,0	513,00
1930_	7 G 0,75	10,0	91,0	138,0	570,00
1931_	12 G 0,75	12,3	142,0	207,0	707,00
1932_	18 G 0,75	14,8	212,0	293,0	972,00
1933_	25 G 0,75	18,4	281,0	413,0	1173,00
1934_	34 G 0,75	20,3	345,0	523,0	1595,00
1935_	41 G 0,75	22,0	400,0	609,0	1925,00

Fortsetzung ▶

# UNIPUR-CP kälteflexibel, mit Kundenaufdruck, halogenfrei, verschleißfest, robust, EMV-Vorzugstype geschirmt, metermarkiert



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
1936_	2 x 1	7,1	50,0	65,0	323,00
1937_	3 G 1	7,4	60,0	76,0	344,00
1938_	4 G 1	8,1	71,0	89,0	408,00
1939_	5 G 1	8,8	88,0	108,0	453,00
1940_	6 G 1	9,7	97,0	141,0	557,00
1941_	7 G 1	10,7	111,0	187,0	603,00
1942_	12 G 1	12,9	184,0	240,0	843,00
1943_	18 G 1	15,7	260,0	335,0	1038,00
1944_	25 G 1	19,3	349,0	484,0	1387,00
1945_	34 G 1	21,6	486,0	627,0	1929,00
1946_	41 G 1	23,3	531,0	738,0	2336,00
1947_	2 x 1,5	8,4	63,0	97,0	401,00
1948_	3 G 1,5	8,8	80,0	119,0	434,00
1949_	4 G 1,5	9,8	97,0	152,0	503,00
1950_	5 G 1,5	10,9	119,0	168,0	596,00
1951_	6 G 1,5	12,1	121,0	218,0	720,00
1952_	7 G 1,5	13,2	147,0	243,0	823,00
1953_	12 G 1,5	16,5	267,0	317,0	1063,00
1954_	18 G 1,5	19,6	374,0	481,0	1510,00
1955_	25 G 1,5	24,2	526,0	674,0	1944,00
1956_	34 G 1,5	27,0	629,0	881,0	2592,00
1957_	41 G 1,5	29,3	801,0	1027,0	2903,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
1958_	2 x 2,5	10,0	96,0	129,0	382,00
1959_	3 G 2,5	10,7	144,0	158,0	570,00
1960_	4 G 2,5	11,9	148,0	196,0	641,00
1961_	5 G 2,5	13,2	181,0	241,0	801,00
1962_	7 G 2,5	16,0	255,0	317,0	1043,00
1963_	12 G 2,5	19,8	441,0	496,0	1463,00
1964_	2 x 4	11,8	120,0	158,0	564,00
1965_	3 G 4	12,4	174,0	261,0	843,00
1966_	4 G 4	13,8	230,0	316,0	972,00
1967_	5 G 4	15,6	273,0	384,0	1193,00
1968_	7 G 4	18,9	316,0	592,0	1672,00
1969_	2 x 6	13,4	173,0	259,0	583,00
1970_	3 G 6	14,3	240,0	394,0	895,00
1971_	4 G 6	16,0	305,0	483,0	1186,00
1972_	5 G 6	17,9	439,0	592,0	1400,00
1973_	7 G 6	21,6	505,0	714,0	1964,00
1974_	3 G 10	18,1	350,0	576,0	1134,00
1975_	4 G 10	20,2	535,0	729,0	1510,00
1976_	5 G 10	22,5	592,0	914,0	1737,00
1977_	3 G 16	20,6	585,0	960,0	1429,00
1978_	4 G 16	23,0	740,0	1813,0	1905,00
1979_	5 G 16	25,6	895,0	1827,0	2383,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RA02)

## Endverschlüsse und Verbindungsmuffen

**Fernmeldekabel  
Niederspannung  
Mittelspannung  
Zubehör**



Endverschlüsse und Verbindungsmuffen finden Sie in unserem Katalog Kabelzubehör.  
Jetzt kostenlos anfordern unter [www.helukabel.de](http://www.helukabel.de)