

Robuste, halogenfreie, flammwidrige PUR-Spiralleitung mit hohen Rückstellkräften

### Produktbeschreibung

Auszugslängen bis zum 3,5-fachen der geschlossenen Spirallänge und besonders hohe Rückstellkräfte; Sicherheitsfarbe gelb



### Anwendungsgebiete

- Raue Einsatzbedingungen
- Maschinenbau
- Bauindustrie
- Medizinische Geräte
- In feuchten Räumen oder im Freien

### Nutzen

- Auszugslängen bis zum 3,5-fachen der geschlossenen Spirallänge und besonders hohe Rückstellkräfte
- Sicherheitsfarbe gelb

### Aufbau

- Litze aus verzinnnten Kupferdrähten
- Aderisolation aus TPE
- Außenmantel aus Spezialpolyurethan
- Längen der geraden Enden: 1. Ende 200 mm, 2. Ende 600 mm
- Varianten ohne obligatorische LAPP-Benennung, aber mit anderen Blocklängen, Abgangslängen oder Abgangsformen auf Anfrage

### Produkteigenschaften

- Halogenfrei
- Gute Schnitt- und Abriebfestigkeit des Außenmantels

- Hohe Öl-, Kälte-, Mikroben- und Hydrolysebeständigkeit
- Spezielle flammwidrige Polyurethan-Mantelmischung

### Technische Daten

#### Ader-Ident-Code

Bis 5 Adern: nach VDE 0293-308 (Anhang T9)

Ab 6 Adern: schwarz mit weißen Nummern

#### Isolation Spezifischer Durchgangswiderstand

> 20 GOhm x cm

#### Leiteraufbau

Feindrähtig nach VDE 0295 Klasse 5/ IEC 60228

Class 5

#### Nennspannung

0,75 - 1 mm<sup>2</sup>: U0/U: 300/500 Vac

Ab 1,5 mm<sup>2</sup>: U0/U = 450/750 Vac

#### Prüfspannung

3000 V

#### Schutzleiter

G = mit Schutzleiter GN/GE

X = ohne Schutzleiter

#### Temperaturbereich

Flexibler Einsatz: -30°C bis +50°C

### Artikelliste

| Artikel-nummer  | Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter | Spirallänge ausgezogen max. mm | Spirallänge geschlossen mm | Leitungsdurchmesser mm | Spiralaußendurchmesser mm | Kupferzahl kg/km |
|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------|------------------|
| U0/U: 300/500 V |                                        |                                |                            |                        |                           |                  |
| 73220107        | 2 X 0,75                               | 1000                           | 300                        | 6.6                    | 23,0                      | 46.08            |
| 73220108        | 2 X 0,75                               | 2000                           | 600                        | 6.6                    | 23,0                      | 73.44            |
| 73220109        | 2 X 0,75                               | 3500                           | 1000                       | 6.6                    | 23,0                      | 116.64           |
| 73220110        | 2 X 0,75                               | 5000                           | 1500                       | 6.6                    | 23,0                      | 158.4            |
| 73220111        | 3 G 0,75                               | 1000                           | 300                        | 7,0                    | 24,0                      | 60.48            |
| 73220112        | 3 G 0,75                               | 2000                           | 600                        | 7,0                    | 24,0                      | 103.68           |
| 73220113        | 3 G 0,75                               | 3500                           | 1000                       | 7,0                    | 24,0                      | 159.84           |
| 73220114        | 3 G 0,75                               | 5000                           | 1500                       | 7,0                    | 24,0                      | 220.32           |
| 71220115        | 4 G 0,75                               | 1000                           | 300                        | 7.6                    | 29,0                      | 100.8            |
| 71220116        | 4 G 0,75                               | 2000                           | 600                        | 7.6                    | 29,0                      | 177.12           |
| 71220117        | 4 G 0,75                               | 3500                           | 1000                       | 7.6                    | 29,0                      | 270.72           |
| 71220118        | 4 G 0,75                               | 5000                           | 1500                       | 7.6                    | 29,0                      | 368.64           |
| 71220119        | 5 G 0,75                               | 1000                           | 300                        | 8.5                    | 31,0                      | 118.8            |
| 71220120        | 5 G 0,75                               | 2000                           | 600                        | 8.5                    | 31,0                      | 210.96           |

|                 |          |      |      |      |      |         |
|-----------------|----------|------|------|------|------|---------|
| 71220121        | 5 G 0,75 | 3500 | 1000 | 8.5  | 31,0 | 298.8   |
| 71220122        | 5 G 0,75 | 5000 | 1500 | 8.5  | 31,0 | 439.2   |
| 73220123        | 2 X 1    | 1000 | 300  | 7,0  | 24,0 | 59.52   |
| 73220124        | 2 X 1    | 2000 | 600  | 7,0  | 24,0 | 101.95  |
| 73220125        | 2 X 1    | 3500 | 1000 | 7,0  | 24,0 | 156.67  |
| 73220126        | 2 X 1    | 5000 | 1500 | 7,0  | 24,0 | 218.88  |
| 73220127        | 3 G 1    | 1000 | 300  | 7.4  | 29,0 | 104.4   |
| 73220128        | 3 G 1    | 2000 | 600  | 7.4  | 29,0 | 182.7   |
| 73220129        | 3 G 1    | 3500 | 1000 | 7.4  | 29,0 | 275.5   |
| 73220130        | 3 G 1    | 5000 | 1500 | 7.4  | 29,0 | 391.5   |
| 71220131        | 4 G 1    | 1000 | 300  | 8.2  | 30,0 | 135.94  |
| 71220132        | 4 G 1    | 2000 | 600  | 8.2  | 30,0 | 222.72  |
| 71220133        | 4 G 1    | 3500 | 1000 | 8.2  | 30,0 | 349.44  |
| 71220134        | 4 G 1    | 5000 | 1500 | 8.2  | 30,0 | 491.52  |
| 71220135        | 5 G 1    | 1000 | 300  | 9,0  | 32,0 | 161.28  |
| 71220136        | 5 G 1    | 2000 | 600  | 9,0  | 32,0 | 268.8   |
| 71220137        | 5 G 1    | 3500 | 1000 | 9,0  | 32,0 | 419.52  |
| 71220138        | 5 G 1    | 5000 | 1500 | 9,0  | 32,0 | 556.8   |
| 73220139        | 7 G 1    | 1000 | 350  | 10.9 | 40,0 | 238,0   |
| 73220140        | 7 G 1    | 2000 | 700  | 10.9 | 40,0 | 435.2   |
| 73220141        | 7 G 1    | 3500 | 1200 | 10.9 | 40,0 | 700.4   |
| 73220142        | 7 G 1    | 5000 | 1700 | 10.9 | 40,0 | 918,0   |
| U0/U: 300/500 V |          |      |      |      |      |         |
| 73220143        | 2 X 1,5  | 1000 | 300  | 8.4  | 31,0 | 100.34  |
| 73220144        | 2 X 1,5  | 2000 | 600  | 8.4  | 31,0 | 169.94  |
| 73220145        | 2 X 1,5  | 3500 | 1000 | 8.4  | 31,0 | 262.74  |
| 73220146        | 2 X 1,5  | 5000 | 1500 | 8.4  | 31,0 | 378.74  |
| 73220147        | 3 G 1,5  | 1000 | 300  | 8.9  | 32,0 | 145.34  |
| 73220148        | 3 G 1,5  | 2000 | 600  | 8.9  | 32,0 | 232.2   |
| 73220149        | 3 G 1,5  | 3500 | 1000 | 8.9  | 32,0 | 365.5   |
| 73220150        | 3 G 1,5  | 5000 | 1500 | 8.9  | 32,0 | 516,0   |
| 71220151        | 5 G 1,5  | 1000 | 350  | 10.9 | 40,0 | 281.52  |
| 71220152        | 5 G 1,5  | 2000 | 700  | 10.9 | 40,0 | 446.4   |
| 71220153        | 5 G 1,5  | 3500 | 1200 | 10.9 | 40,0 | 779.04  |
| 71220154        | 5 G 1,5  | 5000 | 1700 | 10.9 | 40,0 | 1072.08 |
| 73220155        | 7 G 1,5  | 1000 | 350  | 13.5 | 52,0 | 383.8   |
| 73220156        | 7 G 1,5  | 2000 | 700  | 13.5 | 52,0 | 676.7   |
| 73220157        | 7 G 1,5  | 3500 | 1200 | 13.5 | 52,0 | 1153.42 |
| 73220158        | 7 G 1,5  | 5000 | 1700 | 13.5 | 52,0 | 1588.73 |
| 73220159        | 3 G 2,5  | 1000 | 350  | 10.6 | 40,0 | 273.6   |
| 73220160        | 3 G 2,5  | 2000 | 700  | 10.6 | 40,0 | 460.8   |

|          |         |      |      |      |      |        |
|----------|---------|------|------|------|------|--------|
| 73220161 | 3 G 2,5 | 3500 | 1200 | 10.6 | 40,0 | 770.4  |
| 73220162 | 3 G 2,5 | 5000 | 1700 | 10.6 | 40,0 | 1022.4 |
| 71220163 | 5 G 2,5 | 1000 | 350  | 13.4 | 51,0 | 498,0  |
| 71220164 | 5 G 2,5 | 2000 | 700  | 13.4 | 51,0 | 867.6  |
| 71220165 | 5 G 2,5 | 3500 | 1200 | 13.4 | 51,0 | 1380,0 |
| 71220166 | 5 G 2,5 | 5000 | 1700 | 13.4 | 51,0 | 1884,0 |

### Fussnote:

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.  
Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Anhang T17

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Varianten ohne obligatorische LAPP-Benennung, aber mit anderen Blocklängen, Abgangslängen oder Abgangsformen auf Anfrage