

PAAR-CY-OZ

flexibel, Cu geschirmt, EMV-Vorzugstyp, metermarkiert



Technische Daten

- Spezial-PVC-Schlauchleitung in Anlehnung an DIN VDE 0812, 0814
- **Temperaturbereich**
bewegt -5°C bis +80°C
nicht bewegt -40°C bis +80°C
- **Nennspannung** U₀/U 300/500 V
- **Prüfspannung**
Ader/Ader 1200 V
Ader/Schirm 800 V
- **Durchschlagsspannung**
min. 2400 V
- **Isolationswiderstand**
min. 20 MOhm x km
- **Betriebskapazität**
Ader/Ader ca. 150 nF/km
Ader/Schirm ca. 270 nF/km
- **Induktivität** ca. 0,67 mH/km
- **Kopplungswiderstand**
max. 250 Ohm/km
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 10x Leitungs Ø
nicht bewegt 5x Leitungs Ø
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 80x10⁶ cJ/kg (bis 80 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, nach DIN VDE 0295 Kl.5, feindrätig, BS 6360 cl.5, IEC 60228 cl.5
- Aderisolation aus Spezial-PVC Mischungstyp T12 nach DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293 schwarze Adern mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck
- Adern mit optimalen Schlaglängen zu Paaren verseilt
- Paare mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Folienbewicklung
- Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- Außenmantel aus Spezial-PVC Mischungstyp TM2 nach DIN VDE 0207-363-4-1/DIN EN 50363-4-1
- Mantelfarbe grau (RAL 7032)
- mit Metermarkierung

Eigenschaften

- Weitgehend ölbeständig, öl-/ chemische Beständigkeit - siehe Tabelle Technische Informationen
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Prüfungen

- PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftyp B)

Hinweise

- x = ohne Schutzleiter (OZ)
- Auch in weiteren Abmessungen und mit andersfarbigem Außenmantel lieferbar.

Verwendung

Für flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung in trockenen, feuchten und nassen Räumen, jedoch nicht im Freien, als Verbindungsleitung in der Mess-, Steuer-, Regel- und Signaltechnik sowie in der Elektronik. Weitere Verwendung in der Impuls- und Datentechnik. Speziell in Einsatzorten mit hoher elektromagnetischer Strahlung beispielsweise durch benachbarte Leitungen hat sich diese Type bestens bewährt.

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. | Paarzahl x Querschnitt mm ² | Außen-Ø ca. mm | Cu-Zahl kg / km | Gewicht ca. kg / km | Preis EUR / 100m Cu 150,- | Art.-Nr. | Paarzahl x Querschnitt mm ² | Außen-Ø ca. mm | Cu-Zahl kg / km | Gewicht ca. kg / km | Preis EUR / 100m Cu 150,- |
|----------|--|----------------|-----------------|---------------------|---------------------------|----------|--|----------------|-----------------|---------------------|---------------------------|
| 17023 | 2 x 2 x 1 | 9,5 | 82,0 | 135,0 | 106,00 | 17034 | 2 x 2 x 1,5 | 11,3 | 112,0 | 168,0 | 133,00 |
| 17024 | 3 x 2 x 1 | 10,0 | 103,0 | 160,0 | 124,00 | 17035 | 3 x 2 x 1,5 | 12,2 | 139,0 | 221,0 | 162,00 |
| 17025 | 4 x 2 x 1 | 11,0 | 132,0 | 197,0 | 166,00 | 17036 | 4 x 2 x 1,5 | 13,5 | 176,0 | 269,0 | 302,00 |
| 17026 | 5 x 2 x 1 | 12,3 | 161,0 | 253,0 | 249,00 | 17037 | 5 x 2 x 1,5 | 14,5 | 212,0 | 314,0 | 349,00 |
| 17027 | 6 x 2 x 1 | 13,4 | 188,0 | 295,0 | 273,00 | 17038 | 6 x 2 x 1,5 | 17,2 | 255,0 | 550,0 | 389,00 |
| 17028 | 8 x 2 x 1 | 14,7 | 240,0 | 410,0 | 334,00 | 17039 | 8 x 2 x 1,5 | 17,5 | 322,0 | 650,0 | 442,00 |
| 17029 | 10 x 2 x 1 | 16,4 | 282,0 | 518,0 | 363,00 | 17040 | 10 x 2 x 1,5 | 20,1 | 380,0 | 900,0 | 546,00 |
| 17030 | 12 x 2 x 1 | 18,2 | 324,0 | 601,0 | 438,00 | 17041 | 12 x 2 x 1,5 | 21,8 | 442,0 | 950,0 | 646,00 |
| 17031 | 16 x 2 x 1 | 19,0 | 412,0 | 990,0 | 786,00 | 17042 | 16 x 2 x 1,5 | 25,0 | 572,0 | 1100,0 | 848,00 |
| 17032 | 20 x 2 x 1 | 19,8 | 505,0 | 1400,0 | 899,00 | 17043 | 20 x 2 x 1,5 | 27,0 | 705,0 | 1700,0 | 1026,00 |
| 17033 | 25 x 2 x 1 | 23,5 | 610,0 | 1600,0 | 1156,00 | 17044 | 25 x 2 x 1,5 | 29,5 | 862,0 | 1900,0 | 1285,00 |

Technische Änderungen vorbehalten. (RB01)