

PAAR-CY-OZ

zifferncodiert, EMV-Vorzugstype



HELUKABEL® PAAR-CY-OZ 5x2x1 QMM / 17026 300/500 V CE

TECHNISCHE DATEN

PVC-Datenleitung in Anlehnung an DIN VDE 0812

Temperaturbereich	bewegt -15°C bis +80°C nicht bewegt -40°C bis +80°C
Nennspannung	AC U ₀ /U 300/500 V
Prüfspannung Ader/Ader	1200 V
Prüfspannung Ader/Schirm	800 V
Durchschlagspannung	2400 V
Betriebskapazität Ader/Ader	bei 800 Hz, ca. 150 pF/m
Betriebskapazität Ader/Schirm	bei 800 Hz, ca. 270 pF/m
Induktivität	ca. 0,67 mH/km
Kopplungswiderstand	bei 30 MHz, ca. 250 Ohm/km
Mindestbiegeradius	bewegt 10x Außen-Ø nicht bewegt 5x Außen-Ø

■ AUFBAU

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Aderisolation: PVC nach DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (Mischungstyp TI2)
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-334, schwarze Adern mit fortlaufenden, weißen Ziffern
- x = ohne Schutzleiter
- Adern mit optimalen Schlaglängen zu Paaren verseilt, Paare mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Folienbewicklung
- Abschirmung: Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- Außenmantel: PVC nach DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (Mischungstyp TM2)

- Mantelfarbe: grau (RAL 7032)
- Längenmarkierung: in Meter

■ EIGENSCHAFTEN

- weitgehend beständig gegen: Öl, Details, siehe "Technische Informationen"
- die bei der Fertigung verwendeten Materialien sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

■ PRÜFUNGEN

- flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- Zertifizierungen und Zulassungen: EAC

■ 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.

■ HINWEISE

- der Leiter ist metrisch (mm²) aufgebaut, AWG-Angaben sind angenähert und dienen nur der Orientierung

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
17023	2 x 2 x 1	18	9,5	82,0	135,0
17024	3 x 2 x 1	18	10,0	103,0	160,0
17025	4 x 2 x 1	18	11,0	132,0	197,0
17026	5 x 2 x 1	18	12,3	161,0	253,0
17027	6 x 2 x 1	18	13,4	188,0	295,0
17028	8 x 2 x 1	18	14,7	240,0	410,0
17029	10 x 2 x 1	18	16,4	282,0	518,0
17030	12 x 2 x 1	18	18,2	324,0	601,0
17031	16 x 2 x 1	18	19,0	412,0	990,0
17032	20 x 2 x 1	18	19,8	505,0	1400,0
17033	25 x 2 x 1	18	23,5	610,0	1600,0

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
17034	2 x 2 x 1,5	16	11,3	112,0	168,0
17035	3 x 2 x 1,5	16	12,2	139,0	221,0
17036	4 x 2 x 1,5	16	13,5	176,0	269,0
17037	5 x 2 x 1,5	16	14,5	212,0	314,0
17038	6 x 2 x 1,5	16	17,2	255,0	550,0
17039	8 x 2 x 1,5	16	17,5	322,0	650,0
17040	10 x 2 x 1,5	16	20,1	380,0	900,0
17041	12 x 2 x 1,5	16	21,8	442,0	950,0
17042	16 x 2 x 1,5	16	25,0	572,0	1100,0
17043	20 x 2 x 1,5	16	27,0	705,0	1700,0
17044	25 x 2 x 1,5	16	29,5	862,0	1900,0