

PAAR-TRONIC-CY-CY (LiYCY-CY) EMV-Vorzugstype, metermarkiert

B



HELUKABEL PAAR-TRONIC-CY-CY 6x2x0,34 QMM / 21094 001042319 CE



Technische Daten

- Spezial-PVC-Datenübertragungsleitung in Anlehnung an DIN VDE 0812 und 0814
- **Temperaturbereich**
bewegt -5 °C bis +80 °C
nicht bewegt -40 °C bis +80 °C
- **Leiterwiderstand**
0,14 mm² = max. 138 Ohm/km
0,25 mm² = max. 77,8 Ohm/km
- **Betriebsspitzenspannung**
(nicht für Starkstrominstallationszwecke)
0,14 mm² = max. 350 V
0,25 mm² = max. 500 V
- **Prüfspannung**
0,14 mm² = 1200 V
0,25 mm² = 2000 V
- **Durchschlagsspannung**
0,14 mm² = 2400 V
0,25 mm² = 4000 V
- **Betriebskapazität**
Ader/Ader
0,14 mm² = 147 pF/m
0,25 mm² = 152,5 pF/m
Ader/Schirm
0,14 mm² = 147 pF/m
0,25 mm² = 263 pF/m
- **Wellenwiderstand**
0,14 mm² = 536 Ohm/1 kHz/20 °C
0,25 mm² = 396 Ohm/1 kHz/20 °C
- **Kapazitive Kopplung**
250 pF/100 m/1 kHz
- **Schirmwiderstand**
0,14 mm² = 36 Ohm/km
0,25 mm² = 18 Ohm/km
- **Dämpfung**
0,14 mm² = 3,6 dB/1 kHz/km
0,25 mm² = 2,2 dB/1 kHz/km
- **Kopplungswiderstand**
max. 250 Ohm/km
- **Biegeradius**
bewegt 12x Leitungs ø
fest verlegt 6x Leitungs ø
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 80x10⁶ cJ/kg (bis 80 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5
Litzenaufbau:
0,14 mm² = 18x0,10 mm
0,25 mm² = 14x0,15 mm
0,34 mm² = 7x0,25 mm
- PVC-Aderisolation YI2, nach DIN VDE 0207 Teil 4
- Paarkennzeichnung nach DIN 47100 mit Farbwiederholung
- Adern mit optimalen Schlaglängen zu Paaren verseilt
- PAARE geflechtgeschirmt, Cu verzinkt, Bedeckung ca. 85%
- PVC-Umhüllung alle Paar-CY mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Bewicklung aus Polyesterfolie, überlappt
- Gesamtgeflechschirm, Cu verzinkt, Bedeckung ca. 85%
- PVC-Außenmantel YM2, nach DIN VDE 0207 Teil 5
- Mantelfarbe grau (RAL 7001)
- mit Metermarkierung, Umstellung in 2011

Eigenschaften

- Weitgehend ölbeständig, öl-/ chemische Beständigkeit - siehe Tabelle Technische Information
- PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftyp B)
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Hinweise

- Ab 0,75 mm² Leiterquerschnitt siehe Leitungstyp EDV-PiMF-CY.
- Um die EMV-Eigenschaften zu optimieren, empfehlen wir eine beidseitige und großflächige Rundumkontaktierung des Kupfergeflechtes.

Verwendung

Als Steuer- und Signalleitung in der Elektronik, Meß- und Regeltechnik. Störfreie Übertragung von Datensignalen von Peripheriegeräten zu Informationsspeicher. Exzellente Verbindungsleitung für Mischpult, Studioanlagen, Meß- und Regeltechnik. Zuverlässig in der Prozeßsteuerung, in Bearbeitungszentren und sicherheitstechnischen Anlagen. Zur störfreien Daten- und Signalübertragung für Meß-, Steuer- und Regeltechnik sind diese Leitungen mit Cu-Abschirmung bestens geeignet.

EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit

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,-
21065	2 x 2 x 0,14	7,4	31,0	95,0	199,00
21066	3 x 2 x 0,14	8,5	34,0	105,0	266,00
21067	4 x 2 x 0,14	10,0	45,0	140,0	324,00
21068	5 x 2 x 0,14	10,5	58,0	160,0	338,00
21069	6 x 2 x 0,14	11,6	67,0	185,0	358,00
21070	7 x 2 x 0,14	12,1	78,0	230,0	389,00

Art.-Nr.	Paarzahl x Querschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
21071	8 x 2 x 0,14	13,2	97,0	245,0	458,00
21072	9 x 2 x 0,14	14,1	101,0	280,0	523,00
21073	10 x 2 x 0,14	15,1	108,0	325,0	656,00
21074	12 x 2 x 0,14	15,3	134,0	380,0	810,00
21075	16 x 2 x 0,14	17,0	179,0	440,0	969,00
21076	20 x 2 x 0,14	17,8	225,0	520,0	1089,00

Fortsetzung ►

PAAR-TRONIC-CY-CY (LiYCY-CY) EMV-Vorzugstyp, metermarkiert

Art.-Nr.	Paarzahl x Querschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
21077	2 x 2 x 0,25	8,1	62,0	125,0	269,00
21078	3 x 2 x 0,25	9,5	78,2	140,0	363,00
21079	4 x 2 x 0,25	10,5	124,1	205,0	404,00
21080	5 x 2 x 0,25	11,9	137,6	230,0	683,00
21081	6 x 2 x 0,25	12,6	148,1	275,0	705,00
21082	7 x 2 x 0,25	13,9	159,1	295,0	758,00
21083	8 x 2 x 0,25	14,2	178,7	330,0	840,00
21084	10 x 2 x 0,25	15,2	213,9	420,0	888,00
21085	12 x 2 x 0,25	17,5	238,3	465,0	948,00
21086	16 x 2 x 0,25	22,0	291,4	590,0	993,00
21087	20 x 2 x 0,25	22,6	325,0	620,0	1774,00
21088	24 x 2 x 0,25	27,5	367,5	690,0	2225,00
21089	32 x 2 x 0,25	29,8	588,0	785,0	5185,00
21090	48 x 2 x 0,25	34,5	840,5	970,0	6496,00
21091	2 x 2 x 0,34	9,5	73,1	139,0	225,00
21092	3 x 2 x 0,34	11,6	88,1	157,0	298,00
21093	4 x 2 x 0,34	12,4	137,2	213,0	346,00
21094	6 x 2 x 0,34	15,0	174,8	308,0	564,00
21095	8 x 2 x 0,34	16,5	247,2	385,0	954,00
21096	10 x 2 x 0,34	19,0	288,7	433,0	998,00
21097	12 x 2 x 0,34	19,5	321,0	495,0	1098,00
21098	14 x 2 x 0,34	20,7	388,4	600,0	1168,00
21099	16 x 2 x 0,34	22,5	425,5	637,0	1365,00
21100	24 x 2 x 0,34	28,0	577,1	781,0	1654,00

Art.-Nr.	Paarzahl x Querschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
21101	2 x 2 x 0,5	10,4	83,1	143,0	268,00
21102	3 x 2 x 0,5	11,6	106,4	179,0	448,00
21103	4 x 2 x 0,5	13,0	158,0	241,0	498,00
21104	6 x 2 x 0,5	15,6	201,4	319,0	566,00
21105	8 x 2 x 0,5	18,0	311,5	441,0	692,00
21106	10 x 2 x 0,5	20,8	334,5	464,0	1076,00
21107	12 x 2 x 0,5	21,5	394,1	529,0	1236,00
21108	14 x 2 x 0,5	21,6	446,0	641,0	1456,00
21109	16 x 2 x 0,5	23,8	501,2	694,0	1698,00
21110	24 x 2 x 0,5	28,4	712,4	930,0	2421,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RB01)

Isolier- und Schrumpfschläuche

Geflechtschläuche
Hochtemperaturschutz
Isolierschläuche
Schrumpfschläuche
Endkappen



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