

PAAR-TRONIC-CY-CY

Farbcode DIN 47100, EMV-Vorzugstype



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

TECHNISCHE DATEN

PVC-Datenleitung in Anlehnung an DIN VDE 0812

Temperaturbereich	bewegt -5°C bis +80°C nicht bewegt -40°C bis +80°C
Betriebsspitzenspannung	0,14 mm ² : 350 V 0,25 - 0,5 mm ² : 500 V (nicht für Starkstrominstallationszwecke)
Prüfspannung Ader/Ader	0,14 mm ² : 1200 V 0,25 - 0,5 mm ² : 2000 V
Prüfspannung Ader/Schirm	800 V
Durchschlagspannung	0,14 mm ² : 2400 V 0,25 - 0,5 mm ² : 4000 V
Betriebskapazität Ader/Ader	bei 800 Hz 0,14 mm ² : ca. 147 pF/m 0,25 mm ² : ca. 152 pF/m
Betriebskapazität Ader/Schirm	bei 800 Hz 0,14 mm ² : ca. 220 pF/m 0,25 mm ² : ca. 263 pF/m
Kapazitive Kopplung k₁	bei 800 Hz, max. 250 pF/100m
Kopplungswiderstand	bei 30 MHz, ca. 250 Ohm/km
Mindestbiegeradius	bewegt 12x Außen-Ø nicht bewegt 6x Außen-Ø

AUFBAU

- Cu-Litze blank, 0,5 mm²: feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Litzenaufbau:
0,14 mm²: ca. 18 x 0,10 mm
0,25 mm²: ca. 14 x 0,15 mm
0,34 mm²: 7 x 0,25 mm
- Aderisolation: PVC nach DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (Mischungstyp T12)
- Aderkennzeichnung nach DIN 47100 (paarige Verseilung), farbig

- x = ohne Schutzleiter
- Adern mit optimalen Schlaglängen zu Paaren verseilt
- Schirmelement: Paare, Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- PVC-Mantel über jedem geschirmten Paar
- 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 7001)
- 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

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

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt 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	8,3	31,0	95,0	199,00
21066	3 x 2 x 0,14	9,2	34,0	105,0	266,00
21067	4 x 2 x 0,14	10,2	45,0	140,0	324,00
21068	5 x 2 x 0,14	11,1	58,0	160,0	338,00
21069	6 x 2 x 0,14	12,3	67,0	185,0	358,00
21070	7 x 2 x 0,14	12,3	78,0	230,0	389,00
21071	8 x 2 x 0,14	14,6	97,0	245,0	458,00
21072	9 x 2 x 0,14	15,8	101,0	280,0	523,00
21073	10 x 2 x 0,14	16,0	108,0	325,0	656,00
21074	12 x 2 x 0,14	16,7	134,0	380,0	810,00
21075	16 x 2 x 0,14	18,6	179,0	440,0	969,00
21076	20 x 2 x 0,14	21,0	225,0	520,0	1089,00
21077	2 x 2 x 0,25	9,5	62,0	125,0	210,00
21078	3 x 2 x 0,25	10,6	78,2	140,0	363,00
21079	4 x 2 x 0,25	11,5	124,1	205,0	404,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
21080	5 x 2 x 0,25	13,0	137,6	230,0	493,00
21081	6 x 2 x 0,25	14,3	148,1	275,0	525,00
21082	7 x 2 x 0,25	14,3	159,1	295,0	610,00
21083	8 x 2 x 0,25	16,8	178,7	330,0	685,00
21084	10 x 2 x 0,25	18,4	213,9	420,0	888,00
21085	12 x 2 x 0,25	19,4	238,3	465,0	948,00
21086	16 x 2 x 0,25	21,6	291,4	590,0	993,00
21087	20 x 2 x 0,25	24,3	325,0	620,0	1140,00
21088	24 x 2 x 0,25	27,4	367,5	690,0	1370,00
21089	32 x 2 x 0,25	30,3	588,0	785,0	3185,00
21090	48 x 2 x 0,25	36,3	840,5	970,0	4496,00
21091	2 x 2 x 0,34	10,1	73,1	139,0	225,00
21092	3 x 2 x 0,34	11,0	88,1	157,0	398,00
21093	4 x 2 x 0,34	12,2	137,2	213,0	446,00
21094	6 x 2 x 0,34	15,0	174,8	308,0	564,00

PAAR-TRONIC-CY-CY

Farbcode DIN 47100, EMV-Vorzugstype



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
21095	8 x 2 x 0,34	17,6	247,2	385,0	954,00
21096	10 x 2 x 0,34	19,5	288,7	433,0	998,00
21097	12 x 2 x 0,34	20,3	321,0	495,0	1098,00
21098	14 x 2 x 0,34	21,5	388,4	600,0	1168,00
21099	16 x 2 x 0,34	22,6	425,5	637,0	1365,00
21100	24 x 2 x 0,34	28,6	577,1	781,0	1654,00
21101	2 x 2 x 0,5	11,2	83,1	143,0	268,00
21102	3 x 2 x 0,5	12,3	106,4	179,0	448,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
21103	4 x 2 x 0,5	13,9	158,0	241,0	498,00
21104	6 x 2 x 0,5	16,7	201,4	319,0	566,00
21105	8 x 2 x 0,5	20,0	311,5	441,0	997,00
21106	10 x 2 x 0,5	21,9	334,5	464,0	1076,00
21107	12 x 2 x 0,5	22,8	394,1	529,0	1236,00
21108	14 x 2 x 0,5	24,1	446,0	641,0	1456,00
21109	16 x 2 x 0,5	25,5	501,2	694,0	1698,00
21110	24 x 2 x 0,5	32,1	712,4	930,0	2421,00