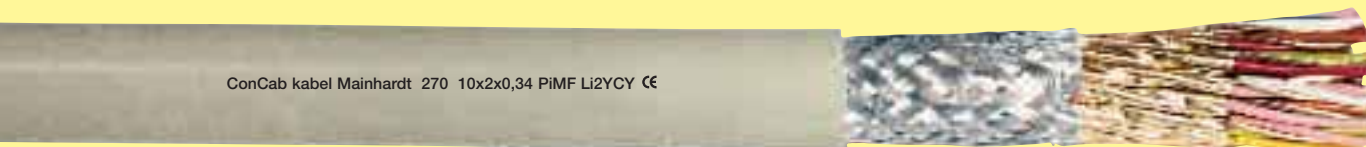




CC-Datenleitung PiMF Li2YCY-270

Kapazitätsarm mit hoher Nebensprechdämpfung, geschirmt
Entspricht der EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG CE

RoHS



ConCab kabel Mainhardt 270 10x2x0,34 PiMF Li2YCY CE

Technische Daten

Nennspannung:
250 V

Prüfspannung:
Ader/Ader: 2000 V
Ader/Schirm: 1000 V

Leiteraufbau:
7-drähtiger Cu-Leiter nach DIN VDE 0295
Leiterklasse 2

Isolationswiderstand:
mind. 5 GOhm × km

Kapazität bei 800 Hz:
ca. 70 nF/km

Wellenwiderstand bei 1 MHz:
ca. 85 Ohm

Nebensprechdämpfung (≤ 1 MHz):
≥ 75 dB

Temperaturbereich:
feste Verlegung: -30°C bis +80°C

Biegeradius:
feste Verlegung: 10 × Leitungsdurchmesser

Normen:
in Anlehnung an DIN VDE 0812

Die CC-Datenleitung PiMF Li2YCY-270 wird zur Daten-/Signalübertragung in EDV- und Steuerungsanlagen eingesetzt. Polyethylenisolierte Aderpaare sichern die Übertragung hoher Datenraten. Durch die mit Metallfolie geschirmten Aderpaare wird eine hohe Nebensprechdämpfung erreicht. Das Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten stellt die Übermittlung von Daten bzw. Impulsen sicher und schützt die Leitung gegen elektrische Störungen und Beeinflussungen. Sie ist für die Schneid- und Klemmtechnik sowie für Maxi-Termi-Point®* Anschluß-Technik ausgelegt.

Aufbaudaten

Blanke, 7-drähtige Cu-Litze, Aderisolation auf PE-Basis, Aderfarben nach DIN 47100, Adern paarig verseilt, Folie, Beilauflitze Cu-verzinkt, alukaschierte Folie, geschirmte Aderpaare gemeinsam verseilt, Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Folie. Außenmantel auf PVC-Basis, flammwidrig und selbstverlöschend (nach DIN VDE 0482 Teil 265-2-1 bzw. EN 50265-2-1 und IEC 60332-1).
Farbe grau (RAL 7032).

*Termi-Point®: eingetragenes Warenzeichen der Firma AMP

Leiterquerschnitt (mm²):	0,22	0,34
Schleifenwiderstand (Ohm/km):	≤ 186	≤ 114
Dämpfung bei 100 kHz (dB/km):	11,0	9,0
bei 1 MHz (dB/km):	45,5	38,5

ConCab kabel verbindet

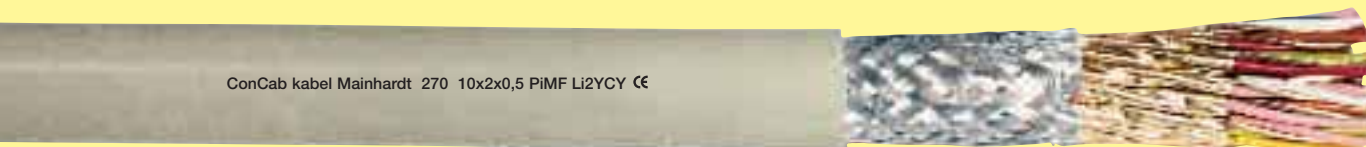
Artikel-Nr.	Aderzahl + Quer- schnitt	Kupfer- zahl kg/km	Außen- durch- messer ca. mm	Gewicht kg/km
270 0002 002	2 × 2 × 0,22	33	7,0	39
270 0002 003	3 × 2 × 0,22	37	7,5	57
270 0002 004	4 × 2 × 0,22	49	8,1	84
270 0002 008	8 × 2 × 0,22	85	10,0	135
270 0002 010	10 × 2 × 0,22	100	11,8	167
270 0003 002	2 × 2 × 0,34	44	8,1	71
270 0003 003	3 × 2 × 0,34	55	8,7	87
270 0003 004	4 × 2 × 0,34	67	9,7	102
270 0003 008	8 × 2 × 0,34	114	12,1	190
270 0003 010	10 × 2 × 0,34	150	14,8	230



CC-Datenleitung PiMF Li2YCY-270

Kapazitätsarm mit hoher Nebensprechdämpfung, geschirmt
Entspricht der EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG CE

RoHS



ConCab kabel Mainhardt 270 10x2x0,5 PiMF Li2YCY CE

Technische Daten

Nennspannung:
250 V

Prüfspannung:
Ader/Ader: 2000 V
Ader/Schirm: 1000 V

Leiteraufbau:
mehrdrähtiger Cu-Leiter nach DIN VDE 0295
Leiterklasse 2
0,5mm²: 7-drähtig
ab 0,75mm²: 19-drähtig

Isolationswiderstand:
mind. 5 GOhm × km

Kapazität bei 800 Hz:
0,5 mm²: ca. 80 nF/km
1,0 mm²: ca. 95 nF/km

Wellenwiderstand bei 1 MHz:
0,5 mm²: ca. 80 Ohm
1,0 mm²: ca. 65 Ohm

Nebensprechdämpfung (≤ 1MHz):
≥ 75 dB

Temperaturbereich:
feste Verlegung: -30°C bis +80°C

Biegeradius:
feste Verlegung: 10 × Leitungsdurchmesser

Normen:
in Anlehnung an DIN VDE 0812

Die CC-Datenleitung PiMF Li2YCY-270 wird zur Daten-/Signalübertragung in EDV- und Steuerungsanlagen eingesetzt. Polyethylenisolierte Aderpaare sichern die Übertragung hoher Datenraten. Durch die mit Metallfolie geschirmten Aderpaare wird eine hohe Nebensprechdämpfung erreicht. Das Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten stellt die Übermittlung von Daten bzw. Impulsen sicher und schützt die Leitung gegen elektrische Störungen und Beeinflussungen.

Aufbaudaten

Blanke, mehrdrähtige Cu-Litze, Aderisolation auf PE-Basis, Aderfarben nach DIN 47100, Adern paarig verseilt, Folie, Beilaufitze Cu-verzinkt, alukaschierte Folie, geschirmte Aderpaare gemeinsam verseilt, (Paare numeriert), Folie, Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Folie. Außenmantel auf PVC-Basis, flammwidrig und selbstverlöschend (nach DIN VDE 0482 Teil 265-2-1 bzw. EN 50265-2-1 und IEC 60332-1). Farbe grau (RAL 7032).

Leiterquerschnitt (mm ²):	0,5	0,75	1,0
Schleifenwiderstand (Ohm/km):	≤ 78	≤ 52	≤ 40
Dämpfung bei 100 kHz (dB/km):	7,5	6,0	5,0
bei 1 MHz (dB/km):	36,0	27,5	21,0

Artikel-Nr.	Aderzahl + Quer- schnitt	Kupfer- zahl kg/km	Außen- durch- messer ca. mm	Gewicht kg/km
270 0005 002	2 × 2 × 0,5	78	9,5	110
270 0005 004	4 × 2 × 0,5	108	12,0	172
270 0005 006	6 × 2 × 0,5	150	14,3	229
270 0005 008	8 × 2 × 0,5	187	14,9	262
270 0005 010	10 × 2 × 0,5	236	17,5	338
270 0005 016	16 × 2 × 0,5	338	21,3	448
270 0005 020	20 × 2 × 0,5	396	22,9	595
270 0005 030	30 × 2 × 0,5	599	27,9	842
270 0005 040	40 × 2 × 0,5	749	38,0	1099
270 0005 050	50 × 2 × 0,5	959	42,5	1350
270 0007 004	4 × 2 × 0,75	141	14,0	204
270 0007 006	6 × 2 × 0,75	198	16,8	299
270 0007 008	8 × 2 × 0,75	246	17,2	352
270 0007 010	10 × 2 × 0,75	305	19,8	428
270 0007 016	16 × 2 × 0,75	446	24,0	630
270 0007 020	20 × 2 × 0,75	530	25,6	742
270 0007 030	30 × 2 × 0,75	765	30,9	1035
270 0010 004	4 × 2 × 1,0	186	16,2	298
270 0010 006	6 × 2 × 1,0	260	18,7	386
270 0010 008	8 × 2 × 1,0	322	19,2	476
270 0010 010	10 × 2 × 1,0	382	22,2	563
270 0010 016	16 × 2 × 1,0	578	26,9	832
270 0010 020	20 × 2 × 1,0	710	29,4	1010
270 0010 030	30 × 2 × 1,0	1050	35,4	1405