

CC-Computerkabel J-2Y(St)Y...St-III Bd-421



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

RoHS



Technische Daten

Nennspannung:
150 V

Prüfspannung:
Ader/Ader: 800 V
Ader/Schirm: 2000 V

Leiteraufbau:
eindrätiger Cu-Leiter
 $\varnothing 0,6 \text{ mm} \approx 0,28 \text{ mm}^2$

Isolationswiderstand:
mind. 5 GOhm \times km

Schleifenwiderstand:
 $\leq 130 \text{ Ohm/km}$

Kapazität bei 800 Hz:
ca. 50 nF/km

Kapazitive Kopplung bei 800 Hz:
K1 ca. 420 pF/300m
K9...K12 ca. 110 pF/300m

Wellenwiderstand 4 MHz bis 16 MHz:
85 Ohm bis 115 Ohm

Dämpfung:
bei 1 MHz: ca. 28 dB/km
bei 16 MHz: ca. 78 dB/km

Temperaturbereich:
feste Verlegung: -30°C bis $+80^\circ\text{C}$

Biegeradius:
feste Verlegung: $7,5 \times$ Leitungsdurchmesser

Normen:
in Anlehnung an DIN VDE 0815, 0816

Das CC-Computerkabel J-2Y(St)Y...St-III Bd-421 eignet sich als Verbindungskabel für die Datenübertragung analoger und digitaler Signale bis zu 16 Mbit/s, z. B. schnelle Datennetze zur Verbindung von Rechnern, Druckern und Bildschirmen. Abgestimmte Verseilschlaglängen der Bündel führen zu einer hohen Nebensprechdämpfung. Außerdem schützt der statische Schirm die Bündel vor einer Beeinflussung durch elektromagnetische Felder.

Aufbaudaten

Blanker, eindrätiger Cu-Leiter, Aderisolation auf PE-Basis, Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0815 (siehe Anhang), je 4 Adern zum Sternvierer verseilt, Vierer zum Bündel, Bündel in Lagen verseilt, Cu-Beidraht, alukaschierte 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).

Artikel-Nr.	Aderzahl + Durchmesser	Kupferzahl kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Gewicht kg/km
421 06002	2 \times 2 \times 0,6	13	5,3	40
421 06004	4 \times 2 \times 0,6	24	7,2	60
421 06006	6 \times 2 \times 0,6	35	7,7	80
421 06008	8 \times 2 \times 0,6	46	8,5	98
421 06010	10 \times 2 \times 0,6	58	9,4	110
421 06020	20 \times 2 \times 0,6	116	12,8	195
421 06030	30 \times 2 \times 0,6	172	14,3	280
421 06040	40 \times 2 \times 0,6	229	15,8	370
421 06050	50 \times 2 \times 0,6	286	16,9	415
421 06060	60 \times 2 \times 0,6	342	18,3	500
421 06080	80 \times 2 \times 0,6	455	22,8	640
421 06100	100 \times 2 \times 0,6	568	27,6	800

ConCab kabel verbindet

CC-Fernmeldekabel J-H(St)H...Bd-421



Halogenfreies Installationskabel nach DIN VDE 0815

RoHS

ConCab kabel Mainhardt 421 6x2x0,8 J-H(St)H Bd

Technische Daten

Nennspannung:
250 V

Prüfspannung:
800 V

Leiteraufbau:
eindrätiger Cu-Leiter \varnothing 0,6 mm \approx 0,28 mm²
eindrätiger Cu-Leiter \varnothing 0,8 mm \approx 0,5 mm²

Schleifenwiderstand:
 \varnothing 0,6 mm \leq 130 Ohm/km
 \varnothing 0,8 mm \leq 72 Ohm/km

Isolationswiderstand:
mind. 100 MOhm \times km

Kapazität bei 800 Hz:
ca. 110 nF/km

Kapazitive Kopplung bei 800 Hz:
K1 ca. 300 pF/100 m
K9...K12 ca. 100 pF/100 m

Dämpfung bei 800 Hz:
 \varnothing 0,6 mm: ca. 1,7 dB/km
 \varnothing 0,8 mm: ca. 1,1 dB/km

Temperaturbereich:
feste Verlegung: -30°C bis +70°C

Biegeradius:
feste Verlegung: 6 \times Kabeldurchmesser

Normen:
nach DIN VDE 0815

Das CC-Fernmeldekabel J-H(St)H...Bd-421 wird vorzugsweise zur Installation von Fernmeldeanlagen für feste Verlegung in Innenräumen eingesetzt. Die halogenfreie und flammwidrige Isolation- und Mantelmischungen stellt im Brandfall erhöhten Personen- und Sachwertschutz sicher. Abgestimmte Verseilschlaglängen bei der Viererverseilung führen zu niedrigsten Kopplungswerten. Der statische Schirm ermöglicht den Einsatz dort, wo erhöhte Anforderungen bezüglich der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) verlangt werden.

Aufbaudaten

Blanker, eindrätiger Cu-Leiter, Aderisolation halogenfreie Polymermischung, Ader- und Bündelkennzeichnung nach DIN VDE 0815 (Abschnitt 4.4.8), je 4 Adern zum Sternvierer verseilt, Vierer in Bündel, Bündel in Lagen verseilt, Cu-Beidraht, alukaschierte Folie.

Außenmantel aus halogenfreier, flammwidriger Polymermischung (nach IEC 60332-3).
Farbe grau (RAL 7032).

ConCab kabel verbindet

Artikel-Nr.	Aderzahl + Durchmesser mm	Kupfer- zahl kg/km	Außen- durch- messer ca. mm	Gewicht kg/km
421 06002 05	2 × 2 × 0,6	14,0	7,5	60
421 06004 05	4 × 2 × 0,6	25,0	9,0	100
421 06006 05	6 × 2 × 0,6	37,0	10,0	110
421 06010 05	10 × 2 × 0,6	59,0	12,0	160
421 06020 05	20 × 2 × 0,6	126,0	15,0	270
421 06030 05	30 × 2 × 0,6	172,0	17,5	370
421 06040 05	40 × 2 × 0,6	229,0	20,0	450
421 06050 05	50 × 2 × 0,6	286,0	21,5	550
421 06060 05	60 × 2 × 0,6	342,0	23,5	660
421 06080 05	80 × 2 × 0,6	455,0	26,5	820
421 06100 05	100 × 2 × 0,6	568,0	29,5	1000
421 08002 05	2 × 2 × 0,8	25,0	8,5	80
421 08004 05	4 × 2 × 0,8	45,0	10,5	140
421 08006 05	6 × 2 × 0,8	65,0	12,5	170
421 08010 05	10 × 2 × 0,8	106,0	15,0	250
421 08020 05	20 × 2 × 0,8	206,0	19,0	430
421 08030 05	30 × 2 × 0,8	307,0	22,0	600
421 08040 05	40 × 2 × 0,8	407,0	25,5	770
421 08050 05	50 × 2 × 0,8	508,0	27,5	940
421 08060 05	60 × 2 × 0,8	608,0	29,5	1120
421 08080 05	80 × 2 × 0,8	809,0	33,5	1440
421 08100 05	100 × 2 × 0,8	1010,0	37,5	1800