

CC-Rechnerkabel RD-Y(St)Yv-(TP)-435



für Maxi-Termi-Point[®], geschirmt
Entspricht der EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG CE

ConCab kabel Mainhardt 435 12x2x0,5 RD-Y(St)Yv(TP) CE

Das CC-Rechnerkabel RD-Y(St)Yv-(TP)-435 wird als Datenkabel in Warten und Leitständen eingesetzt. Der statische Schirm stellt die Übermittlung von Daten und analogen Signalen sicher und schützt gegen elektrische Störungen und Beeinflussungen. Diese Leitungen sind für den Einsatz im Innen- und Außenbereich sowie zur Erdverlegung geeignet. Sie sind für Schneid- und Klemmtechnik sowie für Maxi-Termi-Point[®]-Anschluß ausgelegt.

Aufbaudaten

Blanke, 7-drähtige Cu-Litze, Aderisolation auf PVC-Basis, Aderfarben nach VDE 0815, Adern mit sehr kurzen Schlaglängen zu Paaren verseilt, je 4 Paare zu einem Bündel verseilt mit Zifferkennzeichnung der Bündel, Bündel in Lagen verseilt, Folie, Beilaufzitze Cu-verzinkt, alukaschierte Folie, verstärkter Außenmantel auf PVC-Basis, flammwidrig und selbstverlöschend (nach VDE 0482 Teil 265-2-1 bzw. EN 50265-2-1 und IEC 332-1).
Farbe schwarz (RAL 9005).

*Termi-Point[®]: eingetragenes Warenzeichen der Firma AMP

Technische Daten

Nennspannung:
nicht für Starkstromzwecke 350 V

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

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

Schleifenwiderstand:
≤ 72 Ohm/km

Isolationswiderstand:
mind. 100 MOhm × km

Kapazität bei 800 Hz:
ca. 100 nF/km

Wellenwiderstand:
bei 1 kHz: ca. 370 Ohm
bei 10 kHz: ca. 130 Ohm

Nebensprechdämpfung bei 10 kHz:
≥ 60 dB/500m

Induktivität:
≤ 0,73 mH/km

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

Biegeradius:
feste Verlegung: 7,5 × Leitungsdurchmesser

Normen:
in Anlehnung an VDE 0815, 0816

Artikel-Nr.	Aderzahl + Querschnitt	Kupferzahl kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Gewicht kg/km
-------------	------------------------	------------------	-------------------------	---------------

schwarz				
435 05002 00	2 × 2 × 0,5	25,0	8,5	95
435 05004 00	4 × 2 × 0,5	45,0	10,5	145
435 05008 00	8 × 2 × 0,5	85,0	13,0	240
435 05012 00	12 × 2 × 0,5	125,0	15,0	330
435 05016 00	16 × 2 × 0,5	165,0	17,0	400
435 05024 00	24 × 2 × 0,5	245,0	19,5	520
435 05032 00	32 × 2 × 0,5	325,0	22,0	720
435 05048 00	48 × 2 × 0,5	485,0	27,5	1050
435 05096 00	96 × 2 × 0,5	965,0	36,0	1900