

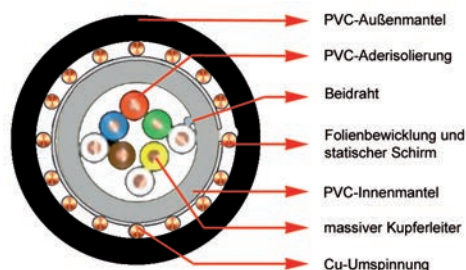
AJ-Y(ST)YDY... BD Si FR, Außenkabel



Verwendung

Ein Kabel mit Induktionsschutz für Industrie-Elektronik. Es dient zur Übertragung von Signalen und Messwerten in symmetrischen Schaltkreisen von Anlagen der Steuer- und Regelungstechnik, Leistungselektronik oder Informationsverarbeitung. Durch den Kupferdrahtschirm genügen die Kabel erhöhten Anforderungen an Störfestigkeit gegen Fremdfelder. Die Kabel sind für kurze Außenverbindungen von Gebäude zu Gebäude vorgesehen sowie zum Einsatz unter erschwerten Bedingungen in Innenräumen. Für Starkstrominstallationszwecke nicht zugelassen.

Querschnittsbild



Aufbau

Eindrähtiger Leiter aus blankem Cu-Draht (Massivleiter), Aderisolation auf PVC-Basis nach VDE 0207 Teil 2, farbig und mit Farbringen bedruckt, je 2 Adern zum Paar, je 4 Paare zum Bündel verseilt, Bündel in Lagen, Seelenbewicklung, Schirmung aus kunststoffkaschierter Aluminiumfolie, verzinnter Kupfer-Beidraht, Innenmantel auf PVC Basis, flammwidrig, kieselgrau (RAL 7032), Kupferdrahtschirm, Außenmantel auf PVC-Basis, flammwidrig nach DIN EN 60332-3-24 (entspricht Prüfmart C), VDE 0482-266-2-4, EN 50266-2-4, Außenmantelfarbe: schwarz.

Technische Daten

Mindestbiegeradius:	10 x Leitungsdurchmesser
Temperaturbereich:	-40 °C bis +70 °C (fest verlegt) -5 °C bis +50 °C (bewegt)
Schleifenwiderstand:	max. 73,2 Ω / km
Betriebskapazität (bei 800 Hz):	max. 100 nF / km
Betriebsspitzenspannung:	225 V (nicht für Starkstromzwecke)
Prüfspannung:	A/A 500 V; A/S 2000 V
Isolationswiderstand:	min. 100 MΩ x km
Kupferdrahtschirm:	16 mm²
Induktivität:	ca. 0,81 mH / km
in Anlehnung an:	VDE 0815

Produktdaten AJ- Y(ST)YDY... BD Si FR

Aderpaarzahl x Leiter-ø	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
2 x 2 x 0,8 / 1,4	12,0	250,0	k15000020
4 x 2 x 0,8 / 1,4	14,0	325,0	k15000040
8 x 2 x 0,8 / 1,4	16,0	410,0	k15000080
12 x 2 x 0,8 / 1,4	18,0	500,0	k15000120
20 x 2 x 0,8 / 1,4	21,0	640,0	k15000200
32 x 2 x 0,8 / 1,4	25,0	880,0	k15000320
40 x 2 x 0,8 / 1,4	27,0	1050,0	k15000400
48 x 2 x 0,8 / 1,4	29,0	1200,0	k15000480

Kupferkabel