

# Fernmeldekabel AJ- Y(St)YDY Bd nach VDE 0816



<b>Leitermaterial:</b>	Cu, blank
<b>Leiterklasse:</b>	Kl. 1 = eindrätig
<b>Aderisolation:</b>	PVC
<b>Verseilelement:</b>	Paar
<b>Verseilung:</b>	Bündel
<b>Schirm:</b>	Cu-Umspinnung
<b>Schirm über Verseilung:</b>	Kunststoffbeschichtete Al-Folie + Cu-Beidraht, verzinkt
<b>Mantelmaterial:</b>	PVC
<b>Mantelfarbe:</b>	schwarz
<b>Flammwidrigkeit:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
<b>UV-beständig:</b>	ja
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:</b>	-30 - +70 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:</b>	-5 - +50 °C
<b>Biegeradius, fest verlegt:</b>	15 x DA
<b>Isolationswiderstand:</b>	100 MOhm x km
<b>Maximale Betriebskapazität:</b>	100 nF/km
<b>Schleifenwiderstand:</b>	73,2 Ohm/km
<b>Dämpfung bei 800 Hz:</b>	1,1

#### **Aufbau:** - Adern zu Paaren

- Paare in Bündel verseilt
- Kunststoffolie
- Beidraht 0,8 mm, verzinkt
- statischer Schirm aus kunststoffbeschichteter Al-Folie
- Innenmantel
- Kupferdrahtumspinnung, Nennquerschnitt 16 qmm
- Bewicklung mit Kunststoffolie
- Außenmantel

**Verwendung:** Zur Signalübertragung in Fernmeldeanlagen oder Anlagen der Mess-, Steuer-, Daten- und Regeltechnik, wenn mit Beeinflussung oder Störung durch Starkstromanlagen zu rechnen ist. Zur festen Verlegung in Innenräumen und im Freien sowie im Erdreich. Die Hinweise aus VDE 0891 T. 6 und VDE 0845 T. 1 sind zu beachten.



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Aussendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Tabelle: Technische Eigenschaften AJ-Y(St)YDY Bd

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
110454	AJ-Y(St)YDY 02X2X0,8 3,5 Cu Bd Si SW	11,7	60	175
110514	AJ-Y(St)YDY 04X2X0,8 3,5 Cu Bd Si SW	13,6	81	144
110515	AJ-Y(St)YDY 08X2X0,8 3,5 Cu Bd Si SW	16,5	121	215
110516	AJ-Y(St)YDY 12X2X0,8 3,5 Cu Bd Si SW	17,1	162	288
110517	AJ-Y(St)YDY 16X2X0,8 3,5 Cu Bd Si SW	18,1	203	361
110455	AJ-Y(St)YDY 20X2X0,8 3,5 Cu Bd Si SW	19,1	280	510
110198	AJ-Y(St)YDY 02X2X0,8 16 Cu Bd Si SW	12,5	193	300
110163	AJ-Y(St)YDY 04X2X0,8 16 Cu Bd Si SW	15,1	213	350
110200	AJ-Y(St)YDY 08X2X0,8 16 Cu Bd Si SW	17,5	253	440
110165	AJ-Y(St)YDY 12X2X0,8 16 Cu Bd Si SW	19,5	294	495
110201	AJ-Y(St)YDY 20X2X0,8 16 Cu Bd Si SW	22,5	374	630
110595	AJ-Y(St)YDY 32X2X0,8 16 Cu Bd Si SW	26,8	495	900
110214	AJ-Y(St)YDY 40X2X0,8 16 Cu Bd Si SW	28,5	575	1020
110285	AJ-Y(St)YDY 48X2X0,8 16 Cu Bd Si SW	30,2	661	1190

DA Außendurchmesser ca.

Cu Kupferzahl (de)

G Gewicht