

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

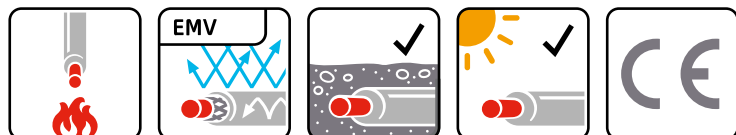


<b>Leiter-Material:</b>	Cu, blank
<b>Leiter-Klasse:</b>	eindrätig
<b>Aderisolation:</b>	PVC
<b>Verseilelement:</b>	Paar
<b>Verseilung:</b>	Bündel
<b>Schirm:</b>	Cu-Umspinnung
<b>Schirm über Verseilung:</b>	Kunststoffbeschichtete Al-Folie + Cu-Beidraht, verzinkt
<b>Mantelmaterial:</b>	PVC
<b>Mantelfarbe:</b>	schwarz
<b>Flammwidrigkeit:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<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 $\times$ km
<b>Betriebskapazität (max.):</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 16q mm
- 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

Artikelbezeichnung	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
AJ-Y(St)YDY 02X2X0,8 3,5 Cu Bd Si SW	11,7	60	175
AJ-Y(St)YDY 04X2X0,8 3,5 Cu Bd Si SW	13,6	81	144

Artikelbezeichnung	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
AJ-Y(St)YDY 08X2X0,8 3,5 Cu Bd Si SW	16,5	121	215
AJ-Y(St)YDY 12X2X0,8 3,5 Cu Bd Si SW	17,1	162	288
AJ-Y(St)YDY 16X2X0,8 3,5 Cu Bd Si SW	18,1	203	361
AJ-Y(St)YDY 20X2X0,8 3,5 Cu Bd Si SW	19,1	280	510
AJ-Y(St)YDY 02X2X0,8 16 Cu Bd Si SW	12,5	193	325
AJ-Y(St)YDY 04X2X0,8 16 Cu Bd Si SW	15,1	213	375
AJ-Y(St)YDY 08X2X0,8 16 Cu Bd Si SW	17,5	253	480
AJ-Y(St)YDY 12X2X0,8 16 Cu Bd Si SW	19,5	294	327
AJ-Y(St)YDY 20X2X0,8 16 Cu Bd Si SW	22,5	374	730
AJ-Y(St)YDY 24X2X0,8 16 Cu Bd Si SW		414	780
AJ-Y(St)YDY 32X2X0,8 16 Cu Bd Si SW	26,8	495	950
AJ-Y(St)YDY 40X2X0,8 16 Cu Bd Si SW	28,5	575	1100
AJ-Y(St)YDY 48X2X0,8 16 Cu Bd Si SW	30,2	661	1215

DA	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Gewicht