



J-Y(St)Y Lg Eca

nach DIN VDE 0815

ANWENDUNG

Für die Nachrichtenübertragung in trockenen und feuchten Betriebsstätten, in und unter Putz, im Freien bei fester Verlegung. Für Starkstrominstallation und Erdverlegung nicht zugelassen.

NORMEN

DIN VDE 0815 ; Richtlinie 2014/35/EU

AUFBAU

Leiter: Kupfer, massiv, blank, 0.6/0.8 mm

Aderisolation: PVC Mischung

Aderkennzeichn.: nach DIN VDE 0815

Verseilung: Adern zum Paar, Paare in Lagen

Bewicklung: Kunststoffolie

Schirmung: kunststoffkaschierte Alu-Verbundfolie, Beidraht Kupfer, massiv

Mantelmaterial: PVC Mischung

Mantelfarbe: Grau, RAL 7032

Kennfaden: VDE

VERHALTEN IM BRANDFALL

EN 60332-1-2 ; EN 50399 ; EN 50575

EN 13501-6 Klasse Eca

CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

RoHS 2011/65/EU

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schleifenwiderstand max.	0.6 - 130 Ω / km
	0.8 - 73.2 Ω / km
Isolationswiderstand min.	min. 100 MΩ x km
	bei +20°C
Betriebskapazität	max. 100 nF/km
	bei 800 Hz
Kapazitive Kopplung K1	max. 300 pF/100 m
	bei 800 Hz
Prüfspannung	Ader-Ader 800 V/AC
	Ader-Schirm 800 V/AC
	bei 50 Hz - 1 min
Betriebsspitzenspannung	300 V/AC

THERMISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich fest verlegt	-30 °C bis +70 °C
Temperaturbereich bewegt	-5 °C bis +50 °C
max. Biegeradius fest verlegt	8 x Außen-Ø
max. Biegeradius bewegt	8 x Außen-Ø

Stand: 09/2019

Technische Änderungen vorbehalten • Preis auf mengenkonkrete Anfrage

