



J-2Y(St)Y LAN StIIIBd Eca

in Anlehnung an DIN VDE 0815/0816

ANWENDUNG

Als Anschluss- und Verbindungsleitung für Datenübertragungselektronik.

Einsatz: In trockenen und feuchten Betriebsstätten, in und unter Putz, sowie im Freien bei fester Verlegung. Für Starkstrominstallationszwecke und Erdverlegung nicht zugelassen.

NORMEN

DIN VDE 0815/0816 ; Richtlinie 2014/35/EU

AUFBAU

Leiter: Kupfer, massiv, blank, 0.6 mm

Aderisolation: Polyethylen

Aderkennzeichn.: in Anlehnung an DIN VDE 0815

Verseilung: vier Adern zum Sternvierer, fünf Sternvierer zum Bündel, Bündel in Lagen

Bewicklung: Kunststofffolie

Schirmung: Beidraht Kupfer, massiv und kunststoffkaschierte Alu-Verbundfolie

Mantelmaterial: PVC-Mischung

Mantelfarbe: Grau, RAL 7032

VERHALTEN IM BRANDFALL

EN 50575 ; EN 60332-1-2 ; EN 13501-6 Klasse Eca

CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

RoHS 2011/65/EU

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schleifenwiderstand max.	130 Ω/km
Isolationswiderstand min.	5 GΩxkm
	bei +20 °C
Betriebskapazität	max. 52 nF/km
	bei 800 Hz
Kapazitive Kopplung K1	max. 800 pF/300 m
	bei 800 Hz
Kapazitive Kopplung K9-12	max. 300 pF/300 m
	bei 800 Hz
Wellenwiderstand	4-16 MHz 100±15 Ω
Wellendämpfung	1 MHz <35 dB/km
	4 MHz <55 dB/km
	10 MHz <73 dB/km
	16 MHz <86 dB/km
Nebensprechdämpfung	4-16 MHz >45 dB/2DA
	4-16 MHz >20 dB/4DA
Prüfspannung	Ader-Ader 800 V/AC
	Ader-Schirm 2000 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
min. Biegeradius fest verlegt	8xAußenØ
min. Biegeradius bewegt	8xAußenØ

Stand: 10/2022

Technische Änderungen vorbehalten • Preis auf mengenkonkrete Anfrage

