



A-2YF(L)2Y StIII Bd

nach DIN VDE 0816

ANWENDUNG

Als Anschluß- und Verbindungskabel in Industrie- bzw. Nebenstellenanlagen.

Einsatz: Für Außen- und Erdverlegung geeignet, für Starkstrominstallation nicht zugelassen, längs- und querwasserdicht.

NORMEN

DIN VDE 0816 ; Richtlinie 2014/35/EU

AUFBAU

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

Aderisolation: Polyethylen

Aderkennzeichn.: nach DIN VDE 0816

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

Bewicklung: Papierband und Petrolatfüllung

Schirmung: kunststoffbeschichtetes Aluminiumband

Mantelmaterial: Polyethylen

Mantelfarbe: Schwarz, RAL 9005

Kennfaden: VDE

CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

RoHS 2011/65/EU

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schleifenwiderstand max.	0.6 - 130 Ω/km 0.8 - 73.2 Ω/km
Isolationswiderstand min.	1.5 GΩxkm bei +20 °C
Betriebskapazität	max. 52/55 nF/km (100% aller Werte) max. 50/53 nF/km (95% aller Werte) max. 48/50 nF/km (80% aller Werte) bei 800 Hz
Kapazitive Kopplung K1	max. 800 pF/300 m (100% aller Werte) max. 400 pF/300 m (98% aller Werte) bei 800 Hz
Kapazitive Kopplung K9-12	max. 300 pF/300 m (100% aller Werte) max. 100 pF/300 m (98% aller Werte) bei 800 Hz
Prüfspannung	Ader-Ader 500 V/AC Ader-Schirm 2000 V/AC bei 50 Hz - 1 min
Betriebsspitzenspannung	225 V/AC

THERMISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich fest verlegt	max. +70 °C
Temperaturbereich bewegt	-20 °C bis +50 °C
max. Biegeradius fest verlegt	10xAußenØ
max. Biegeradius bewegt	10xAußenØ

Stand: 07/2020

Technische Änderungen vorbehalten • Preis auf mengenkonkrete Anfrage

