

1591028	DATENBLATT	
gültig ab: 01.01.2019	A-2YF(L)2Y...ST III BD Außenkabel	

Verwendung

A-2YF(L)2Y...ST III BD Außenkabel sind Außenkabel für Fernmelde- und Informationsverarbeitungsanlagen. Sie sind UV-beständig, querwasserdicht und durch die Petrolatfüllung auch längswasserdicht.

Aufbau

Aufbau	Aufbau nach DIN VDE 0816, Tabelle 4, Bauart A-2YF(L)2Y...ST III BD Elektrische Eigenschaften nach DIN VDE 0816, Tabelle 5, Bauart A-2YF(L)2Y...ST III BD Prüfungen an der Leitung nach DIN VDE 0816, Tabelle 10 und 11
Außenmantel	Mantelfarbe: schwarz (ähnlich RAL 9005)

Elektrische Eigenschaften bei 20°C

Schleifenwiderstand	0,6 mm (0,28 mm ²): max. 130 Ω/km 0,8 mm (0,5 mm ²): max. 73,2 Ω/km
Isolationswiderstand	min. 5 GΩ/km
Betriebskapazität	max. 55 nF/km (bei 800 Hz)
Kapazitive Kopplung	K1: 98 % < 400 pF/300 m K9-12: 98 % < 100 pF/300 m (bei 800 Hz)
Betriebsspitzenspannung	225 V (nicht für Starkstromzwecke)
Prüfspannung	A/A: 500 V A/S: 2000 V

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	Fest verlegt: 10 x LeitungsØ
Temperaturbereich	Gelegentlich bewegt: - 20 °C bis +50 °C Fest verlegt: bis +70 °C
Allgemeine Anforderungen	Die Leitungen sind konform zur EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS, Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe).

Ersteller: PESA / PDC	Dokument: DB1591028DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 01	