

1591050	DATENBLATT	
gültig ab: 2026-06-16	A-2Y(L)2Y...ST III BD Außenkabel	

Verwendung

A-2Y(L)2Y...ST III BD Außenkabel sind Außenkabel für Fernmelde- und Informationsverarbeitungsanlagen. Sie sind UV-beständig und querwasserdicht.

Aufbau

Aufbau	gemäß VDE 0816-1, Tabelle 4 Bauart A-2Y(L)2Y...ST III BD
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)
Maximale Betriebsspannung	225 V (Nicht für die Verwendung in Verbindung mit niederohmigen Quellen, wie z. B. Stromnetzen, vorgesehen)
Prüfspannung	A/A: 500 V A/S: 2000 V

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	fest verlegt: 10 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	gelegentlich bewegt: -20 °C bis +50 °C fest verlegt: bis +70 °C

Prüfungen	gemäß DIN VDE 0816-1, Bauart A-2Y(L)2Y...ST III BD Elektrische Eigenschaften gemäß Tabelle 5 Prüfungen an der Leitung gemäß Tabelle 10 und 11
------------------	---

Allgemeine Anforderungen	Die Leitungen sind konform zur EU-Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie) und zur EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS, Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe).
---------------------------------	---

Umweltinformation	Die Leitungen erfüllen die stofflichen Anforderungen der EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS).
--------------------------	---

Hinweis	Handels-Produkt, kein LAPP-Produkt
----------------	------------------------------------

Ersteller: PESA/PDC	Dokument: DB1591050DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE/PDC	Version: 05	