

1591050	<b>DATENBLATT</b>	
gültig ab: 11.08.2021	<b>A-2Y(L)2Y...ST III BD Außenkabel</b>	

## Verwendung

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

## Aufbau

Aufbau	gemäß DIN VDE 08 16-1, 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 <sup>2</sup> ): max. 130 Ω/km 0,8 mm (0,5 mm <sup>2</sup> ): 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 Energieübertragung) Darf nicht an die Netzspannung angeschlossen werden.
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 08 16-1, 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: 04	