

## A-2Y(L)2Y...ST III BD Außenkabel

A-2Y(L)2Y...ST III BD - Telekommunikations-Außenkabel gemäß VDE 0816 mit speziellem Schichtenmantel für den Einsatz als Erd- und Röhrenkabel



UV-resistent



Störsignale



Außenbereich geeignet

### Anwendungsgebiete

Außenkabel für Fernmelde- und Informationsverarbeitungsanlagen  
Erdkabel, Röhrenkabel, nicht in feuergefährdeten Bereichen

### Produkteigenschaften

Außenmantelfarbe: schwarz (RAL 9005)  
UV-beständig und querwasserdicht  
Gefüllte Variante (A-2YF(L)2Y...ST III BD) zusätzlich längswasserdicht

### Norm-Referenzen / Zulassungen

Gemäß DIN VDE 0816

### Aufbau

Massiver blanker Kupferleiter  
Aderisolation aus Polyethylen (PE)  
Je 5 Sternvierer zum Grundbündel verseilt, Grundbündel bzw. Hauptbündel zur Seele verseilt  
Papierband  
Schichtenmantel aus aluminiumbeschichtetem Kunststoff-Band und PE-Mantel

### Technical Data

Klassifikation ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000829

ETIM 5.0 Class-Description: Telekommunikationskabel

Klassifikation ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000829

ETIM 6.0 Class-Description: Telekommunikationskabel

Last Update (23.05.2019)

©2019 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

You can find the current technical data in the corresponding data sheet.

PN 0456 / 02\_03.16

## A-2Y(L)2Y...ST III BD Außenkabel

Ader-Ident-Code:	nach VDE 0816, siehe Anhang T10
Betriebskapazität:	Bei 800 Hz: max. 52 nF/km
Kopplung:	K1: 98 % <400 pF/300 m K9-12: 98 % < 100 pF/300 m
Leiterquerschnitt in:	0,6 mm: 0,28 mm <sup>2</sup> 0,8 mm: 0,50 mm <sup>2</sup>
Leitungsdämpfung / Dämpfung:	Bei 800 Hz 0,6 mm: ca. 1,04 dB/km Bei 800 Hz 0,8 mm: ca 0,78 dB/km
Mindestbiegeradius:	10 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	Ader/Ader: 500 V Ader/Schirm: 2000 V
Schleifenwiderstand:	0,6 mm: 130 Ohm/km 0,8 mm: 73,2 Ohm/km
Temperaturbereich:	Bei Verlegung: -20 °C bis +50 °C Verlegt: ≤ +70 °C

### Note

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage. Kupferpreisbasis: EUR 100 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: [www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)

Aufmachung: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel

Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

**A-2Y(L)2Y...ST III BD Außenkabel**

Artikelnummer	Anzahl der Doppeladern	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]
1591050	2	8,1	11	80
1591052	6	10,3	34	130
1591053	10	11,5	57	165
1591150	2	8,6	20	100
1591151	4	10,9	40	160
1591152	6	11,5	60	175
1591153	10	13,5	101	235
1591154	20	17,3	201	390

Last Update (23.05.2019)

©2019 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)You can find the current technical data in the corresponding data sheet.  
PN 0456 / 02\_03.16