



Draka Cable Wuppertal GmbH Dickestraße 23 · D-42369 Wuppertal Tel.: +49 202 296-0 · Fax: +49 202 296-2000

## Fahrzeug – Antennenleitungen

## Antenna cables for vehicles

# FL02YBCY 0,75/2,1 DKB



## -40°C bis/up to +90°C/3000h

LEITER:

Cu ETP1-A019- P gem. EN 13602 Leiteraufbau gem. DIN 72551 T6 Typ A

ISOLIERUNG: Zell – PE

Folienschirm: Alu/PETP - Folie

Cu ETP1-A013 - A gem. EN 13602 Drahtdurchmesser: max. 0,11mm Optische Bedeckung: ca. 90%

MANTEL:

PVC, kältebeständig gemäß DBL 6312 AA 03 und

ISO 14 572

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:

Mantelbedruckung: DRAKA DE

## **BESONDERE EIGENSCHAFTEN:**

- Durchgangsdämpfung bei 100 MHZ: ca. 17 dB/100m
- Durchgangsdämpfung bei 300 MHZ: ca. 28 dB/100m Durchgangsdämpfung bei 500 MHZ: ca. 38 dB/100m
- Low loss

## LIEFERART:

Auf Spulen

# BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:

FL02YBCY 0,75/2,1 DKB Mantel SW

## CONDUCTOR:

Cu ETP1 - A019-P acc. to EN 13602 Construction acc. to DIN 72551 P6 type A

## INSULATION:

Foam - PE

Foil shield: Alu/PETP - foil

Cu ETP1 - A013 - A acc. to EN 13602 Diameter of single wire: max. 0,11mm Optical coverage: approx.90%

## SHEATH:

PVC, cold resistant acc. to DBL 6312 AA 03 and

ISO 14 572

## MANUFACTURER IDENTIFICATION:

Sheath printing: DRAKA DE

## **SPECIAL PROPERTIES:**

- Attenuation at 100 MHZ: app. 17 dB/100m
- Attenuation at 300 MHZ: app. 28 dB/100m
- Attenuation at 500 MHZ: app. 38 dB/100m
- Low loss

# FORM OF DELIVERY:

On reels

# **EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:**

FL02YBCY 0.75/2.1 DKB Sheath SW

	Le	eiter/Conduct	or		Ader/Core		Lei	tung/Cable		
Nenn- quer- schnitt	Anzahl Einzeldrähte	Durchmesser Einzeldrähte max.	Durch- messer max.	Widerstand bei 20°C max.	Durchmesser	Mantel Wanddicke Richtwert	Außendurch- messer	Gewicht ca.	Wellen- wider- stand	Durch- gangs- dämpfung bei 100 MHz
Nom. cross- section	Number of single wires	Diameter of single wires max.	Diameter max.	Resistance at 20°C max.	Diameter	Sheath wall thickness Standard value	Outside diameter	Weight approx.	Characteri stic impe- dance	Attenuation at 100 MHz
mm²		mm	mm	mΩ/m	mm	mm	mm	kg/1000m	Ω	dB/100m
0,35	7	0,26	0,8	52,0	2,1	0,3	3,2 ±0,2	18	50 ±5	< 17

Datenblatt Nr./Data Sheet No.: DF016-2003 Ausgabe/Issue: A/25.06.03/Ve/Ko Seite/Page 2 von/of 3

Die Produktbeschreibungen in unseren Veröffentlichungen sind nach bestem Wissen erfolgt. Sie entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik und unserem Kenntnisstand. Bei den Angaben handelt es sich um state of the technology and our capabilities. The details are a general description of the characteristics of our allgemeine Beschreibungen von Eigenschaften unserer Produkte, die nicht bei jedem Anwendungszweck und products, winhich do not necessarily apply to every purpose or under all conditions. The descriptions of our unter allen Bedingungen zutreffen müssen. Die Beschreibungen befreien den Anwender nicht von eigenen Produngen der Produkte hinsichtlich hirer Eignung für den beabsichtigten Anwendungszweck. In Zweifelsfällen sollte eine Abstimmung mit unserem Hause erfolgen.

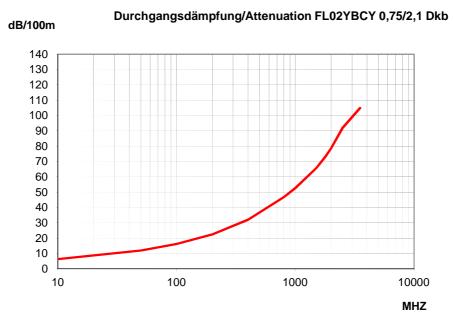




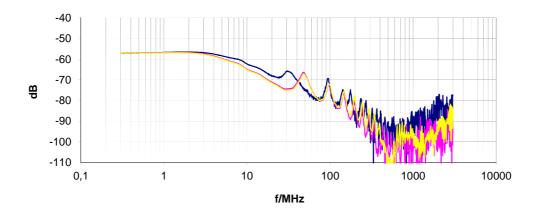
Draka Cable Wuppertal GmbH Dickestraße 23 · D-42369 Wuppertal Tel.: +49 202 296-0 · Fax: +49 202 296-2000

# Durchgangsdämpfung in dB/100m bei MHz/Attenuation dB/100m at MHz

MHz	5	50	100	200	400	800	1000	1500	1800	2000	2500	3500
dB/100m	3.9	12	16.3	22.5	32.1	46.8	52.8	65.8	73.5	78.7	92	105



# Frequenzgang der Schirmdämpfung Frequency characteristic of the shieding efficienty



Datenblatt Nr./Data Sheet No.: DF016-2003

Ausgabe/Issue: A/25.06.03/Ve/Ko

Seite/Page 2 von/of 3





Draka Cable Wuppertal GmbH Dickestraße 23 · D-42369 Wuppertal Tel.: +49 202 296-0 · Fax: +49 202 296-2000

# Frequenzgang der Rückflussdämpfung Frequency characteristic of the structural return loss

