

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

Geflecht:

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

Braid:

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

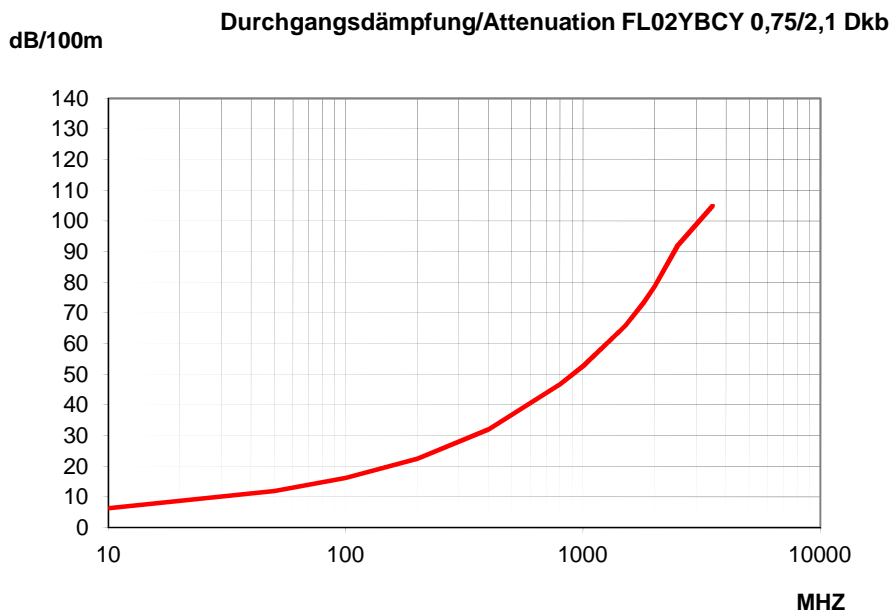
EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:

FL02YBCY 0.75/2.1 DKB Sheath SW

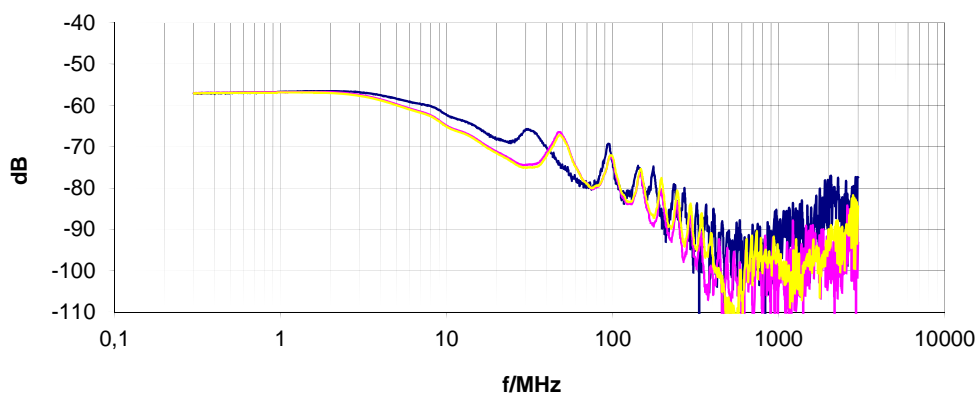
| Leiter/Conductor | | | | | Ader/Core | Leitung/Cable | | | | |
|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------|---|-----------------------|-------------------|------------------------------------|--|
| 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 |
| mm ² | | 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 |

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 shielding efficiency**



Frequenzgang der Rückflussdämpfung
Frequency characteristic of the structural return loss

