

Geschirmte Fahrzeugleitungen

Screened automotive cables

**FLMR21XB11Y sn**

-40°C bis/up to +125°C/3000h



**NORMEN:**

LV 112<sup>(1)</sup>  
LV 212<sup>(2)</sup>  
VW 603 06<sup>(3)</sup>  
VW 911 838<sup>(4)</sup>

**LEITER:**

Cu-ETP1 – A017 – B gem. EN 13602  
Leiter Kupfer verzinkt

**ISOLIERUNG:**

Polyethylen, vernetzt, halogenfrei, flammwidrig

**ERDUNGSADER:**

Cu-ETP1 – A017 – B gem. EN 13602  
Leiter Kupfer verzinkt  
Umhüllung: PUR, leitfähig

**ABSCHIRMUNG:**

Aluminium-kaschierte PET-Folie

**MANTEL:**

TPE-U (Polyurethan), matt

**PRODUKTIONSSTANDORT:**

DRAKA DE

**BESONDERE EIGENSCHAFTEN:**

- Geschirmte Fahrzeugleitung zur Einhaltung von EMV Vorschriften
- Schirmfolie mit Erdungsader zur einfachen Konfektion
- Gleichmäßige Kapazität über den gesamten Temperaturbereich
- Kapazität für 2-adrig bei 1 kHz:  
Ader/Ader: max. 150 pF/m  
Ader/Schirm: max. 280 pF/m

**LIEFERART:**

- Auf Spulen

**BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:**

FLMR21XB11Y 2 x 0,35 sn (+ 0,35 sn) Adern GN, GE Mantel SW

**STANDARDS:**

LV 112<sup>(1)</sup>  
LV 212<sup>(2)</sup>  
VW 603 06<sup>(3)</sup>  
VW 911 838<sup>(4)</sup>

**CONDUCTOR:**

Cu-ETP1 - A017 – B acc. to EN 13602  
Conductor copper tinned

**INSULATION:**

Polyethylen, cross-linked, halogen free, flame retardant

**EARTHING CORE:**

Cu-ETP1 - A017 – B acc. to EN 13602  
Conductor copper tinned  
Covering: PUR, conductive

**SCREENING:**

Aluminium-backed PET- foil

**SHEATH::**

TPE-U (Polyurethane), mat

**MANUFACTURING SITE:**

DRAKA DE

**SPECIAL PROPERTIES:**

- Screened automotive cable to fulfil EMC standards
- Screening by foil and earthing core for easy assembly
- Constant capacitance over the whole temperature range
- Capacitance for two cores at 1 kHz:  
cores/cores: max. 150 pF/m  
cores/screening: max. 280 pF/m

**FORM OF DELIVERY:**

- On reels

**EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:**

FLMR21XB11Y 2 x 0,35 sn (+ 0,35 sn) Cores GN, YE Sheath BK

Leiter/Conductor				Ader/Core		Leitung/Cable			Standart
Nenn- querschnitt	Aufbau	Durch- messer max.	R <sub>20°C</sub> max.	Isolierung Wanddicke min.	Aderdurch- messer	Mantel Wanddicke min.	Außendurch- messer	Gewicht ca.	Entspricht folgenden Normen
Nom. cross-section	Stranding	Diameter max.	R <sub>20°C</sub> max.	Insulation wall thickness min.	Core diameter	Sheath wall thickness min.	Outside diameter	Weight approx.	Comply with following standarts
mm <sup>2</sup>	N x mm	mm	mΩ/m	mm	mm	mm	mm	kg/1000m	
2x0,35sn	7x0,26	0,8	55,5	0,20	1,2-1,3	0,5	4,1-4,5	25	1,2,3,4
<b>Erdungsader/Earthing core</b>									
0,35sn	7x0,26	0,8	55,5	0,20	1,2-1,3				
4x0,35sn	7x0,26	0,8	55,5	0,20	1,2-1,3	0,5	4,8-5,2	37	1,2,3
<b>Erdungsader/Earthing core</b>									
0,35sn	7x0,26	0,8	55,5	0,20	1,2-1,3				
6x0,35sn	7x0,26	0,8	55,5	0,20	1,2-1,3	0,6	5,4-5,8	52	1,2,3
<b>Erdungsader/Earthing core</b>									
0,35sn	7x0,26	0,8	55,5	0,20	1,2-1,3				