

(INT+43 1/ NAT 01)
 TEL 360 20 - 0 / FAX - 1234
 A-1194 WIEN, POSTFACH 2

GG - D A T E N B L A T T

K 7231
 WERKS NORM

D3
 AUSGABE

1. AUFBAU

1.1 LEITER : Nennquerschnitt 0,13 & 0,17mm²,
 Leiteraufbau siehe Tabelle

1.2 ISOLIERUNG : PVC,
 Shore D 65 ± 5 nach DIN 53 505
 Anforderungen nach LV112-1, Klasse B,
 Farbe : ein- und zweifärbig (1 Längsstreifen)
 in allen gängigen Farben.

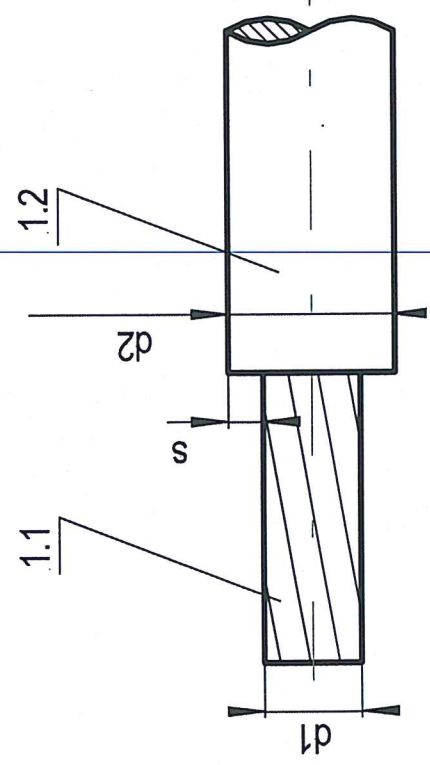
2. EIGENSCHAFTEN

2.1 MAX. LEITERWIDERSTAND : Siehe Tabelle
2.2 PRÜFSPANNUNG : 3,0 kV_{eff.}
2.3 EINSATZTEMPERATUR : -40°C bis +105°C / 3000h.

3. GEWICHT : Siehe Tabelle.

4. PRÜFUNGEN : nach LV 112-4.

5. LIEFERFORM : Auf Spulen NPS mit Regellänge 15,0km.



P o l y f l e x
 1-adrige PVC-Leitung mit
 reduzierter Isolierwanddicke und erhöhter
 Zugfestigkeit.

Typ FLCu..RY 0,13-A & 0,17-A

GG-SACHNR. -	ERSTELLT KLEEDORFER	GEPRÜFT KRAM	AUSGABEDATUM 08.01.2013	FREMSPEZIFIKATION LV 112-4	BLATT 1 von 2
-----------------	------------------------	-----------------	----------------------------	-------------------------------	------------------

(INT+43 1/ NAT 01)
TEL 360 20 - 0 / FAX - 1234
A-1194 WIEN, POSTFACH 2



GG - D A T E N B L A T T

K 7231
WERKSNORM

D3
AUSGABE

Leiter-nenn-quer-schnitt	Einzeldraht		Durch-messer d1	Schlag-länge	Leiter		Widerstand bei 20°C Einzeldrähte blank	Außendurch-messer d2	Wanddicke der Isolierung s	C _{PK} -Wert (bezogen auf s)	Prüf-wand-dicke S _p	Konzentrizitätsfaktor K ⁽²⁾	Gewicht
	Anzahl	Durch-messer			Querschnitt für blankte Leiter	mm ²							
mm ²		mm	mm	max.	max.	min.	mΩ/m	mm	mm	mm	mm	%	
			max.		max.	min.	max.	zul. Abw.	min.	min.	min.	min.	
CuMg02 0,13	7	0,152 bis 0,158	0,49	15	0,137	0,127	170	-0,1	0,20	≥ 1,33	0,22	45	2,1
CuAg01 0,13	7	0,152 bis 0,158	0,49	15	0,137	0,127	145	-0,1	0,20	≥ 1,33	0,22	45	2,1
CuAg01 0,17	7	0,175 bis 0,185	0,56	15	0,188	0,168	105	-0,1	0,20	≥ 1,33	0,22	45	2,6

P o l y f l e x
1-adrige PVC-Leitung mit
reduzierter Isolierwanddicke und erhöhter
Zugfestigkeit.

Typ FLCu..RY 0,13-A & 0,17-A

GG-SACHNR.
-

ERSTELLT
KLEEDORFER

GEPRÜFT
KRAM

AUSGABEDATUM
08.01.2013

FREMSPEZIFIKATION
LV 112-4

BLATT
2 von 2

(INT+43 1/ NAT 01)
TEL 360 20 - 0 / FAX - 1234
A-1194 VIENNA, P.O. BOX 2

GG-CONSTRUCTION MODEL

X 7798
GG-STANDARD

E1
ISSUE

-FOR GUIDANCE PURPOSES ONLY, SPECIFICATIONS ARE SUBJECT TO CHANGE-

1. DESIGN DATA

- 1.1 CONDUCTOR : Nominal cross section area 0.13mm²,
material CuMg 0,2% (7 wires, \varnothing 0.158mm).
- 1.1 INSULATION : PVC,
Shore D 65 \pm 5 according to DIN 53 505
requirements according to LV 112-4, class B,
colours : single coloured in all usual colours.
- 1.3 STRANDING : 2 cores stranded together,
lay-length: 11 \pm 2mm,
same lay of conductor stranding
and core stranding.

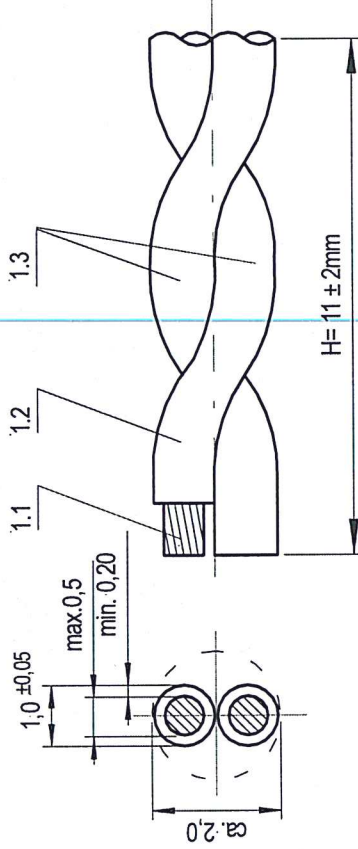
2. CHARACTERISTICS

- 2.1 MAX. CONDUCTOR CONSTRUCTION : 176,6 Ohm/km at 20 °C.
- 2.2 TEST VOLTAGE : 3.0 kV_{eff}.
- 2.3 OPERATION TEMPERATURE : -40 °C to +105 °C / 3000h.

3. WEIGHT : approx. 4.5 g/m.

4. TESTS : according to LV 112-4.

5. DELIVERY MAKE-UP : On coils MF (400mm flange- \varnothing) with regular-length 6.0km,
sub-lengths allowed, minimum-length 200m.



P o l y f i l e x

2-core PVC-cable with reduced wall-
thickness and increased tensile strength.

Type FLCuMg02RY 2x0,13-A /H=11 / T105

GG-PART No.
131415

DESIGNED
STRASSER

CHECKED
HOCHLEITHNER

DATE
09.10.2013

EXTERNAL SPECIFICATION
VW-Audi N 107 745

PAGE
1 of 1