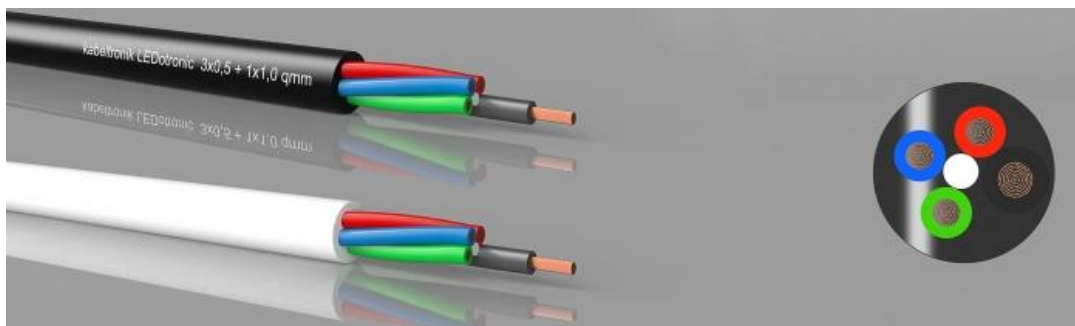


Bitte wählen Sie die Anzeige-Sprache: [ [Englisch](#) ] [ [Deutsch](#) ] [ [Beide](#) ]

## LED-Leitungen

### LEDotronic 3x0,50qmm +1x1,00qmm, PVC, hochflexibel



#### Verwendung:

Hochflexible LED-Zuleitung mit 3 Adern RGB in den entsprechenden Farben und gemeinsamen Rückleiter mit Querschnitt 1,0qmm in schwarz. Farbzunordnungen werden vereinfacht um Fehler damit weitgehend auszuschliessen.

#### Aufbau:

Leiter:	feinstdrähtige Cu-Litze, blk.
Leiteraufbau:	0,50qmm: 128 x 0,07mm 1,00qmm: 259 x 0,07mm
Aderisolation:	PVC nach VDE 0207
Farbcode:	0,50qmm: gn, bl, rt 1,00qmm: sw
Verseilung:	Adern in Lagen um Füller
Mantel:	S-PVC nach VDE 0207
Farbe:	schwarz ähnl. RAL 9005 (mit Aufdruck) weiß ähnl. RAL 9016 (ohne Aufdruck)

#### Technische Eigenschaften:

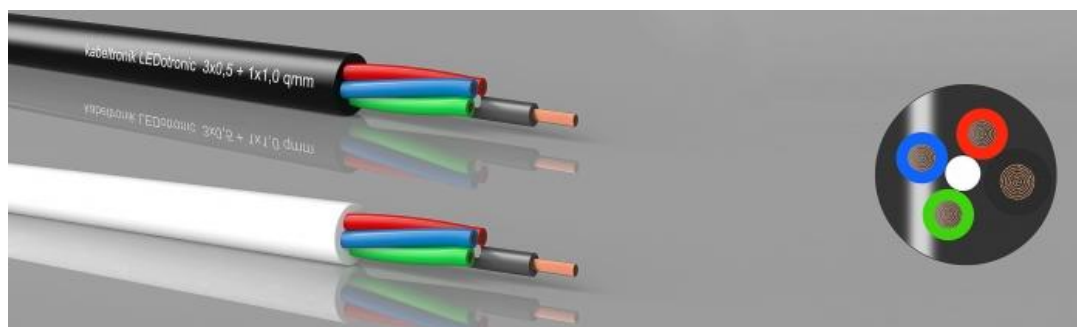
Isolationswiderstand:	min. 200 MOhm x km bei +20°C
Betriebsspannung:	500V
Prüfspannung:	2.500V
Temperaturbereich:	ruhend: -20°C bis +70°C bewegt: -10°C bis +70°C
Biegeradius:	ruhend: 8 x AD bewegt: 12 x AD

**Aufmachung:**

Spulen à 100 m, Trommeln à 500m

**Lieferprogramm****LEDotronic 3x0,50qmm +1x1,00qmm, PVC, hochflexibel**

Bestell-Nr.	Abmessung (qmm)	A-Ø (ca. mm)	Gewicht (kg/km)	Cu.-Gewicht (kg/km)	Farbe
423051109	3x0,50+1x1,00	5,1	45	24,3	schwarz (mit Aufdruck)
423051101	3x0,50+1x1,00	5,1	45	24,3	weiss (ohne Aufdruck)

**LED cables****LEDotronic 3x0,50qmm + 1x1,00qmm, PVC, high flexible****Application:**

High flexible LED-supply line with four cores RGB in the corresponding colours and a common return with a cross section of 1,0qmm in colour black. Colour classification will be simplified so as to minimize any mistakes.

**Construction:**

Conductor:	finest, bare stranded copper wire
Structure of conductor:	0,50qmm: 128 x 0,07mm 1,00qmm: 259 x 0,07mm
Core insulation:	PVC acc. to VDE 0207
Color sequence:	0,50qmm: gn, bu, rd 1,00qmm: bk
Twisting:	cores in layers
Jacket:	S-PVC acc. to VDE 0207
Farbe:	black sim. to RAL 9005 (with imprint) white sim. to RAL 9016 (without imprint)

**Technical characteristics:**

Insulation resistance:	min. 200 MOhm x km at + 20° C
Operating voltage:	500V
Testing voltage:	2.500V
Temperature range:	static: -20°C to +70°C

dynamic: -10°C to +70°C

Bending radius:

static: 8 x O.D.

dynamic: 12 x O.D.

**Packaging:**

spools at 100 m, reels at 500m

**Product range**

**LEDotronic 3x0,50qmm + 1x1,00qmm, PVC, high flexible**

<b>Order no.</b>	<b>dimension (qmm)</b>	<b>O.D. (ca. mm)</b>	<b>weight (kg/km)</b>	<b>co.-weight (kg/km)</b>	<b>Colour</b>
423051109	3x0,50+1x1,00	5,1	45	24,3	schwarz (mit Aufdruck)
423051101	3x0,50+1x1,00	5,1	45	24,3	weiss (ohne Aufdruck)