

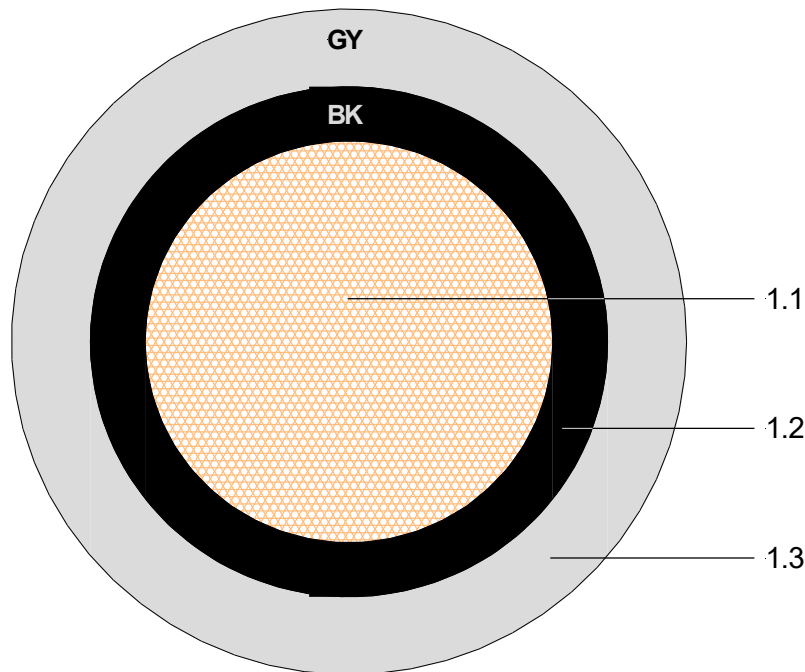
Technisches Datenblatt / Technical Datasheet

Entwurf / Draft

TD-Nummer / TD-Number :	Version:	Datum / Date :	Erstellt / Constructed :	Geprüft / Reviewed :	Freigegeben / Released :	Datum / Date :	Kundenfreigabe / Customer's approval :
VE27845	E3	18.01.2023	FA-SI	RA-PE			
Produktbeschreibung: Wiking Lightning Flex 1x50mm ² RY- Cu blk 50 mm ² (392x0,404 mm) 600V				Product description: Wiking Lightning Flex 1x50mm ² RY- Copper bare 50 mm ² (392x0,404 mm) 600V			
Anwendung / Application :							

1 Konstruktion / Construction

Aufbau / Design :



1.1 Leiter / Conductor :	Cu blk / Copper bare (392x0,4 mm)	max. 9,8 mm
1.2 Isolation / Insulation :	EPR, schwarz / black	11,8 mm
1.3 Mantel / Jacket :	TPE-U, grau / grey	(15,6 ± 0,4) mm
Aufdruck / Imprint : " Wiking*Lightning*flex " * = Leerzeichen / spaces		

2 Technische Daten / Technical data

Allgemeine Eigenschaften / General properties :

Widerstand bei 20°C / Resistant at 20°C :	max. 0,386 Ω/km
Prüfspannung (U _{eff}) / Test Voltage (U _{rms}) :	6,0 kV AC (Sparktest)
Betriebsspannung (U _{eff}) / Operating Voltage (U _{rms}) :	600 V AC
Gewicht / Weight :	630 kg/km
Biegeradius / Bending radius :	7,5 x D (feste Verlegung / fixed installation) 16 x D (freie Bewegung / free movement)
Temperaturbereich / Temperature range :	von/from -40°C bis/up to +90°C

Hinweis / Remark :

Leiter nach / Conductor according to IEC 60228 cl.5 (VDE 0295 cl.5)
RoHS compliant (2015/863/EU)
REACH compliant (1907/2006/EG)



Wiking Kabel GmbH

Dorothea-Bernstein-Weg 42
D - 22081 Hamburg
Tel.: 040 659 14 007
Fax: 040 659 14 014
Mobil: 0176 706 696 11
joerg.langrock@wiking-kabel.de
www.wiking-kabel.de