



WG-Datenblatt
**Leitungen für Leuchtröhrengeräte
 und Leuchtröhrenanlagen**
 EN50143 (DIN VDE 0283 Teil 1): 2010 angelehnt
Typ G

Nummer: WG-DB 201 / V 8
Gültig ab: 01.12.2020
Seiten: 1/1

Verwendung: Einsatz an Leuchtröhrengeräten und Leuchtröhren-Anlagen mit einer Leerlaufspannung von über 1 kV, aber nicht über 10 kV.

**Mischungen sind UV – stabil und ozonfest,
 damit Verlegung auch im FREIEN möglich!
 Mischungen sind kälteelastischer,
 damit auch Verlegungen bei niederen Temperaturen möglich!**

Elektrische Eigenschaften: Nennspannung U_0/U 5000 / 10000 V
 Prüfspannung 15000 V

Aufbau: Leiter: Kupfer, verzinkt, feindrätig (rf) nach Anforderungen HD 383, Klasse 5
 Querschnitt: 1,5 mm²
 Isolierhülle: Kunststoff-Mischung in einer Schicht auf den Leiter extrudiert
 Farbe der Isolierhülle: Im Regelfall YE (Gelb)
 Die durch BKW verwendete Kunststoff-Mischung ist schwermetall- und DOP-frei (Einhaltung der RL RoHS) und gewährleistet gute Kälteflexibilität.

Prüfungen: Nach EN50143 Tabelle 7 ohne Punkt 1.3

Kennzeichnung: BKW EN50143-G-5000 / 10000 V

Ausschreibungstext: Leuchtröhrenleitung EN50143-G-5000/10000 V angelehnt
 Hersteller: Brandenburger Kabelwerk GmbH
 Hochspannungsleitung (Neonleitung) für Leuchtröhrengeräte und Leuchtröhrenanlagen mit einer Leerlaufspannung von über 1 kV, aber nicht über 10 kV.

1	2	3			4	5	6	7	8	9
Bauartkurzzeichen	Leiternenn- querschnitt mm ²	Außenmaße			Metallzahl	Regellänge	ca. Gewicht	Regelfarbe YE (Gelb) andere auf Anfrage		
		min. mm	mittl. mm	max. mm						
G	1,5	6,2	6,6	7,5	14,4	100 / 1000	55			