

## Datenblatt

Leitungen für Leuchtröhrengeräte und Leuchtröhrenanlagen

EN50143 (DIN VDE 0283 Teil 1): 2010 angelehnt

Typ F

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, feindrähtig (rf) nach Anforderungen DIN EN 60228, Klasse 5  
Querschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup>

Isolierhülle: 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.

Beidraht: Leiternennquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>, verzinkte, weichgeglühte Kupferlitze  
Mantel: Kunststoff-Mantel in einer Schicht über die Ader extrudiert.  
Der Mantel lässt sich ohne Beschädigung des Beidrahtes / der Isolierhülle entfernen.  
Farbe des Mantels: im Regelfall YE (Gelb)

Flammwidrigkeit: Gemäß VDE 0482-332-1-2

Prüfungen: Nach EN50143 Tabelle 7 ohne Punkt 1.3.

Kennzeichnung: BKW EN50143-F-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	10	11
		Beidraht		Außenmaße									
Bauartkurzzeichen	Leiternennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Ø Einzeldrähte Richtwert mm	min.	mittl.	max.	kg/km	m	ca. Gewicht kg/km	Regelfarbe YE (Gelb) andere auf Anfrage			
				mm	mm	mm							
F <sup>a)</sup>	1,5	—	—	8,5	10,0	10,5	14,4	50 / 500	106				
	1,5	1,5	0,3	8,5	10,0	10,5	28,8	50 / 500	120				
a)	Für die Bauart F ist der Beidraht wahlweise möglich.												