



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

Nummer: WG-DB 202 / 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: 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 mm², verzinnte, 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)

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			8	9	10	11
		Beidraht		Außenmaße						
Bauartkurzzeichen	Leiternennquerschnitt mm ²	Nennquerschnitt mm ²	Ø Einzeldrähte mm	min.	mittl.	max.	Metallzahl kg/km	Regellänge m	ca. Gewicht kg/km	Regelfarbe YE (Gelb) andere auf Anfrage
				mm	mm	mm				
F ^{a)}	1,5	—	—	8,5	9,6	10,5	14,4	50 / 500	106	
	1,5	1,5	0,3	8,5	10,1	10,5	28,8	50 / 500	120	
a)	Für die Bauart F ist der Beidraht wahlweise möglich.									