

Datenblatt

Leitungen für Leuchtröhrengeräte und Leuchtröhrenanlagen

EN50143 (DIN VDE 0283 Teil 1): 2010

Typ LY

Verwendung: Einsatz an Leuchtröhrengeräten und Leuchtröhren-Anlagen mit einer Leerlaufspannung von über 1 kV, aber nicht über 5 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 2500 / 5000 V
Prüfspannung 10000 V

Aufbau: Leiter: Kupfer, verzinkt, feindrähtig (rf) nach Anforderungen DEN EN 60228, Klasse 5
Querschnitt: 1,0 mm²
Isolierhülle: Kunststoff-Mischung in einer Schicht auf den Leiter extrudiert; YL doppelt isoliert.
Farbe der Isolierhülle: Transparent; YL-Mantel: weiß, gelb, schwarz
Die durch BKW verwendete Kunststoff-Mischung ist schwermetall- und DOP-frei (Einhaltung der RL RoHS) und gewährleistet gute Kälteflexibilität.

Flammwidrigkeit: Gemäß VDE 0482-332-1-2

Prüfungen: Nach EN50143 Tabelle 7

Kennzeichnung: BKW 2500/5000 V

Ausschreibungstext: Leuchtröhrenleitung LY / YL (angelehnt EN50143-G-)
Hersteller: Brandenburger Kabelwerk GmbH
Hochspannungsleitung (Neonleitung) für Leuchtröhrengeräte und Leuchtröhrenanlagen mit einer Leerlaufspannung von über 1 kV, aber nicht über 5 kV.

Brandenburger Kabelwerk

1 Artikelnummer	2 Leiternenn- querschnitt mm ²	3 Außenmaße			6 Metallzahl kg/km	7 Regellänge m	8 ca. Gewicht kg/km	9 Regelfarbe Transparent andere auf Anfrage
		min. mm	mittl. mm	max. mm				
13155	1,0	4,3	4,4	4,6	9,6	100 / 1000	30	WH
13156	1,0	2,9	3,0	3,1	9,6	100 / 1000	15	
13081	1,0	4,0	4,1	4,3	9,6	100 / 1000	30	