



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

Nummer: WG-DB 203 / V 4
Gültig ab: 30.09.2019
Seiten: 1/1

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 kalteelastischer,
 damit auch Verlegungen bei niederen Temperaturen möglich!**

Elektrische Eigenschaften: Nennspannung U_0/U 2500 / 5000 V
 Prüfspannung 10000 V

Aufbau: Leiter: Kupfer, verzinkt, feindrätig (rf) nach Anforderungen HD 383, 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.

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.

| 1 | 2 | 3 | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---------------|---|------------|--------------|------------|---------------------|-----------------|----------------------|--|---|---|
| Artikelnummer | Leiternenn- querschnitt mm ² | Außenmaße | | | Metallzahl kg/km | Regellänge m | ca. Gewicht kg/km | 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 | 4,1 | 4,3 | 4,5 | 9,6 | 100 / 1000 | 30 | | | |