



WG-Datenblatt
**Leitungen für Leuchtröhrengeräte
 und Leuchtröhrenanlagen**
 EN50143 (DIN VDE 0283 Teil 1): 2010 angelehnt
XYL / Typen H / K

Nummer: WG-DB 205 / V 4
Gültig ab: 01.11.2020
Seiten: 1/1

Verwendung: Einsatz an Leuchtröhrengeräten und Leuchtröhren-Anlagen mit einer Leerlaufspannung von über 1 kV, aber nicht über 5 kV, beim Typ H 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 2500 / 5000 V für Typ K und XYL
 U_0/U 5000 / 10000 V für Typ H
 Prüfspannung: Typ H 15000 V
 Typ K und XYL 7500V

Aufbau: Leiter: Kupfer, verzinkt, feindrätig (rf) nach Anforderungen DIN EN 60228, Klasse 5
 Querschnitt: 1,0 mm²

Isolierhülle: PE mit aufgebracht Kunststoff-Hülle
 Farbe der Isolierhülle: Im Regelfall YE* (Gelb), PE-Ader Naturfarben
 Die durch BKW verwendete Kunststoff-Mischung ist schwermetall- und DOP-frei
 (Einhaltung der RL RoHS) und gewährleistet gute Kälteflexibilität.

Prüfungen: Nach EN50143 Tabelle 9 ohne Punkt 1.3

Kennzeichnung: BKW EN50143-angel. 2500 / 5000 V

Ausschreibungstext: Leuchtröhrenleitung EN50143-K-2500/5000 V angelehnt
 Hersteller: Brandenburger Kabelwerk GmbH
 Hochspannungsleitung (Neonleitung) für Leuchtröhrengeräte und
 Leuchtröhrenanlagen mit einer Leerlaufspannung von über 1 kV,
 aber nicht über 5 kV.

* Abweichende Farben auf Anfrage.

| 1 | 2 | 3 | 4 | | 6 | 7 | 8 |
|-------------|-------------------|-----------|--------------|--------|------------|----------|---------|
| Artikel-Nr. | Bauartkurzzeichen | Außenmaße | Nennspannung | | Metallzahl | VE | Gewicht |
| BKW | | mm | U_0 V | U V | kg/km | m | kg/km |
| 13007 | XYL | 4,4 | 2500 | 5000 | 9,6 | 100/1000 | 27 |
| 13053 | Bauart - K - | 4,4 | 2500 | 5000 | 9,6 | 100/1000 | 27 |
| 13054 | Bauart - H - | 7,4 | 5000 | 10000 | 9,6 | 100/1000 | 56 |