

Datenblatt

Leitungen für Leuchtröhrengeräte und Leuchtröhrenanlagen

EN50143 (DIN VDE 0283 Teil 1): 2010 angelehnt

XYL / Typen H / K

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, feindrähtig (rf) nach Anforderungen DIN EN 60228, Klasse 5
Querschnitt: 1,0 mm²

Isolierhülle: PE mit aufgebrachtener 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

Flammwidrigkeit: Gemäß VDE 0482-332-1-2

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	5	6	7	8
Artikel-Nr.	Bauartkurzzeichen	Außenm aße	Nennspannung		Metallzahl	VE	Gewicht
BKW		mm	U_0 V	U V	kg/km	m	kg/km
13007	XYL – YE	4,4	2500	5000	9,6	100/1000	27
13008	XYL – WH	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