


- Verwendung: Isolierte Starkstromleitung zum Anschluss an Beleuchtungsanlagen mit einer Leerlaufspannung von unter 1000 V.
- Elektrische Eigenschaften: Nennspannung: U_0/U 1000 / 1500 V
Prüfspannung: 2500 V
- Aufbau: PVC-isolierte Sonder-Aderleitung; schwer entflammbar (B1); X,XX mm² Kupferleiter (Cu); rund; eindrätig (re) oder feindrätig (rf); verzinkt (vz), Aderfarbe: Naturfarben (nf) mit zusätzlichem Mantel; Mantelfarbe: Rot oder Schwarz oder Weiß oder Grün-Gelb
Fertigung in Anlehnung an DIN EN50143 (DIN VDE 0283 Teil 1 2004-02)
- Leiter: Kupfer, rund feindrätig verzinkt, Klasse 5 nach HD 383 oder Kupfer, rund eindrätig, Klasse 1 nach HD 383
- Isolierhülle: PVC-Mischung in einer Schicht auf den Leiter extrudiert.
- Mantel: PVC-Mischung
Die durch BKW verwendete PVC- Mischung ist schwermetall- und DOP –frei (Einhaltung der RL RoHS) und gewährleistet eine sehr gute Kälteflexibilität. Die Mischung ist schwer entflammbar ausgerüstet. Die Leitungen mit Mantel sind UV-stabilisiert (damit für den direkten Außeneinsatz geeignet),
- Prüfungen: Prüfungen der allgemeinen Anforderungen nach DIN VDE 0250 Teil 1 durch Messen und Besichtigen. 
- Kennzeichnung: Aderfarbe 1: Natur bei YY-Leitungen
Mantelfarbe: Rot / Schwarz / Grün-Gelb / Blau / Braun / Weiß (andere Farben auf Anfrage)
Bedruckung; BKW 1000 V (außer Schwarz)
- Ausschreibungstext: Sonderaderleitung zur speziellen Verwendung in und an LED-Beleuchtungsanlagen mit einer Leerlaufspannung von unter 1000 V.
Hersteller: Brandenburger Kabelwerk GmbH

1	2	3	4	5	6	7	8
Bauart- kurzzeichen	Artikel-Nr. BKW	Leiter Querschnitt [mm ²]	Art	Außendurch- messer [mm]	Metallzahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Mantelfarbe
SAd YY (B1)	1111X	0,5	rf vz	1,95 + 0,2	4,8	8,0	RD, BK, WH, GN-YE
SAd YY (B1)	1110X	1,0	rf vz	2,9 + 0,2	9,6	17,8	RD, BK, WH, GN-YE
SAd YY (B1)	1112X	1,0	re	2,9 + 0,2	9,6	17,8	RD, BK, WH
SAd (B1)	1113X	1,0	re	2,2 + 0,2	9,6	13,8	RD, BK, GN-YE, BU, BN
SAd (B1)	1115X	1,0	rf vz	2,2 + 0,2	9,6	13,8	RD, BK, GN-YE, BU, BN
SAd-Fix (B1)	11201	3x1,0	rf vz	8,8 + 0,2	28,8	122,4	BK (RD, BK, GN-YE)
SAd-Fix (B1)	11202	2x1,0	rf vz	8,1 + 0,2	19,2	98,0	GR (RD, BK)