

## Datenblatt

Isolierte Starkstromleitungen

Sonder-Aderleitung mit Mantel

SAd YY (B1) X, XX xx Cu 1000V

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Verwendung:                | Isolierte Starkstromleitung zum Anschluss an Beleuchtungsanlagen mit einer Leerlaufspannung von unter 1000 V.  |
| Elektrische Eigenschaften: | Nennspannung: $U_0/U$ 1000 / 1500 V<br>Prüfspannung: 2500 V  |
| Aufbau:                    | Kunststoff-isolierte Sonder-Aderleitung; schwer entflammbar (B1); X, XX mm <sup>2</sup><br>Kupferleiter (Cu); rund; eindrätig (re) oder feindrätig (rf); verzinkt (vz),<br>Aderfarbe: Naturfarben (nf) mit zusätzlichem Mantel;<br>Mantelfarbe: Rot oder Schwarz oder Weiß oder Grün-Gelb<br>Fertigung in Anlehnung an DIN EN50143 (DIN VDE 0283 Teil 1 2004-02) |
| Leiter:                    | Kupfer, rund feindrätig verzinkt, Klasse 5 nach DIN EN 60228 oder<br>Kupfer, rund eindrätig, Klasse 1 nach DIN EN 60228  |
| Isolierhülle:              | Kunststoff-Mischung in einer Schicht auf den Leiter extrudiert.  |
| Mantel:                    | Kunststoff-Mischung<br>Die durch BKW verwendete Kunststoff- Mischung ist schwermetall- und DOP –frei<br>(Einhaltung der RL RoHS) und gewährleistet eine sehr gute Kälteflexibilität.<br>Die Mischung ist schwer entflammbar ausgerüstet.<br>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.   |
| Flammwidrigkeit:           | Gemäß VDE 0482-332-1-2   |
| Kennzeichnung:             | Aderfarbe 1: Natur bei YY-Leitungen<br>Mantelfarbe: Rot / Schwarz / Grün-Gelb / Blau / Braun / Weiß<br>(andere Farben auf Anfrage)<br>Bedruckung; BKW 1000 V (außer Schwarz)   |
| Ausschreibungstext:        | Sonderaderleitung zur speziellen Verwendung in und an LED-<br>Beleuchtungsanlagen mit einer Leerlaufspannung von unter 1000 V.<br>Hersteller: Brandenburger Kabelwerk GmbH   |

# Brandenburger Kabelwerk

**Datenblatt**

Isolierte Starkstromleitungen

Sonder-Aderleitung mit Mantel

SAd YY (B1) X, XX xx Cu 1000V

| 1                      | 2                      | 3                                     | 4     | 5                                | 6                         | 7                      | 8                        |
|------------------------|------------------------|---------------------------------------|-------|----------------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------|
| Bauart-<br>kurzzeichen | Artikel-Nr.<br><br>BKW | Leiter                                |       | Außendurchm<br>esser<br><br>[mm] | Metallzahl<br><br>[kg/km] | Gewicht<br><br>[kg/km] | Mantelfarbe              |
|                        |                        | Querschnitt<br><br>[mm <sup>2</sup> ] | Art   |                                  |                           |                        |                          |
| SAd YY (B1)            | 1111X                  | 0,5                                   | rf vz | 2,0 + 0,2                        | 4,8                       | 11,0                   | RD, BK, WH, GN-<br>YE    |
| Sad YY (B1)            | 111XX                  | 0,5                                   | re    | 2,3 + 0,2                        | 4,8                       | 11,0                   | RD, BK, WH, GN-<br>YE    |
| SAd YY (B1)            | 1110X                  | 1,0                                   | rf vz | 2,9 + 0,2                        | 9,6                       | 17,8                   | RD, BK, WH, GN-<br>YE    |
| SAd YY (B1)            | 1112X                  | 1,0                                   | re    | 2,9 + 0,2                        | 9,6                       | 17,8                   | RD, BK, WH, BU,<br>BN    |
| SAd (B1)               | 1113X                  | 1,0                                   | re    | 2,2 + 0,2                        | 9,6                       | 17,8                   | RD, BK, GN-YE,<br>BU, BN |
| SAd (B1)               | 1115X                  | 1,0                                   | rf vz | 2,2 + 0,2                        | 9,6                       | 17,8                   | RD, BK, GN-YE,<br>BU, BN |
| SAd-Fix (B1)           | 11201                  | 3x1,0                                 | rf vz | 8,8 + 0,2                        | 28,8                      | 120,0                  | BK (RD, BK, GN-<br>YE)   |
| SAd-Fix (B1)           | 11202                  | 2x1,0                                 | rf vz | 7,7 + 0,2                        | 19,2                      | 90,0                   | GR (RD, BK)              |


  
 Brandenburger Kabelwerk