

## Datenblatt

Isolierte Starkstromleitung

Selbsttragende Abspannleitung

YTBKW – J / O

Verwendung: Selbsttragende Abspannleitung zur Verlegung an Masten ohne Spann- oder Tragseil bei Mastabständen bis 50 m.

**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  $U_0/U$  300/500 V  
Prüfspannung 2000 V

Aufbau: Leiter: Kupfer, blank, eindräftig (re) oder mehrdräftig (rm) DIN EN 60228  
bzw. Aluminium, blank, mehrdräftig (rm) DIN 60228  
Querschnitt: 2- bis 5-adrig; 1,5 mm<sup>2</sup> bis 16 mm<sup>2</sup> Cu; bzw. 4-adrig; 25 mm<sup>2</sup> Al  
Adern: Kunststoff, traditionell korbverseilt mit Füllmischung umhüllt  
Mantel: hochmolekulares PE, Farbe: Schwarz  
Die durch BKW verwendete Kunststoff-Mischung ist schwermetall- und DOP-frei (Einhaltung der RL RoHS) und gewährleistet gute Kälteflexibilität.

Aderkennzeichnung: Nach DIN VDE 0293 Teil 308 (2003:01) – HD308 S2  
(siehe Fußnote in o.g. Norm)

Ausschreibungstext: Selbsttragende Abspannleitung YTBKW  
Hersteller: Brandenburger Kabelwerk GmbH  
Für selbsttragende Abspannung in Verbindung mit Abspannklemmen Typ AKL bis zu 50 m. Außenmantel aus hochmolekularem Polyethylen niedriger Dichte mit erhöhter Ozon- und UV-Beständigkeit.

# Brandenburger Kabelwerk

**Datenblatt**  
 Isolierte Starkstromleitung  
 Selbsttragende Abspannleitung  
 YTBKW – J / O



| 1<br>Bauartkurzzeichen | 2<br>Artikel-Nr.<br><br>BKW | 3<br>Aderzahl /<br><br>Leiter-<br>querschnitt | 4<br>Grün-Gelbe<br>Ader |      | 5<br>Außendurch-<br>messer<br><br>ca. mm | 6<br>Gewicht<br><br>ca.<br>kg/km | 7<br>Metallzahl  |
|------------------------|-----------------------------|---|-------------------------|------|--|----------------------------------|------------------|
|                        |                             |   | mit                     | ohne |  |                                  |                  |
| YTBKW - O              | 15105                       | 2x2,5 re                                      |                         | X    | 8,9                                      | 110                              | 48               |
| YTBKW – O              | 15240                       | 3x1,5 re                                      |                         | X    | 8,1                                      | 130                              | 43               |
| YTBKW – J              | 15260                       |   | X                       |      |  |                                  |                  |
| YTBKW – O              | 15305                       | 3x2,5 re                                      |                         | X    | 9,2                                      | 180                              | 72               |
| YTBKW – J              | 15300                       |   | X                       |      |  |                                  |                  |
| YTBKW – O              | 15307                       | 3x4 re  |                         | X    | 12,2                                     | 255                              | 115              |
| YTBKW – J              | 15306                       |   | X                       |      |  |                                  |                  |
| YTBKW – O              | 15116                       | 3x6 re  |                         | X    | 15,2                                     | 383                              | 173 <sup>®</sup> |
| YTBKW – J              | 15166                       |   | X                       |      |  |                                  |                  |
| YTBKW – O              | 15126                       | 3x10 rm                                       |                         | X    | 21,3                                     | 585                              | 288              |
| YTBKW - J              | 15316                       |   | X                       |      |  |                                  |                  |
| YTBKW – O              | 15131                       | 3x16 rm                                       |                         | X    | 24,3                                     | 904                              | 461              |
| YTBKW - J              | 15181                       |   | X                       |      |  |                                  |                  |
| YTBKW – O              | 15127                       | 3x25 rm                                       |                         | X    | 25,0                                     | 1.475                            | 720              |
| YTBKW - J              | 15205                       |   | X                       |      |  |                                  |                  |
| YTBKW – O              | 15345                       | 4x1,5 re                                      |                         | X    | 9,5                                      | 145                              | 58               |
| YTBKW – J              | 15340                       |   | X                       |      |  |                                  |                  |
| YTBKW – O              | 15360                       | 4x2,5 re                                      |                         | X    | 11,1                                     | 210                              | 96               |
| YTBKW – J              | 15380                       |   | X                       |      |  |                                  |                  |
| YTBKW – O              | 15405                       | 4x4 re  |                         | X    | 13,1                                     | 299                              | 154              |
| YTBKW – J              | 15400                       |   | X                       |      |  |                                  |                  |
| YTBKW – O              | 15425                       | 4x6 re  |                         | X    | 18,2                                     | 532                              | 230              |
| YTBKW – J              | 15420                       |   | X                       |      |  |                                  |                  |
| YTBKW – O              | 15127                       | 4x10 rm                                       |                         | X    | 21,0                                     | 870                              | 384              |
| YTBKW - J              | 15205                       |   | X                       |      |  |                                  |                  |
| YTBKW – O              | 15132                       | 4x16 rm                                       |                         | X    | 24,0                                     | 1.231                            | 614              |

**Datenblatt**  
 Isolierte Starkstromleitung  
 Selbsttragende Abspannleitung  
 YTBKW – J / O



|           |       |               |   |   |      |       |     |
|-----------|-------|---------------|---|---|------|-------|-----|
| YTBKW - J | 15206 |               | X |   |      |       |     |
| YTBKW – O | 15137 | 4x25 rm       |   | X | 27,5 | 1.958 | 960 |
| YTBKW - J | 15187 |               | X |   |      |       |     |
| YTBKW – O | 15391 | 5x1,5 re      |   | X | 10,8 | 170   | 72  |
| YTBKW – J | 15390 |               | X |   |      |       |     |
| YTBKW – O | 15396 | 5x2,5 re      |   | X | 12,8 | 270   | 120 |
| YTBKW – J | 15395 |               | X |   |      |       |     |
| YTBKW – O | 15113 | 5x4 re        |   | X | 17,0 | 455   | 192 |
| YTBKW – J | 15163 |               | X |   |      |       |     |
| YTBKW – O | 15118 | 5x6 re        |   | X | 18,0 | 1.000 | 288 |
| YTBKW – J | 15168 |               | X |   |      |       |     |
| YTBKW – O | 15128 | 5x10 rm       |   | X | 25,5 | 1.160 | 480 |
| YTBKW - J | 15178 |               | X |   |      |       |     |
| YTBKW – O | 15133 | 5x16 rm       |   | X | 26,6 | 1.500 | 768 |
| YTBKW - J | 15183 |               | X |   |      |       |     |
| YTBKW – O | 15469 | 7x1,5 re FStr |   | X | 11,7 | 230   | 101 |
| YTBKW – J | 15470 |               | X |   |      |       |     |
| YTBKW – J | 15097 | 4x25 rm AL    | X |   | 27,0 | 1.400 | 292 |

Brandenburger Kabelwerk