We Make Modern Life Possible.

INDUSTRIEKABEL UND -LEITUNGEN

FLEXICS® DRUM 9111



PUR Strom- und Steuerkabel, halogenfrei, trommelbar

Trommelleitungen oder trommelbare Leitungen sind speziell für bewegliche Anwendungen in verschiedenen Einsatzbereichen konzipiert. Sie können als Energie-, Steuer- und Signalleitungen für Kabeltrommeln, Hebezeuge, Transportsysteme, landwirtschaftliche Maschinen oder Kräne eingesetzt werden. Diese Leitungen sind so gebaut, dass sie mittleren oder hohen mechanischen Belastungen standhalten.

TECHNISCHE DATEN

Prüfspannung
4000 V / 50 Hz

Nennspannung
0,6 / 1 kV (Uo/U)

Biegeradius am Leiter (min.)
5x Ø der Leitung (feste Verlegung)
7,5 x Ø der Leitung (flexible Verlegung)

Brandeigenschaften
EN 60332-1-2: selbstverlöschend und flammwidrig

Aderkennzeichnung
HD 308 S2 mit zwei farbigen und nummerierten Steueradern

Temperaturbereich
Festeinbau: -40°C bis zu 90°C
Flexibler Einsatz: -40°C bis zu 90°C

AUFBAU



1. Feindrähtige, blanke Kupferlitze, Klasse 5 gemäß DIN EN 60228 / VDE 0295 / IEC 60228
2. Isolierung der Stromversorgungsadern aus einer speziellen thermoplastischen Vulkanisatmischung (TPV); Steueradern aus einer speziellen Mischung auf Basis von Polypropylen (PP)
3. Adern mit optimaler Schlaglänge in Lagen verseilt
4. Vliesbewicklung
5. Primärer Außenmantel aus Spezialpolyurethan (PUR), Farbe: weiß (RAL 9010)
6. Sekundärer Außenmantel aus Spezialpolyurethan (PUR), Farbe: gelb (RAL 1021)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
3 x 16 + 3 G 4 + 2 x 1,5	22,6	813
3 x 25 + 3 G 6 + 2 x 1,5	25,6	1157
3 x 35 + 3 G 6 + 2 x 1,5	28,0	1469
3 x 50 + 3 G 10 + 2 x 1,5	32,4	2094
3 x 70 + 3 G 16 + 2 x 1,5	36,2	2883
3 x 95 + 3 G 16 + 2 x 2,5	40,8	3686
3 x 120 + 3 G 25 + 2 x 2,5	46,2	4673

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

CONTACT PERSON

Natalia Dikovits
Vertrieb
+43 (0) 1 70170-120
natalia.dikovits@skw.at

