We Make Modern Life Possible.

STEUER- UND ELEKTRONIKLEITUNGEN

# 9YSL(St)CYK-J 0,6/1 kV EMV-3 PLUS UL/c(UL)

## UL anerkannte PP/PVC Motoranschlussleitung, geschirmt

Doppelt geschirmte flexible Motoranschlussleitungen mit besonderer EMV-Leistung, mit kapazitätsarmer Ausführung und PVC-Mantel. Im Gegensatz zur Verwendung von PVC-isolierten Kabeln zeigen PP-isolierte Kabel eine signifikante Reduzierung der nutzlosen Blindleistung, die während des Betriebs des Frequenzumrichters immer zum Laden und Entladen des Kabels benötigt wird.



### TECHNISCHE DATEN

**Norm**
DIN VDE 0276-603

**Prüfzeichen**
UL AWM Style 2570
CSA C22.2 No. 210-11, AWM

**Prüfspannung**
4000 V / 50 Hz

**Nennspannung**
0,6 / 1 kV (Uo/U)
1000 V (UL/CSA)

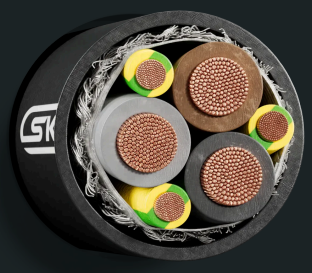
**Biegeradius am Leiter (min.)**
5 x Ø der Leitung (feste Verlegung)
15 x Ø der Leitung (flexible Verlegung)

**Brandeigenschaften**
EN 60332-1-2: selbstverlöschend und flammwidrig
UL: Vertikaler Flammentest VW-1, Kabelflammentest
CSA: FT1

**Aderkennzeichnung**
HD 308 S2

**Temperaturbereich**
Leitertemperatur: max. 80°C
Festeinbau: -40°C bis zu 80°C
Flexibler Einsatz: -5°C bis zu 80°C

### AUFBAU



1. Feindrähtige, blanke Kupferlitze, Klasse 5 gemäß DIN EN 60228 / VDE 0295 / IEC 60228
2. Aderisolation auf der Basis von Polypropylen (PP)
3. Adern mit optimaler Schlaglänge verseilt
4. Kunststoffband-Trennung (optional)
5. Kunststoffkaschierte Aluminiumfolie mit verzinnten Kupferdrahtgeflecht
6. Mantel aus Spezialmischung auf Polyvinylchlorid Basis (PVC), Farbe: Schwarz (RAL 9005) für 9YSL(St)CYK-J oder transparent für 9YSL(St)CY-J

# 9YSL(St)CYK-J 0,6/1 kV EMV-3 PLUS UL/c(UL)

UL anerkannte PP/PVC Motoranschlussleitung, geschirmt

| Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²) | Außendurchmesser ca. (mm) | Gesamtgewicht ca. (kg/km) |
|---|---|---|
| 3 x 1,5 + 3 G 0,25 | 11,4 | 140 |
| 3 x 2,5 + 3 G 0,5 | 12,9 | 220 |
| 3 x 4 + 3 G 0,75 | 13,6 | 323 |
| 3 x 6 + 3 G 1 | 15,2 | 420 |
| 3 x 10 + 3 G 1,5 | 17,4 | 615 |
| 3 x 16 + 3 G 2,5 | 20,0 | 819 |
| 3 x 25 + 3 G 4 | 24,3 | 1325 |
| 3 x 35 + 3 G 6 | 27,5 | 1718 |
| 3 x 50 + 3 G 10 | 31,1 | 2399 |
| 3 x 70 + 3 G 10 | 37,1 | 3056 |
| 3 x 95 + 3 G 16 | 40,0 | 4162 |
| 3 x 120 + 3 G 16 | 42,6 | 5074 |

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

## CONTACT PERSON

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

