



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



## 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 verzinnnten 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

| Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> ) | 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                      |

**CONTACT PERSON**

**Dogan Özcan, MSc**  
 Abteilungsleiter Technik  
 +43 (0) 1 70170-154  
 dogan.oezcan@skw.at

