

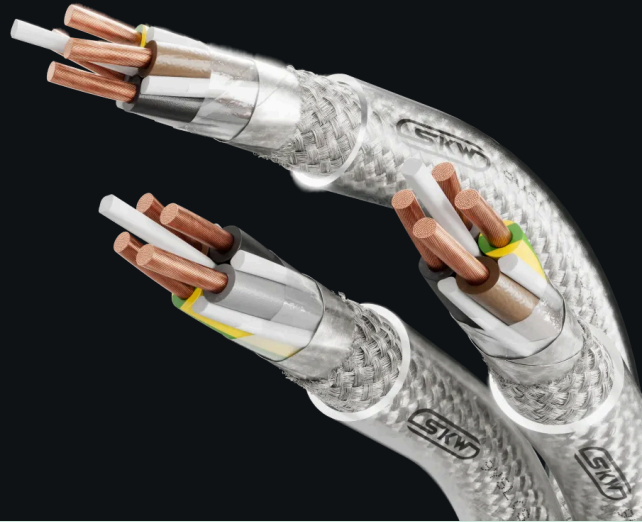


We Make Modern  
Life Possible

STEUER- UND ELEKTRONIKLEITUNGEN

# 9YSL(St)CY-J 0,6/1 kV EMV 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 (U<sub>0</sub>/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) |
|-------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 4 G 1,5                                         | 10,5                      | 151                       |
| 4 G 2,5                                         | 11,8                      | 207                       |
| 4 G 4                                           | 13,3                      | 272                       |
| 4 G 6                                           | 14,9                      | 371                       |
| 4 G 10                                          | 17,7                      | 557                       |
| 4 G 16                                          | 21,5                      | 1218                      |
| 4 G 25                                          | 26,3                      | 1367                      |
| 4 G 35                                          | 29,7                      | 1763                      |
| 4 G 50                                          | 35,8                      | 2318                      |
| 4 G 70                                          | 40,9                      | 3253                      |
| 4 G 95                                          | 44,6                      | 4201                      |

**CONTACT PERSON**

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

