



# (N)YY-RF

PVC/PVC underground cable

COPPER 0,6/1 kV

Konzipiert für die Verteilung von elektrischer Energie bei fester Verlegung im Boden, in Kabelkanälen und im Außenbereich.



## TECHNISCHE DATEN



### Norm

DIN VDE 0276-603  
DIN VDE 0276-627



### Prüfspannung

4 kV / 50 Hz



### Nennspannung

0,6/1 kV (U<sub>0</sub>/U)



### Biegeradius am Leiter (min.)

15 x Ø des Kabels (einadrig)  
12 x Ø des Kabels (mehradrig)



### Brandeigenschaften

CPR classification: Eca



### Aderkennzeichnung

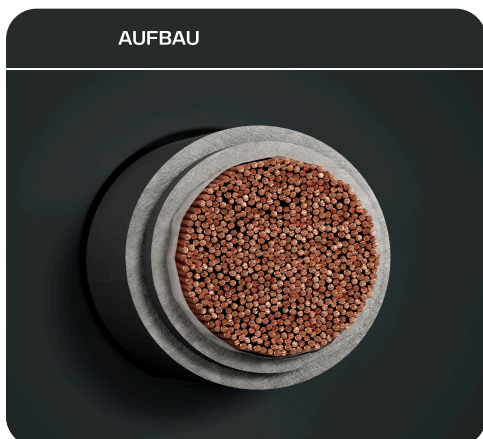
HD 308 S2



### Temperaturbereich

Verlegungstemperatur: min. -5°C  
Betriebstemperatur: -20°C bis zu 70°C  
Leitertemperatur: max. 70°C  
Kurzschlussstemperatur: max. 160°C

## AUFBAU



1

Kupferleiter, blank, feindrähtig (RF)

2

Aderisolation (PVC)

3

Gemeinsame Aderumhüllung, schwarz (UV-beständig)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Strombelastbarkeit Erde (A)	Strombelastbarkeit Luft (A)
1 x 35 RF	17,0	340	162	136
1 x 50 RF	19,0	510	193	166
1 x 70 RF	20,0	710	236	210
1 x 95 RF	21,0	900	284	261
1 x 120 RF	23,0	1340	323	304
1 x 150 RF	25,0	1500	363	349
1 x 185 RF	27,0	1850	410	403
1 x 240 RF	30,0	2400	476	480
1 x 300 RF	35,0	3100	538	554

**ANSPRECHPARTNER**

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

