



# H07Z-R

Aderleitung, halogenfrei, mehrdrähtig

## HALOGEN-FREE INSTALLATION CABLES

Zur festen Verlegung in Elektro-Installationsrohren auf oder unter Putz.  
Geeignet für die geschützte feste Verlegung in und auf Beleuchtungsanlagen  
oder Steuergeräten für Wechselspannungen bis 750 V oder  
Gleichspannungen bis 1000 V gegen Erde. Geeignet für Hotels, Krankenhäuser,  
U-Bahnen, Flughäfen usw. zum Schutz von Menschen und Sachwerten im  
Brandfall.



### TECHNISCHE DATEN



#### Norm

EN 50525-3-41



#### Prüfspannung

2,5 kV / 50 Hz



#### Nennspannung

450/750 V (Uo/U)



#### Biegeradius am Leiter (min.)

4 x Ø der Leitung



#### Brandeigenschaften

EN 60332-1-2: selbstverlöschend EN 60754-1 und 2: halogenfrei,  
keine korrosiven Brandgase EN 61034-2: minimale Rauchentwicklung  
CPR-Klassifizierung: Eca



#### Aderkennzeichnung

HD 308 S2



#### Temperaturbereich

Verlegungstemperatur: min. 5°C  
Betriebstemperatur: -5°C bis zu 90°C  
Leitertemperatur: max. 90°C  
Kurzschlussstemperatur: max. 250°C

### AUFBAU



1

Kupferleiter, mehrdrähtig (-R)

2

Aderisolation (XLPE)

Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Aderfarben	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
6	sw, br, bl, gnge	3,1	5,0	65	500 T, 1000 T
10	sw, br, bl, gnge	1,8	6,5	110	500 T, 1000 T
16	sw, br, bl, gnge	1,2	7,5	175	500 T, 1000 T
25	sw, br, bl, gnge	0,7	9,0	275	500 T, 1000 T
35	sw, gnge	0,5	10,0	365	500 T, 1000 T
50	sw, gnge	0,4	12,0	490	500 T, 1000 T
70	sw, gnge	0,3	14,0	700	500 T, 1000 T
95	sw, gnge	0,2	1,0	920	500 T, 1000 T
120	sw, gnge	0,2	18,5	1150	500 T, 1000 T
150	sw, gnge	0,1	20,5	1400	500 T, 1000 T
185	sw, gnge	0,1	22,5	1760	500 T, 1000 T
240	sw, gnge	0,1	25,5	2300	500 T, 1000 T

**ANSPRECHPARTNER**

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

