



We Make Modern
Life Possible

ENERGIELEITUNGEN PVC UND GUMMI

H07RN-F (GMSuö)

Schwere Gummischlauchleitung, ölbeständig



TECHNISCHE DATEN



Norm
EN 50525-2-21



Nennspannung
450/750 V (U₀/U)



Prüfspannung
2,5 kV / 50 Hz



Biegeradius am Leiter (min.)
4 x Ø der Leitung



Aderkennzeichnung
HD 308 S2



Brandeigenschaften
EN 60332-1-2: selbstverlöschend und
flammwidrig
CPR-Klassifizierung: Eca



Prüfzeichen
VDE Deutschland



Temperaturbereich
Verlegungstemperatur: min. -25°C
Betriebstemperatur: -25°C bis zu 50°C
Leitertemperatur: max. 60°C
Kurzschlussstemperatur: max. 200°C

AUFBAU



1

Kupferleiter, feindrähtig (-F)

2

Aderisolation (EPR-Gummi)

3

Mantel (Chloropren-Gummi schwarz, ölbeständig und
abriebfest)

Aderanzahl x Nennquerschnitt	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
2 x 1	20,0	9,0	100	500 SP, 1000 SP
3 x 1	20,0	9,5	120	500 SP, 1000 SP
4 x 1	20,0	11,5	190	500 SP, 1000 SP
5 x 1	20,0	11,5	180	500 SP, 1000 SP
2 x 1,5	13,7	9,5	130	500 SP, 1000 SP
3 x 1,5	13,7	10,5	150	100 R, 500 SP, 1000 T
3 x 1,5	13,7	10,5	150	100 R, 500 SP, 1000 T
4 x 1,5	13,7	11,5	190	100 R, 500 SP, 1000 T
5 x 1,5	13,7	12,5	230	100 R, 500 SP, 1000 T
5 x 1,5	13,7	12,5	230	500 T, 1000 T
7 x 1,5	13,7	15,5	330	500 T, 1000 T
9 x 1,5	13,7	17,0	428	500 T, 1000 T
12 x 1,5	13,7	20,0	470	500 T, 1000 T
19 x 1,5	13,7	23,0	620	500 T, 1000 T
24 x 1,5	13,7	25,5	1000	500 T, 1000 T
27 x 1,5	13,7	27,0	1077	500 T, 1000 T
37 x 1,5	13,7	33,0	1290	500 T, 1000 T
2 x 2,5	8,21	11,5	190	500 SP, 1000 SP
3 x 2,5	8,21	12,5	220	100 R, 500 SP, 1000 T
3 x 2,5	8,21	12,5	220	100 R, 500 SP, 1000 T
4 x 2,5	8,21	14,0	280	100 R, 500 SP, 1000 T
5 x 2,5	8,21	15,5	340	100 R, 500 SP, 1000 T
5 x 2,5	8,21	15,5	340	500 T, 1000 T
7 x 2,5	8,21	17,5	470	500 T, 1000 T
12 x 2,5	8,21	23,0	650	500 T, 1000 T
19 x 2,5	8,21	28,0	1100	500 T, 1000 T
24 x 2,5	8,21	32,5	1260	500 T, 1000 T
27 x 2,5	8,21	36,0	1577	500 T, 1000 T
1 x 4	5,09	8,0	105	500 T, 1000 T
2 x 4	5,09	13,5	240	500 T, 1000 T
3 x 4	5,09	14,5	305	500 T, 1000 T
4 x 4	5,09	16,0	390	500 T, 1000 T
5 x 4	5,09	17,5	470	500 T, 1000 T
5 x 4	5,09	17,5	470	500 T, 1000 T
7 x 4	5,09	20,0	703	500 T, 1000 T
12 x 4	5,09	26,5	1020	500 T, 1000 T
1 x 6	3,39	9,0	140	500 T, 1000 T
2 x 6	3,39	15,0	290	500 T, 1000 T
3 x 6	3,39	16,0	495	500 T, 1000 T
3 x 6	3,39	16,0	495	500 T, 1000 T
4 x 6	3,39	17,5	520	500 T, 1000 T
5 x 6	3,39	19,0	640	500 T, 1000 T
5 x 6	3,39	19,0	640	500 T, 1000 T
1 x 10	1,95	11,0	210	500 T, 1000 T



Aderanzahl x Nennquerschnitt	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
2 x 10	1,95	21,0	620	500 T, 1000 T
3 x 10	1,95	22,0	880	500 T, 1000 T
4 x 10	1,95	24,0	950	500 T, 1000 T
5 x 10	1,95	26,0	1150	500 T, 1000 T
1 x 16	1,24	12,0	290	500 T, 1000 T
3 x 16	1,21	24,5	1260	500 T, 1000 T
4 x 16	1,24	27,0	1400	500 T, 1000 T
5 x 16	1,24	30,0	1700	500 T, 1000 T
1 x 25	0,795	13,5	410	500 T, 1000 T
3 x 25	0,795	28,5	1457	500 T, 1000 T
4 x 25	0,795	32,5	1950	500 T, 1000 T
5 x 25	0,795	36,0	2400	500 T, 1000 T
1 x 35	0,565	16,0	560	500 T, 1000 T
3 x 35	0,565	29,6	1850	500 T, 1000 T
4 x 35	0,565	37,0	2700	500 T, 1000 T
5 x 35	0,565	38,0	3000	500 T
1 x 50	0,393	17,6	740	500 T, 1000 T
1 x 50	0,393	17,6	740	500 T, 1000 T
3 x 50	0,393	36,0	3790	500 T
4 x 50	0,393	42,0	3600	500 T
5 x 50	0,393	44,5	3950	500 T
1 x 70	0,277	21,0	1050	500 T, 1000 T
4 x 70	0,277	49,5	4900	500 T
1 x 95	0,21	23,0	1300	500 T, 1000 T
4 x 95	0,21	55,5	6200	500 T
1 x 120	0,164	25,0	1560	500 T, 1000 T
4 x 120	0,164	60,0	7800	500 T
1 x 150	0,132	28,0	2000	500 T, 1000 T
4 x 150	0,132	65,0	9700	500 T
5 x 150	0,132	73,0	10500	500 T
1 x 185	0,108	31,0	2300	500 T, 1000 T
4 x 185	0,108	65,0	9700	500 T
1 x 240	0,082	34,0	3000	500 T, 1000 T
4 x 240	0,082	74,0	13120	500 T
1 x 300	0,064	34,1	3600	500 T, 1000 T

CONTACT PERSON

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

