



H07RN-F (GMSuö)

Schwere Gummischlauchleitung, ölbeständig

Bei mittlerer bis schwerer mechanischer Belastung in trockenen und feuchten Räumen, im Freien oder in explosionsgefährdeten Räumen einsetzbar. Zulässig für feste Verlegung auf Bauteilen von Hebezeugen, Maschinen usw. und für Spannungen bis 1000 V bei geschützter Verlegung in Rohren oder in Geräten und als Läuferanschlussleitung für Motore.



TECHNISCHE DATEN

Norm EN 50525-2-21	Nennspannung 450/750 V (U ₀ /U)	Aderkennzeichnung HD 308 S2
Prüfzeichen VDE Deutschland	Biegeradius am Leiter (min.) 4 x Ø der Leitung	Temperaturbereich Verlegungstemperatur: min. -25°C Betriebstemperatur: -25°C bis zu 50°C Leitertemperatur: max. 60°C Kurzschlussstemperatur: max. 200°C
Prüfspannung 2,5 kV / 50 Hz	Brandeigenschaften EN 60332-1-2: selbstverlöschend CPR-Klassifizierung: Eca	

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	9	100	500 Sp, 1000 Sp
3 x 1	20	9.5	120	500 Sp, 1000 Sp
4 x 1	20	11.5	190	500 Sp, 1000 Sp
5 x 1	20	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	428	500 T, 1000 T
12 x 1.5	13.7	20	470	500 T, 1000 T
19 x 1.5	13.7	23	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	1077	500 T, 1000 T
37 x 1.5	13.7	33	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	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	650	500 T, 1000 T
19 x 2.5	8.21	28	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	1577	500 T, 1000 T
1 x 4	5.09	8	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	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	703	500 T, 1000 T
12 x 4	5.09	26.5	1020	500 T, 1000 T
1 x 6	3.39	9	140	500 T, 1000 T
2 x 6	3.39	15	290	500 T, 1000 T
3 x 6	3.39	16	495	500 T, 1000 T
3 x 6	3.39	16	495	500 T, 1000 T
4 x 6	3.39	17.5	520	500 T, 1000 T
5 x 6	3.39	19	640	500 T, 1000 T
5 x 6	3.39	19	640	500 T, 1000 T
1 x 10	1.95	11	210	500 T, 1000 T
2 x 10	1.95	21	620	500 T, 1000 T
3 x 10	1.95	22	880	500 T, 1000 T
4 x 10	1.95	24	950	500 T, 1000 T
5 x 10	1.95	26	1150	500 T, 1000 T
1 x 16	1.24	12	290	500 T, 1000 T
3 x 16	1.21	24.5	1260	500 T, 1000 T
4 x 16	1.24	27	1400	500 T, 1000 T
5 x 16	1.24	30	1700	500 T, 1000 T



Aderanzahl x Nennquerschnitt	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
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	2400	500 T, 1000 T
1 x 35	0.565	16	560	500 T, 1000 T
3 x 35	0.565	29.6	1850	500 T, 1000 T
4 x 35	0.565	37	2700	500 T, 1000 T
5 x 35	0.565	38	3000	500 D
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	3790	500 D
4 x 50	0.393	42	3600	500 D
5 x 50	0.393	44.5	3950	500 D
1 x 70	0.277	21	1050	500 T, 1000 T
4 x 70	0.277	49.5	4900	500 D
1 x 95	0.21	23	1300	500 T, 1000 T
4 x 95	0.21	55.5	6200	500 D
1 x 120	0.164	25	1560	500 T, 1000 T
4 x 120	0.164	60	7800	500 D
1 x 150	0.132	28	2000	500 T, 1000 T
4 x 150	0.132	65	9700	500 D
5 x 150	0.132	73	10500	500 D
1 x 185	0.108	31	2300	500 T, 1000 T
4 x 185	0.108	65	9700	500 D
1 x 240	0.082	34	3000	500 T, 1000 T
4 x 240	0.082	74	13120	500 D
1 x 300	0.0641	34.1	3600	500 T, 1000 T

ANSPRECHPARTNER

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

