

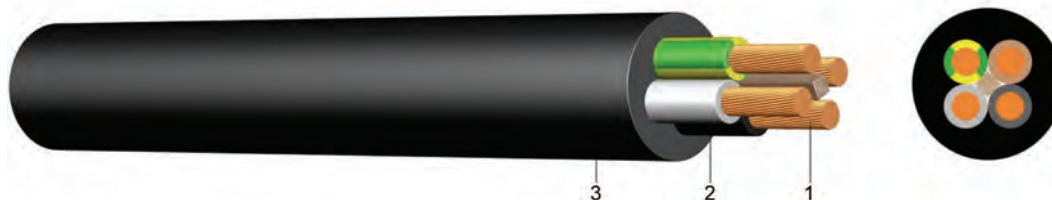
H07RN-F (GMS)

Gummischlauchleitung für mittlere mechanische Beanspruchung



Verwendung:

In trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien. In landwirtschaftlichen Betriebsstätten sowie in feuer- und explosionsgefährdeten Bereichen. Bei mittlerer mechanischer Beanspruchung für den Anschluss gewerblich genutzter Elektrogeräte und Werkzeuge. Für feste Verlegung in Bauprovisorien und zur direkten Montage auf Bauteilen von Hebezeugen und Maschinen.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, blank, feindrähtig
- 2 Aderisolation aus Gummi auf EPR Basis
- 3 Außenmantel aus Polychloropren-Mischung (Neopren EM2), schwarz, abriebfest, flammwidrig, ölbeständig

Sonderfarben auf Anfrage

Normen:

DIN VDE 0282-4
DIN EN 60228 Klasse 5 (Leiteraufbau)
HD 308 S2 (Aderkennzeichnung)
HD 22.4 S4:2004

Technische Daten:

Nennspannung U ₀ /U	[V]	450 / 750 Volt
Prüfspannung	[V] _{Ac}	2500
Temperaturbereich		-25°C bis +60°C
Betriebstemperatur		200
Kurzschlußdauer	bewegt	5
Biegeradius	Kurzschluß max.	4
	einmal / verlegt	8
	bewegt	
Ölbeständigkeit	Norm	EN 60811-2-1
Brennverhalten	Norm	EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt	Kupferzahl	Leiteraufbau (Richtwert)	Außen- durchm.		Gewicht ca. kg / km
			Mindest- wert ca. mm	Höchstwert ca. mm	
mm ²	kg/km	mm			
1 X 1,5	15	30 x 0,26	5,7	7,1	50
1 X 2,5	25	50 x 0,26	6,3	7,9	66
1 X 4	40	56 x 0,31	7,2	9,0	94
1 X 6	60	84 x 0,31	7,9	9,8	109
1 X 10	100	80 x 0,41	9,5	11,9	182
1 X 16	160	128 x 0,41	10,8	13,4	256
1 X 25	250	200 x 0,41	12,7	15,8	369
1 X 35	350	280 x 0,41	14,3	17,9	482
1 X 50	500	400 x 0,41	16,5	20,6	662
1 X 70	700	356 x 0,51	18,6	23,3	895
1 X 95	950	485 x 0,51	20,8	26,0	1.160

Aderzahl und Nennquerschnitt	Kupferzahl	Leiteraufbau (Richtwert)	Außen- durchm. Mindest- wert	Außen- durchm. Höchstwert	Gewicht
mm ²	kg/km	mm	ca. mm	ca. mm	ca. kg / km
1 X 120	1.200	614 x 0,51	22,8	28,6	1.430
1 X 150	1.500	765 x 0,51	25,2	31,4	1.740
1 X 185	1.850	944 x 0,51	27,6	34,4	2.160
1 X 240	2.400	1225 x 0,51	30,6	38,3	2.730
1 X 300	3.000	1530 x 0,50	33,5	41,9	3.480
2 X 1	20	32 x 0,20	7,7	10,0	99
2 X 1,5	30	30 x 0,26	8,5	11,0	111
2 X 2,5	50	50 x 0,26	10,2	13,1	161
2 X 4	80	56 x 0,31	11,8	15,1	238
2 X 6	120	84 x 0,31	13,1	16,8	279
3 G 1	30	32 x 0,21	8,3	10,7	117
3 G 1,5	45	30 x 0,26	9,2	11,9	134
3 G 2,5	75	50 x 0,26	10,9	14,0	195
3 G 4	120	56 x 0,31	12,7	16,2	290
3 G 6	180	84 x 0,31	14,1	18,0	346
3 G 10	300	80 x 0,41	19,1	24,2	663
3 G 35	1.050	280 x 0,41	29,3	37,1	1.760
3 G 50	1.500	400 x 0,41	34,1	42,9	2.390
4 G 1,5	60	30 x 0,26	10,2	13,1	165
4 G 2,5	100	50 x 0,26	12,5	15,5	245
4 G 4	160	56 x 0,31	14,0	18,0	357
4 G 6	240	84 x 0,31	15,7	20,0	443
4 G 10	400	80 x 0,41	20,8	26,5	818
4 G 16	640	128 x 0,41	23,8	30,1	1.150
4 G 25	1.000	200 x 0,41	28,9	36,6	1.700
4 G 35	1.400	280 x 0,41	32,5	41,1	2.180
4 G 50	2.000	400 x 0,41	37,7	47,5	3.030
4 G 70	2.800	356 x 0,51	42,7	54,0	3.990
4 G 95	3.800	485 x 0,51	48,4	61,0	5.360
4 G 120	4.800	614 x 0,51	53,0	66,0	6.500
4 G 150	6.000	765 x 0,51	58,0	73,0	7.990
4 G 185	7.400	944 x 0,51	64,0	80,0	9.910
4 G 240	9.600	1225 x 0,51	72,0	91,0	12.800
5 G 1,5	75	30 x 0,26	11,2	14,4	238
5 G 2,5	125	50 x 0,26	13,3	17,0	297
5 G 4	200	56 x 0,31	15,6	19,9	453
5 G 6	300	84 x 0,31	17,5	22,2	557
5 G 10	500	80 x 0,41	22,9	29,1	1.001
5 G 16	800	128 x 0,41	26,4	33,3	1.430
5 G 25	1.250	200 x 0,41	32,0	40,4	2.096
5 G 35	1.750	280 x 0,41	44,0	50,0	3.008
5 G 50	2.500	400 x 0,41	51,0	58,0	4.390
5 G 70	3.500	356 x 0,51	60,0	67,0	5.296
5 G 95	4.750	485 x 0,51	61,0	71,0	6.250
5 G 120	6.000	614 x 0,51	62,0	73,0	8.260
7 G 1,5	105	30 x 0,26	14,7	17,0	342
12 G 1,5	180	30 x 0,26	18,6	22,2	510
19 G 1,5	285	30 x 0,26	23,0	29,0	630
24 G 1,5	360	30 x 0,26	24,3	30,7	1.000
27 G 1,5	405	30 x 0,26	23,6	32,0	1.077
7 G 2,5	175	50 x 0,26	16,9	19,2	485
12 G 2,5	300	50 x 0,26	21,1	24,6	799
19 G 2,5	475	50 x 0,26	24,5	28,0	1.100
24 G 2,5	600	50 x 0,26	27,3	32,5	1.250
7 G 4	280	56 x 0,31	19,6	21,5	703