

H05RR-F (GML)

Leichte Schlauchleitung

Norm: ÖVE K 40 (HD 22)

Verwendung:

Zur Verwendung bei leichten bis mittleren mechanischen Beanspruchungen in Haushalten und Büroräumen für leichte Elektrogeräte. Nicht geeignet für die ständige Verwendung im Freien und für die Verwendung in gewerblich genutzten Betriebsräumen.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, feindrähtig
- 2 Aderisolation (Gummi)
- 3 Mantel (Gummi schwarz)



Nennspannung: 300/500 V



Prüfspannung: 2000 Veff



Temperaturbereich:

bei Verlegung: min. -25 °C
 Betriebstemperatur: -25 °C bis +50 °C
 Leitertemperatur: max. +60 °C
 Kurzschlussstemperatur am Leiter: max. +200 °C/5 s



Biegeradius (mind.): 4 x Ø der Leitung



Aderkennzeichnung: färbig (ÖVE K 40)



Prüfzeichen: VDE Deutschland

2

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)
H05RR-F (GML)					
2 X 0,75	26,7	7,0	15,0	61	500 Sp, 1000 Sp
3 G 0,75	26,7	7,5	22,5	74	100 R, 500 Sp, 1000 Sp
4 G 0,75	26,7	8,0	30,0	90	500 Sp, 1000 Sp
5 G 0,75	26,7	8,5	37,5	110	500 Sp, 1000 Sp
2 X 1	20,0	7,7	20,0	71	500 Sp, 1000 Sp
3 G 1	20,0	8,0	30,0	83	100 R, 500 Sp, 1000 Sp
4 G 1	20,0	8,5	40,0	105	500 Sp, 1000 Sp
5 G 1	20,0	9,5	50,0	140	500 Sp, 1000 Sp
2 X 1,5	13,7	8,5	30,0	110	500 Sp, 1000 Sp
3 G 1,5	13,7	9,0	45,0	125	100 R, 500 Sp, 1000 Sp
4 G 1,5	13,7	10,0	60,0	160	100 R, 500 Sp, 1000 Sp
5 G 1,5	13,7	11,5	75,0	195	100 R, 500 Sp, 1000 Sp
2 X 2,5	8,2	10,5	50,0	150	500 Sp, 1000 Sp
3 G 2,5	8,2	11,0	75,0	180	100 R, 500 Sp, 1000 Sp
4 G 2,5	8,2	12,0	100,0	240	100 R, 500 Sp, 1000 Sp
5 G 2,5	8,2	13,0	125,0	290	100 R, 500 Sp, 1000 Sp

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

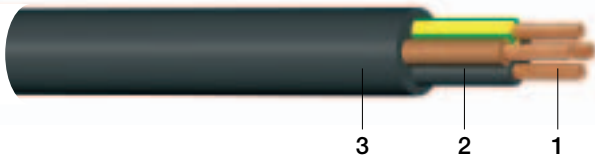
H07RN-F (GMSuö) / A07RN-F (GMSuö)

Schwere Schlauchleitung, ölbeständig

Norm: ÖVE K 40 (HD 22)

Verwendung:

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



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, feindrähtig verzinkt bzw. unverzinkt
- 2 Aderisolation (EPR-Gummi)
- 3 Mantel (Chloropren-Gummi, schwarz, ölbeständig und abriebfest)



Nennspannung: 450/750 V



Prüfspannung: 2500 Veff



Temperaturbereich:

bei Verlegung: min. -25 °C
 Betriebstemperatur: -25 °C bis +50 °C
 Leitertemperatur: max. +60 °C
 Kurzschlussstemperatur am Leiter: max. +200 °C/5 s



Biegeradius (mind.): 4 x Ø der Leitung



Aderkennzeichnung: färbig (ÖVE K 40)



Brandverhalten:

Selbstverlöschend (EN 50265-2-1, IEC 60332-1)



Prüfzeichen: VDE Deutschland

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)
H07RN-F					
3 G 1	20,000	9,5	30	120	500 Sp, 1000 Sp
2 X 1,5	13,700	9,5	30	130	500 Sp, 1000 Sp
3 G 1,5	13,700	10,5	45	150	100 R, 500 Sp, 1000 Sp
4 G 1,5	13,700	11,5	60	190	100 R, 500 Sp, 1000 Sp
5 G 1,5	13,700	12,5	75	230	100 R, 500 Sp, 1000 T
2 X 2,5	8,210	11,5	50	190	500 Sp, 1000 Sp
3 G 2,5	8,210	12,5	75	220	100 R, 500 Sp, 1000 T
4 G 2,5	8,210	14,0	100	280	100 R, 500 Sp, 1000 T
5 G 2,5	8,210	15,5	125	340	100 R, 500 Sp, 1000 T
2 X 4	5,090	13,5	80	240	500 T, 1000 T
3 G 4	5,090	14,5	120	305	500 T, 1000 T
4 G 4	5,090	16,0	160	390	500 T, 1000 T
5 G 4	5,090	17,5	200	470	500 T, 1000 T
2 X 6	3,390	15,0	120	290	500 T, 1000 T
3 G 6	3,390	16,0	180	495	500 T, 1000 T
4 G 6	3,390	17,5	240	520	500 T, 1000 T
5 G 6	3,390	19,0	300	640	500 T, 1000 T
3 G 10	1,950	22,0	300	880	500 T, 1000 T
4 G 10	1,950	24,0	400	950	500 T, 1000 T
5 G 10	1,950	26,0	500	1.150	500 T, 1000 T

H07RN-F (GMSuö) / A07RN-F (GMSuö)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)
H07RN-F					
4 G 16	1,240	27,0	640	1.400	500 T, 1000 T
5 G 16	1,240	30,0	800	1.700	500 T, 1000 T
4 G 25	0,795	32,5	1.000	1.950	500 T, 1000 T
5 G 25	0,795	36,0	1.250	2.400	500 T, 1000 T
4 G 35	0,565	37,0	1.400	2.700	500 T, 1000 T
5 G 35	0,565	38,0	1.750	3.000	500 T, 1000 T
4 G 50	0,393	42,0	2.000	3.600	500 T
5 G 50	0,393	50,0	2.500	4.390	500 T
4 G 70	0,277	49,5	2.800	4.900	500 T
4 G 95	0,210	55,5	3.800	6.200	500 T
4 G 120	0,164	60,0	4.800	7.800	500 T
4 G 150	0,132	65,0	6.000	9.700	500 T
1 x 1,5	13,700	6,5	15	55	500 T, 1000 T
1 x 2,5	8,210	7,0	25	85	500 T, 1000 T
1 x 4	5,090	8,0	40	105	500 T, 1000 T
1 x 6	3,390	9,0	60	140	500 T, 1000 T
1 x 10	1,950	11,0	100	210	500 T, 1000 T
1 x 16	1,240	12,0	160	290	500 T, 1000 T
1 x 25	0,795	13,5	250	410	500 T, 1000 T
1 x 35	0,565	16,0	350	560	500 T, 1000 T
1 x 50	0,393	17,6	500	740	500 T, 1000 T
1 x 70	0,277	21,0	700	1.050	500 T, 1000 T
1 x 95	0,210	23,0	950	1.300	500 T, 1000 T
1 x 120	0,164	25,0	1.200	1.560	500 T, 1000 T
1 x 150	1,132	28,0	1.500	2.000	500 T, 1000 T
1 x 185	0,108	31,0	1.850	2.300	500 T, 1000 T
1 x 240	0,082	34,0	2.400	3.000	500 T, 1000 T
A07RN-F					
7 G 1,5	13,700	15,5	105	330	500 T, 1000 T
9 G 1,5	13,700	17,0	135	428	500 T, 1000 T
12 G 1,5	13,700	20,0	180	470	500 T, 1000 T
19 G 1,5	13,700	23,0	285	620	500 T, 1000 T
24 G 1,5	13,700	27,0	360	870	500 T, 1000 T
27 G 1,5	13,700	27,0	405	1.077	500 T, 1000 T
7 G 2,5	8,210	17,5	175	470	500 T, 1000 T
12 G 2,5	8,210	23,0	300	650	500 T, 1000 T
19 G 2,5	8,210	28,0	475	1.100	500 T, 1000 T
24 G 2,5	8,210	32,5	600	1.260	500 T, 1000 T
7 G 4	5,090	20,0	280	703	500 T, 1000 T
12 G 4	5,090	26,5	480	1.020	500 T, 1000 T

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.