

H07RN-F / A07RN-F

Schwere Schlauchleitung, ölbeständig

AUFBAU



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

ANWENDUNG

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 Motoren.

TECHNISCHE DATEN



Norm:
HD 22.4
EN 50525-2-21



Nennspannung:
450/750 V



Prüfspannung:
2,5 kV/50 Hz



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:
HD 308 S2



Brandverhalten:
Selbstverlöschend:
EN 60332-1-2

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiter- widerstand (Ω/km)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Cu- Zahl (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standard- längen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
H07RN-F (GMSuö)						
3G1	20	9,5	30	120	500 Sp, 1000 Sp	2 058,60
2X1,5	13,7	9,5	30	130	500 Sp, 1000 Sp	2 273,20
3G1,5	13,7	10,5	45	150	100 R, 500 Sp, 1000 Sp	2 447,90
4G1,5	13,7	11,5	60	190	100 R, 500 Sp, 1000 Sp	3 060,30
5G1,5	13,7	12,5	75	230	100 R, 500 Sp, 1000 T	3 847,00
2X2,5	8,21	11,5	50	190	500 Sp, 1000 Sp	3 242,10
3G2,5	8,21	12,5	75	220	100 R, 500 Sp, 1000 T	3 525,10
4G2,5	8,21	14,0	100	280	100 R, 500 Sp, 1000 T	4 327,70
5G2,5	8,21	15,5	125	340	100 R, 500 Sp, 1000 T	5 626,10
2X4	5,09	13,5	80	240	500 T, 1000 T	4 677,40
3G4	5,09	14,5	120	305	500 T, 1000 T	4 910,40
4G4	5,09	16,0	160	390	500 T, 1000 T	6 169,00
5G4	5,09	17,5	200	470	500 T, 1000 T	7 994,60
2X6	3,39	15,0	120	290	500 T, 1000 T	6 001,30
3G6	3,39	16,0	180	495	500 T, 1000 T	6 491,70
4G6	3,39	17,5	240	520	500 T, 1000 T	8 373,50
5G6	3,39	19,0	300	640	500 T, 1000 T	10 148,60
3G10	1,95	22,0	300	880	500 T, 1000 T	11 215,60
4G10	1,95	24,0	400	950	500 T, 1000 T	12 005,90
5G10	1,95	26,0	500	1 150	500 T, 1000 T	17 552,10



Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiter- widerstand (Ω/km)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Cu- Zahl (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standard- längen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
H07RN-F (GMSuö)						
4G16	1,24	27,0	640	1 400	500 T, 1000 T	17 311,40
5G16	1,24	30,0	800	1 700	500 T, 1000 T	22 851,30
4G25	0,795	32,5	1 000	1 950	500 T, 1000 T	26 140,10
5G25	0,795	36,0	1 250	2 400	500 T, 1000 T	39 526,30
4G35	0,565	37,0	1 400	2 700	500 T, 1000 T	35 141,80
5G35	0,565	38,0	1 750	3 000	500 T, 1000 T	51 805,10
4G50	0,393	42,0	2 000	3 600	500 T	47 562,20
5G50	0,393	50,0	2 500	4 390	500 T	76 946,90
4G70	0,277	49,5	2 800	4 900	500 T	67 294,30
4G95	0,21	55,5	3 800	6 200	500 T	89 249,40
4G120	0,164	60,0	4 800	7 800	500 T	114 090,60
4G150	0,132	65,0	6 000	9 700	500 T	156 633,70
1x1,5	13,7	6,5	15	55	500 T, 1000 T	986,10
1x2,5	8,21	7,0	25	85	500 T, 1000 T	1 369,20
1X4	5,09	8,0	40	105	500 T, 1000 T	1 699,80
1X6	3,39	9,0	60	140	500 T, 1000 T	2 090,30
1X10	1,95	11,0	100	210	500 T, 1000 T	3 441,10
1X16	1,24	12,0	160	290	500 T, 1000 T	4 702,10
1X25	0,795	13,5	250	410	500 T, 1000 T	6 766,60
1X35	0,565	16,0	350	560	500 T, 1000 T	9 043,80
1X50	0,393	17,6	500	740	500 T, 1000 T	12 328,10
1X70	0,277	21,0	700	1 050	500 T, 1000 T	17 227,30
1X95	0,210	23,0	950	1 300	500 T, 1000 T	22 227,40
1X120	0,164	25,0	1 200	1 560	500 T, 1000 T	26 482,70
1X150	1,132	28,0	150	2 000	500 T, 1000 T	33 153,80
1X185	0,108	31,0	1 850	2 300	500 T, 1000 T	41 413,00
1X240	0,0817	34,0	2 400	3 000	500 T, 1000 T	53 671,40
A07RN-F GMSuö)						
7G1,5	13,7	15,5	105	330	500 T, 1000 T	7 871,50
9G1,5	13,7	17,0	135	428	500 T, 1000 T	11 744,20
12G1,5	13,7	20,0	180	470	500 T, 1000 T	12 983,50
19G1,5	13,7	23,0	285	620	500 T, 1000 T	20 520,00
24G1,5	13,7	27,0	360	870	500 T, 1000 T	25 519,80
27G1,5	13,7	27,0	405	1 077	500 T, 1000 T	27 841,40
7G2,5	8,21	17,5	175	470	500 T, 1000 T	10 319,80
12G2,5	8,21	23,0	300	650	500 T, 1000 T	19 350,90
19G2,5	8,21	28,0	475	1 100	500 T, 1000 T	27 432,70
24G2,5	8,21	32,5	600	1 260	500 T, 1000 T	39 202,40
7G4	5,09	20,0	280	703	500 T, 1000 T	18 973,60
12G4	5,09	26,5	480	1 020	500 T, 1000 T	28 032,60

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.