



## Gummiisolierte Leitungen - H07RN-F Industrie-Gummischlauchleitung



### Technische Attribute

Normen	DIN VDE 0282-4, EN 50525-2-21
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	feindrähtig
Leiternorm	DIN VDE 0295/IEC 60228
Leiterklasse	5
Aderisolierung	EPR
Aderfarben	HD 308: 1-Ader: schwarz; 2-5 Adern: farbig, mit/ohne GN/GE-Schutzleiter; $\geq 6$ Adern: schwarz, ziffernbedruckt, mit/ohne GN/GE-Schutzleiter
Innenmantel	Polychloropren oder Elastomer
Außenmantel	Elastomer-Mischung
Außenmantelfarbe	schwarz
Temperaturbereich min. (ohne mechanische Beanspruchung)	-40 °C
Temperaturbereich max.	+60 °C
Temperaturbereich min., fest verlegt	-25 °C
Betriebstemperatur am Leiter max.	+60 bei einer festen und geschützten Installation kann das Kabel bis zu 85 °C eingesetzt werden °C
Kurzschlußtemperatur am Leiter max.	200 °C
Nennspannung U <sub>o</sub> /U	450/750 V
Prüfspannung	2500 V
Mindestbiegeradius, bewegt	6 x Kabel-Ø
Mindestbiegeradius, fest verlegt	4 x Kabel-Ø
Zugbelastung max., bewegt	15 N/mm <sup>2</sup>
Zugbelastung max., fest verlegt	50 N/mm <sup>2</sup>
RoHS-konform	ja

### Beschreibung

Für den Einsatz als gummiisolierte Leitung bei mittlerer mechanischer Beanspruchung in trockenen, feuchten Räumen, im Freien sowie in landwirtschaftlichen und in explosionsgefährdeten Betrieben. Geeignet für den Einsatz an Elektrowerkzeugen, Heizplatten, Kochkesseln, Maschinen oder Motoren. Ein Einsatz bei bis zu 1000 V Wechselstrom bei festen Installationen in Rohrleitungen geschützt oder in Geräten sowie für Anschlüsse von Motoren von Hubgeräten gestattet. Nicht geeignet für die ungeschützte Verlegung im Erdboden!

### Hinweis

Industrie-Gummischlauchleitung

- ölbeständig HD/EN/IEC 60811-2-1, DIN VDE 0473-811-2-1
- flammwidrig IEC/EN 60332-1-2

### Produkttablelle

Produktnummer	Produktname	Gewicht ca. [kg]	Cu-Zahl [kg_km]	Außen-Ø ca. [mm]	Außenmantelfarbe
01904001	H07RN-F 2 x 1	89,00	19,20	8,50	schwarz
01904002	H07RN-F 3 G 1	107,00	29,00	9,00	schwarz
01904003	H07RN-F 4 G 1	131	38,00	9,50	schwarz



**Gummiisolierte Leitungen - H07RN-F  
Industrie-Gummischlauchleitung**

Produktnummer	Produktname	Gewicht ca. [kg]	Cu-Zahl [kg_km]	Außen-Ø ca. [mm]	Außenmantelfarbe
01904004	H07RN-F 5 G 1	159	48,00	12,00	schwarz
01904005	H07RN-F 1 x 1,5	49	14,40	6,50	schwarz
01904006	H07RN-F 2 x 1,5	116	29,00	10,00	schwarz
01904008	H07RN-F 3 G 1,5	134,00	43,00	10,00	schwarz
01904009	H07RN-F 4 G 1,5	165,00	58,00	11,50	schwarz
01904010	H07RN-F 5 G 1,5	206	72,00	12,50	schwarz
01905003	H07RN-F 7 G 1,5	327,00	101,00	16,50	schwarz
01905004	H07RN-F 12 G 1,5	484,00	173,00	19,70	schwarz
01904085	H07RN-F 36 G 1,5	1233,00	518,00	30,00	schwarz
01904011	H07RN-F 1 x 2,5	65	24,00	7,00	schwarz
01904012	H07RN-F 2 x 2,5	167	48,00	11,50	schwarz
01904013	H07RN-F 3 G 2,5	195,00	72,00	12,50	schwarz
01904014	H07RN-F 4 G 2,5	245,00	96,00	14,00	schwarz
01904015	H07RN-F 5 G 2,5	297,00	120,00	15,00	schwarz
01905014	H07RN-F 7 G 2,5	471,00	168,00	18,00	schwarz
01904087	H07RN-F 10 G 2,5	240,00	240,00	21,5	schwarz
01905018	H07RN-F 12 G 2,5	708,00	288,00	22,80	schwarz
01905019	H07RN-F 19 G 2,5	1062,00	456,00	26,90	schwarz
01904016	H07RN-F 1 x 4	89	38,00	8,00	schwarz
01904017	H07RN-F 2 x 4	235	77,00	12,70	schwarz
01904020	H07RN-F 3 G 4	292	115,00	14,00	schwarz
01904021	H07RN-F 4 G 4	340	154,00	15,50	schwarz
01904022	H07RN-F 5 G 4	426	192,00	17,00	schwarz
01904079	H07RN-F 5 G 4 ge	426	192,00	17,00	gelb
01904023	H07RN-F 1 x 6	109,00	58,00	9,00	schwarz
01904024	H07RN-F 2 x 6	279,00	115,00	14,50	schwarz
01904025	H07RN-F 3 G 6	346,00	173,00	15,00	schwarz
01904026	H07RN-F 4 G 6	443,00	230,00	17,50	schwarz
01904027	H07RN-F 5 G 6	557,00	288,00	19,50	schwarz
01904028	H07RN-F 1 x 10	178	96,00	11,10	schwarz
01904029	H07RN-F 3 G 10	663,00	288,00	21,00	schwarz
01904030	H07RN-F 4 G 10	818,00	384,00	23,00	schwarz
01904031	H07RN-F 5 G 10	1001,00	480,00	26,00	schwarz
01904032	H07RN-F 1 x 16	248	154,00	12,50	schwarz



Gummiisolierte Leitungen - H07RN-F  
Industrie-Gummischlauchleitung

Produktnummer	Produktname	Gewicht ca. [kg]	Cu-Zahl [kg_km]	Außen-Ø ca. [mm]	Außenmantelfarbe
01904088	H07RN-F 2 x 16	722	307,00	22,0	schwarz
01904033	H07RN-F 3 G 16	924.00	461,00	24,50	schwarz
01904034	H07RN-F 4 G 16	1150.00	614,00	28,00	schwarz
01904035	H07RN-F 5 G 16	1430.00	768,00	30,50	schwarz
01904036	H07RN-F 1 x 25	356	240,00	14,00	schwarz
01904037	H07RN-F 3 G 25	1345.00	720,00	28,50	schwarz
01904038	H07RN-F 4 G 25	1700.00	960,00	32,50	schwarz
01904039	H07RN-F 5 G 25	1998	1200,00	36,00	schwarz
01904040	H07RN-F 1 x 35	485	336,00	16,00	schwarz
01904041	H07RN-F 3 G 35	1726	1008,00	32,00	schwarz
01904042	H07RN-F 4 G 35	2107	1344,00	37,50	schwarz
01904043	H07RN-F 5 G 35	2617	1680,00	42,70	schwarz
01904044	H07RN-F 1 x 50	657	480,00	18,50	schwarz
01904045	H07RN-F 3 G 50	2390.00	1440,00	37,00	schwarz
01904046	H07RN-F 4 G 50	2950.00	1920,00	43,00	schwarz
01904047	H07RN-F 5 G 50	3030.00	2400,00	49,00	schwarz
01904048	H07RN-F 1 x 70	884	672,00	21,00	schwarz
01904049	H07RN-F 3 G 70	3110.00	2016,00	41,50	schwarz
01904050	H07RN-F 4 G 70	3990.00	2688,00	48,00	schwarz
01904051	H07RN-F 5 G 70	5031	3360,00	51,00	schwarz
01904052	H07RN-F 1 x 95	1156	912,00	23,50	schwarz
01904053	H07RN-F 3 G 95	4170.00	2736,00	49,00	schwarz
01904054	H07RN-F 4 G 95	5360.00	3648,00	55,00	schwarz
01904055	H07RN-F 5 G 95	6726	4560,00	55,00	schwarz
01904056	H07RN-F 1 x 120	1420	1152,00	27,00	schwarz
01904057	H07RN-F 3 G 120	5080	3456,00	53,50	schwarz
01904058	H07RN-F 4 G 120	6440	4608,00	58,00	schwarz
01904080	A07RN-F 5 G 120	8051,00	5760,00	62,00	schwarz
01904059	H07RN-F 1 x 150	1740.00	1440,00	29,00	schwarz
01904060	H07RN-F 4 G 150	7990.00	5760,00	65,00	schwarz
01904061	H07RN-F 1 x 185	2145	1776,00	30,00	schwarz
01904062	H07RN-F 4 G 185	9910.00	7104,00	69,50	schwarz
01904063	H07RN-F 1 x 240	2720	2304,00	32,50	schwarz



Gummiisolierte Leitungen - H07RN-F  
Industrie-Gummischlauchleitung

Produktnummer	Produktname	Gewicht ca. [kg]	Cu-Zahl [kg_km]	Außen-Ø ca. [mm]	Außenmantelfarbe
01904064	H07RN-F 4 G 240	12838	9216,00	82,6	schwarz
01904065	H07RN-F 1 x 300	3385	2880,00	37,00	schwarz
01904067	H07RN-F 1 x 400	4196	3840,00	42,50	schwarz
01904068	A07RN-F 1 x 500	5431	4800,00	46,70	schwarz

