

H07RN-F Gummischlauchleitung nach EN 50525-2-21



Anwendung:

Dieses Kabel ist für die Verwendung bei mittlere, mechanische Beanspruchung in trockenen und feuchten Räumen, im Freien, in landwirtschaftlichen, feuergefährdeten und explosionsgefährdeten Betriebsstätten sowie im Nutzwasser geeignet. Es ist ölbeständig, UV-beständig und ozonbeständig.

Aufbau:

Leiter:	• Kupferleiter blank, feindrätig, Kl. 5
Aderisolation:	• vernetztes Elastomer (Gummi), Typ EI4
Mantel:	• vernetztes Elastomer (Gummi), Typ EM2, schwarz
Aderkennzeichnung:	• Aderfarben nach VDE 0293; mehr als 5 Adern: gnge + Ziffern

Technische Daten:

Nennspannung:	• U ₀ /U: 450/750 V
Prüfspannung:	• 2,5 kV
Temperaturbereich:	• bei Verlegung bewegt: -25 °C bis +60 °C • bei Verlegung fest: -40 °C bis +60 °C
Kurzschlussstemperatur:	• max. 200 °C
Minimaler Beigeradius:	• bei Verlegung bewegt: 6 x Außendurchmesser • bei Verlegung fest: 4 x Außendurchmesser
Flammwidrig:	• nach DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1

Aderfarben:

Ader-Zahl	mit Schutzleiter	ohne Schutzleiter
1		schwarz
2		blau, braun
3	gnge, blau, braun	braun, schwarz, grau (LD ≥ 4mm ²) blau, braun, schwarz (LD <4 mm ²)
4	gnge, braun, schwarz, grau	blau, braun, schwarz, grau
5	gnge, blau, braun, schwarz, grau	blau, braun, schwarz, grau, schwarz
6<	nummeriert, gnge	nummeriert

H07RN-F Gummischlauchleitung nach EN 50525-2-21



Artikelkennzeichnung:

Artikel		Artikelnr.	RI [Ω/km]	I _{bl} [A]	AD [mm]	CU [kg/km]	G [kg/km]
H07RN-F 1x1,5	TR	040177	13,3	18	5,9	14,4	60
H07RN-F 1x2,5	TR	040274	7,98	22	6,6	24	75
H07RN-F 1x4	RG50	040283					
	RG100	040284	4,95	30	7,4	38	100
	TR	040281					
H07RN-F 1x6	TR	040276	3,30	38	8,1	58	130
H07RN-F 1x10	TR	040180	1,91	53	9,7	96	220
H07RN-F 1x16	TR	040185	1,21	71	11	154	280
H07RN-F 1x25	TR	040190	0,78	94	12,9	240	400
H07RN-F 1x35	TR	040195	0,554	117	14,6	336	520
H07RN-F 1x50	TR	040200	0,386	148	16,8	480	720
H07RN-F 1x70	TR	040205	0,272	185	18,9	672	940
H07RN-F 1x95	TR	040210	0,206	172	21,1	912	1220
H07RN-F 1x120	TR	040215	0,161	260	23,1	1152	1510
H07RN-F 1x150	TR	040220	0,129	300	25,6	1440	1900
H07RN-F 1x185	TR	040225	0,106	341	27,9	1776	2300
H07RN-F 1x240	TR	040226	0,0801	407	31	2304	2900
H07RN-F 1x300	TR	040278	0,0641	468	34,1	2880	3630
H07RN-F 1x400	TR	040201	0,0486	553	38,5	3840	4800
H07RN-F 1x500	TR	040410					
H07RN-F 2x1	RG 50	040070					
	RG100	040264	19,5	15	7,8	19	100
	TR	040265					
H07RN-F 2x1,5	RG50	040071					
	RG100	040072	13,3	18	8,7	29	130
	TR	040073					
H07RN-F 2x2,5	RG50	040076					
	RG100	040077	7,98	26	10,4	48	195
	TR	040078					
H07RN-F 2x4	TR	040282	4,95	34	12	77	280
H07RN-F 2x6	TR	040418	3,30	43	13,3	115	400
H07RN-F 2x10	TR	040098	1,91	77	22,6	192	586
H07RN-F 2x16	TR	040290	1,21	102	25,7	307	810
H07RN-F 2x25	TR		0,78	136	30,7	480	1160
H07RN-F 3G1	RG50	040079					
	RG100	040080	19,5	15	8,4	29	125
	TR	040081					
H07RN-F 3G1,5	RG25	040221					
	RG50	040082					
	RG100	040083	13,3	16	9,4	43	155
	TR	040084					
	TR blau	070056					
	TR gelb	071125					

H07RN-F Gummischlauchleitung nach EN 50525-2-21



Artikel	Artikelnr.	RI [Ω/km]	l _b [A]	AD [mm]	CU [kg/km]	G [kg/km]	
H07RN-F 3G2,5	RG25	040222	7,98	21	11,1	72	235
	RG50	040085					
	RG100	040086					
	TR	040087					
	TR blau	071046					
H07RN-F 3x2,5		7,98	21	11,1	72	235	
H07RN-F 3G4	TR	040088	4,95	34	12	115	310
H07RN-F 3x4		4,95	34	12	115	310	
H07RN-F 3G6	TR	040262	3,3	43	13,3	173	380
H07RN-F 3G10	TR	040263	1,9	51	19,3	288	880
H07RN-F 3G16	TR	040279	1,21	67	22,1	461	1200
H07RN-F 3G25	TR	040118	0,78	89	27	720	1250
H07RN-F 3G35	TR	040089	0,554	110	29,6	1008	1850
H07RN-F 3G50	TR	040273	0,386	138	36	1440	2600
H07RN-F 4G1	RG50	040096	19,5	15	9,5	38	140
	RG100	040275					
	TR	040097					
H07RN-F 4x1	TR	040099	19,5	15	9,5	38	140
H07RN-F 4G1,5	RG50	040090	13,3	16	10,4	58	190
	RG100	040091					
	TR	040092					
H07RN-F 4x1,5	TR	041013	13,3	16	10,4	58	190
H07RN-F 4G2,5	RG50	040093	7,98	21	12,3	96	280
	RG100	040094					
	TR	040095					
H07RN-F 4G4	RG50	040100	4,95	29	14,2	154	380
	TR	040102					
H07RN-F 4G6	RG25	040104	3,3	36	15,9	230	510
	RG50	040105					
	TR	040107					
H07RN-F 4G10	RG50	040110	1,91	51	21,3	384	940
	TR	040112					
H07RN-F 4G16	RG50	040115	1,21	67	24,2	614	1250
	TR	040117					
H07RN-F 4G25	TR	040122	0,78	89	29,3	960	1850
H07RN-F 4G35	TR	040127	0,554	110	33	1344	2310
H07RN-F 4G50	TR	040130	0,386	138	38,2	1920	3160
H07RN-F 4G70	TR	040135	0,272	172	43,2	2688	4250
H07RN-F 4G95	TR	040140	0,206	222	49	3648	5590
H07RN-F 4G120	TR	040141	0,161	238	53,6	4608	6790
H07RN-F 4G150	TR	040142	0,129	273	58,7	5760	9233
H07RN-F 4G185	TR	040143	0,106	309	65	7104	9700
H07RN-F 4G240	TR	040155	0,0801	365	74	9216	12614
H07RN-F 5G1	TR	040144			10,8	48	195
H07RN-F 5G1,5	RG50	040145	13,3	16	11,5	72	230
	RG100	040146					
	TR	040147					
	TR gelb	040148					

H07RN-F Gummischlauchleitung nach EN 50525-2-21



Artikel	Artikelnr.	RI [Ω/km]	I _{bl} [A]	AD [mm]	CU [kg/km]	G [kg/km]
H07RN-F 5G2,5	RG25	040150				
	RG50	040151				
	RG100	040152	7,98	21	13,5	120
	TR	040153				340
	TR blau	070057				
	TR gelb	040149				
H07RN-F 5G4	RG25	040157				
	RG50	040156	4,95	29	15,9	192
	TR	040158				470
H07RN-F 5G6	RG25	040162				
	RG50	040161				
	TR	040163	3,3	36	17,9	288
	TR blau	070058				630
	TR gelb	040164				
H07RN-F 5G10	RG50	040166	1,91	51	22,3	480
	TR	040168				1150
H07RN-F 5G16	TR	040171				
	RG25	040172	1,21	67	26,9	768
	TR gelb	040170				1540
H07RN-F 5G25	TR	040175	0,78	89	32,5	1200
H07RN-F 5G35	TR	040176	0,554	110	38	1680
H07RN-F 5G50	TR	040270	0,386	138	44,5	2400
H07RN-F 5G70	TR	040280	0,272	172	47	3360
H07RN-F 5G95	TR	040285	0,206	204	58	4560
H07RN-F 5G120	TR	040287			74	5760
H07RN-F 5G150	TR	040415				11250
H07RN-F 5G240						15230
						11520
H07RN-F 7G1,5	TR	040267	13,3	16	17,2	101
H07RN-F 7G2,5	TR	040271				168
H07RN-F 7G4	TR	040001				269
H07RN-F 7G6	TR	040000				404
H07RN-F 7G10	TR	040261				672
H07RN-F 12G1,5	TR	040068	13,3	14	22,4	175
H07RN-F 12G2,5	TR	040066	7,98	16	26,2	288
H07RN-F 18G1,5	TR	040266				259
H07RN-F 18G2,5	TR	040269				456
H07RN-F 19G1,5	TR	040288	13,3	13	26,3	274
H07RN-F 19G2,5	TR	040258	7,98	14	30,9	456
H07RN-F 24G1,5	TR	040289	13,3	12	26,3	346
H07RN-F 24G2,5	TR	040228	7,98	13	36,4	576
						1520



Kürzel	Beschreibung	Einheit
RI	Leiterwiderstand	Ω/km
Ibl	Strombelastbarkeit (Luft) [bei Drehstrombetrieb]	A
Ibe	Strombelastbarkeit (Erde) [bei Drehstrombetrieb]	A
Ik	Bemessung Kurzschlussstrom [1 s]	kA
LB	Induktivitätsbelag	mH
RBf	Biegeradius, fest	mm
MD	Mantelwanddicke	mm
AD	Außendurchmesser \emptyset	mm
Fz	Zugfestigkeit	N
CU	CU-Zahl	kg/km
G	Kabelgewicht	kg