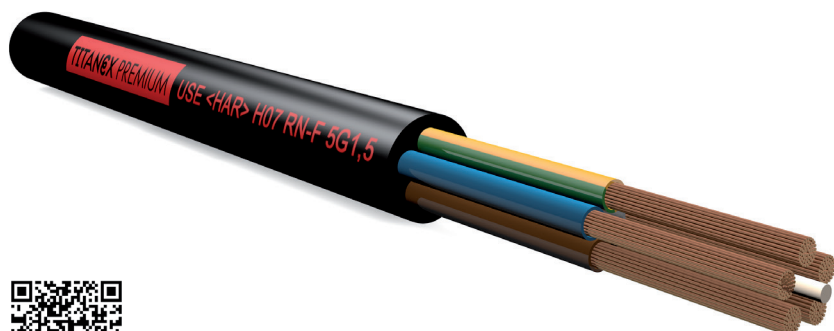


H07 RN-F / TITANEX PREMIUM

Schwere Gummischlauchleitungen

RoHS



TITANEX PREMIUM

VERWENDUNG

Schwere Gummischlauchleitung für verschiedene Anwendungsfälle, bei denen hohe mechanische und thermische Belastungen auftreten. Erfüllt die Anforderungen von H07RN8-F für den ständigen Einsatz im Wasser (AD8), H07BN4-F für Betriebstemperaturen von 90°C und H07BB-F für extrem kalte Umgebungstemperaturen (bis -50°C statisch und bis -40°C dynamisch). Halogenfrei und somit einsetzbar in feuergefährdeten Bereichen (IEC 60332,1). Einsatz bis 1000V bei fester Verlegung oder der Stromversorgung von Motoren. Anwendungsbereiche: Hafenkranen, mobile Maschinen auf öffentlichen Baustellen, tragbare professionelle Werkzeuge. Schwerlastanwendungen in Häfen, auf Schiffen (Bureau Veritas Cert. 26673/AO BV IEC 60092-350/351/353/359; IEC 60228, IEC 60332-1-2, IEC 60811), auf Bohrinseln, in Straßentunneln, auf Bahnhöfen und Flughäfen.

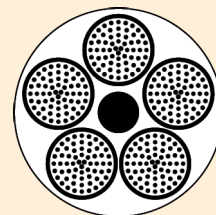
AUFBAU

Leiter	Cu-Leiter, blank, feindrätig Klasse 5 nach DIN VDE 0295 bzw. IEC 60228 cl.5, HD 383
Adern	Isolation aus spezialvernetztes Elastomer, Aderfarben HD22-4
Außenmantel	Spezialvernetztes Elastomer mit hohen mechanischen Eigenschaften, halogenfrei LSOH

TECHNISCHE DATEN

Nennspannung	450 V/750 V
Prüfspannung	2500 V
Temperatur am Leiter	fest verlegt: max +85°C
Kurzschlußtemperatur	max +250°C am Leiter
Betriebstemperatur	-50°C bis +90°C
max. Betriebstemperatur	+90°C
Verlegetemperatur	min -40°C
min. Biegeradius	6-8 x Kabeldurchmesser

QUERSCHNITT



nach DIN EN 50525-2-21
(VDE 0285-525-2-21):2012-01

BESONDERE MERKMALE

Eigenschaften

Wasserfestigkeit
Öl- und Fettbeständigkeit
halogenfrei
seewassertauglich
schmutzwasserbeständig
UV-Beständigkeit

Mantelfarbe

schwarz

Artikel Bezeichnung	Cu-Gewicht	Außen Ø max. (mm)	Gew. (kg/km)	Artikelnummer
Titanex Premium 1x1,5	14,4	7,1	50	1211003
Titanex Premium 1x2,5	24,0	7,9	66	1211004
Titanex Premium 1x4	38,0	9,0	94	1211005
Titanex Premium 1x6	58,0	9,8	109	1211006
Titanex Premium 1x10	96,0	11,9	182	1211007
Titanex Premium 1x16	154,0	13,4	256	1211008
Titanex Premium 1x25	240,0	15,8	369	1211009
Titanex Premium 1x35	336,0	17,9	482	1211010
Titanex Premium 1x50	480,0	20,6	662	1211011
Titanex Premium 1x70	672,0	23,3	895	1211012
Titanex Premium 1x95	912,0	26,0	1160	1211013
Titanex Premium 1x120	1152,0	28,6	1430	1211014
Titanex Premium 1x150	1440,0	31,4	1740	1211015
Titanex Premium 1x185	1776,0	34,4	2160	1211016
Titanex Premium 1x240	2304,0	38,3	2730	1211017
Titanex Premium 1x300	2880,0	41,9	3480	1211018
Titanex Premium 2x1,5	29,0	11,0	111	1211023
Titanex Premium 2x2,5	48,0	13,1	161	1211025
Titanex Premium 2x4	77,0	15,1	238	1211027
Titanex Premium 2x6	115,0	16,8	279	1211028
Titanex Premium 2x10	192,0	22,6	538	1211029
Titanex Premium 2x16	308,0	25,7	744	1211030
Titanex Premium 2x25	480,0	30,7	1074	1211033
Titanex Premium 3G1,5	43,0	11,9	134	1211135
Titanex Premium 3G2,5	72,0	14,0	195	1211138
Titanex Premium 3G4	115,0	16,2	290	1211139
Titanex Premium 3G6	173,0	18,0	346	1211140
Titanex Premium 3G10	288,0	24,2	663	1211141
Titanex Premium 3G16	461,0	27,6	924	1211142
Titanex Premium 3G25	720,0	33,0	1345	1211143
Titanex Premium 3G35	1008,0	37,1	1760	1211144
Titanex Premium 3G50	1440,0	42,9	2390	1211145
Titanex Premium 3G70	2016,0	48,3	3110	1211146
Titanex Premium 3G95	2736,0	54,0	4170	1211147
Titanex Premium 4G1,5	58,0	13,1	165	1211153
Titanex Premium 4G2,5	96,0	15,5	245	1211156
Titanex Premium 4G4	154,0	17,9	357	1211158
Titanex Premium 4G6	230,0	20,0	443	1211160
Titanex Premium 4G10	384,0	26,5	818	1211162
Titanex Premium 4G16	614,0	30,1	1150	1211163
Titanex Premium 4G25	960,0	36,6	1700	1211164
Titanex Premium 4G35	1344,0	41,1	2180	1211165
Titanex Premium 4G50	1920,0	47,5	3030	1211166
Titanex Premium 4G70	2688,0	54,0	3990	1211167
Titanex Premium 4G95	3648,0	61,0	5360	1211168
Titanex Premium 4G120	4608,0	66,0	6500	1211169
Titanex Premium 4G150	5760,0	73,0	7990	1211170
Titanex Premium 5G1,5	72,0	14,4	238	1211174
Titanex Premium 5G2,5	120,0	17,0	297	1211177
Titanex Premium 5G4	192,0	19,9	453	1211179
Titanex Premium 5G6	288,0	22,2	557	1211181
Titanex Premium 5G10	480,0	29,1	1001	1211183
Titanex Premium 5G16	768,0	33,3	1430	1211185
Titanex Premium 5G25	1200,0	40,4	2096	1211186
Titanex Premium 5G35	1680,0	45,1	2690	1211187
Titanex Premium 5G50	2400,0	53,0	3840	1211188
Titanex Premium 5G70	3360,0	60,0	4996	1211189
Titanex Premium 7G1,5	101,0	18,7	349	1211201
Titanex Premium 7G2,5	168,0	22,0	487	1211202
Titanex Premium 12G1,5	173,0	22,4	510	1211213
Titanex Premium 12G2,5	288,0	26,2	702	1211214
Titanex Premium 18G1,5	259,0	26,3	730	1211217
Titanex Premium 18G2,5	432,0	30,9	1018	1211218
Titanex Premium 36G1,5	518,0	35,2	1325	1211225
Titanex Premium 36G2,5	864,0	39,1	1879	1211226