

H07 RN-F / TITANEX PREMIUM

Schwere Gummischlauchleitung



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:

Hafenkräne, 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 Bohrseln, in Straßentunneln, auf Bahnhöfen und Flughäfen.

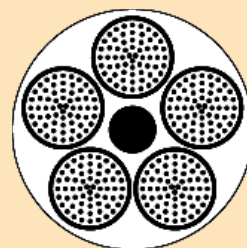
Aufbau:

Leiter	Cu-Leiter, blank, feindrähtig 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-beständig, Ozon beständig
CPR-Eca

Mantelfarbe

schwarz

Artikel Bezeichnung		Cu	Außend(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	3G75	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