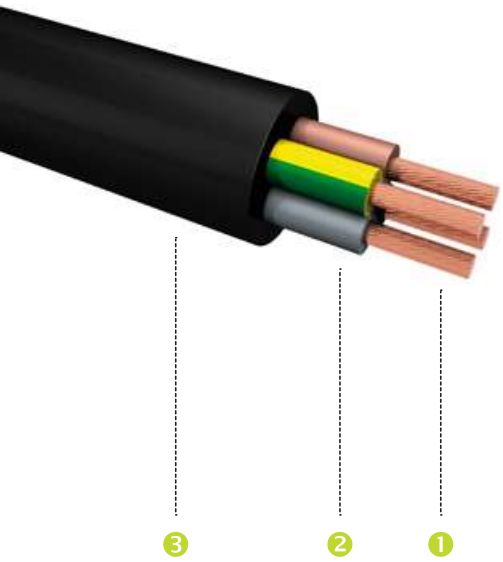

TITANEX® H07RN-F

Pryžový kabel pro střední mech. namáhání

Použití

Značka TITANEX® je synonymem pro jedinečný flexibilní kabel s pláštěm a izolací z elastomeru, který se výrazně odlišuje od běžných kabelů typu H07RN-F a opakovaně přesvědčuje svou kvalitou a dlouhou životností. TITANEX® vděčí své robustnosti a neobyčejné kvalitě právě svému speciálnímu plášti, který z něho dělá kabel vhodný pro vysokou zátěž čelící úspěšně všem technickým a mechanickým požadavkům. Vyjímečné vlastnosti, které tento kabel v sobě spojuje, jsou nesporné. Každý, kdo měl možnost s kabelem TITANEX® pracovat, už žádný jiný kabel nechce.
TITANEX® je ideálním kabelem pro průmysl a stavbu a je určen pro použití v suchém, vlhkém a mokrém prostředí. Ve výrobních závodech k připojení spotřebičů (boilerů, ohřívačů, ručních lamp), elektrického nářadí (vrtačky, cirkulární pily, mobilní motory, stroje na staveništích) a v zemědělství. Kabel je vhodný pro pevnou i pohyblivou aplikaci v provizorních instalacích, pro přímé uložení na komponenty a mechanické části strojů, výtahů apod. Kabel může být použit v případě chráněné pevné instalace v trubkách nebo v přístrojích, i jako přívod pro motory s jmenovitým napětím do 1000 V AC nebo do 750 V DC.

Konstrukce

❶ Vodič:	holé měděné flexibilní lanko
❷ Izolace:	zesíťovaný elastomer EI4
❸ Vnější plášť:	pryžová směs EM2, barva černá

Normy

Pryžový harm. kabel dle:	IEC 60245-4, EN 50525-2-21 (původně HD 22.4)
Konstrukce vodiče tř. 5:	EN 60228
Značení žil:	HD 308 S2
Samozhášivost:	IEC 60332-1-2
Odolnost vůči olejům:	EN 60811-2-1
Odolnost vůči vodě:	AD6

Technické údaje

Jmenovité napětí U_0/U:	450/750 V
Zkušební napětí:	2500 V
Provozní teplota:	–25 °C až +55 °C (85 °C pro pevné uložení)
Max. teplota vodiče při zkratu:	200 °C
Min. teplota při pokládce:	–25 °C
Minimální poloměr ohybu:	pevné uložení 3× vnější průměr vodiče flexibilní uložení 6–8× vnější průměr vodiče
Odolný dále proti:	korozivním a znečištěným substancím (AF3), nárazům (AG2), oděru, ozonu, UV záření

Počet žil × průřez [n × mm²]	Vnější průměr min. [mm]	Vnější průměr max. [mm]	Hmotnost [kg/km]	Proud. zatižitelnost na vzduchu [A]
1× 1,5	5,7	7,1	53	23,0
1× 2,5	6,3	7,9	69	32,0
1× 4	7,2	9,0	95	43,0
1× 6	7,9	9,8	121	56,0
1× 10	9,5	11,9	182	77,0
1× 16	10,8	13,4	259	102,0
1× 25	12,7	15,8	367	136,0
1× 35	14,3	17,9	485	168,0
1× 50	16,5	20,6	705	203,0
1× 70	18,6	23,3	883	254,0
1× 95	20,8	26,0	1132	315,0
1× 120	22,8	28,6	1413	363,0
1× 150	25,2	31,4	1751	416,0
1× 185	27,6	34,4	2141	475,0
1× 240	30,6	38,3	2761	559,0
1× 300	33,5	41,9	3314	637,0
1× 400	37,4	46,8	4012	746,0
1× 500	41,3	52,0	5429	833,0

Počet žil × průřez [n × mm²]	Vnější průměr min. [mm]	Vnější průměr max. [mm]	Hmotnost [kg/km]	Proud. zatižitelnost na vzduchu [A]
2X 1	7,7	10,0	96	18,0
2X 1,5	8,5	11,0	118	23,0
2X 2,5	10,2	13,1	172	32,0
2X 4	11,8	15,1	235	43,0
2X 6	13,1	16,8	301	56,0
2X 10	17,7	22,6	503	77,0
2X 16	20,2	25,7	761	102,0
3G 1	8,3	10,7	115	18,0
3G 1,5	9,2	11,9	141	23,0
3G 2,5	10,9	14,0	208	32,0
3G 4	12,7	16,2	284	43,0
3G 6	14,1	18,0	377	56,0
3G 10	19,1	24,2	671	77,0
3G 16	21,8	27,6	929	102,0
3G 25	26,1	33,0	1334	136,0
3G 35	29,3	37,1	1790	168,0
3G 50	34,1	42,9	2459	203,0
3G 70	38,4	48,3	3184	262,0
3G 95	43,3	54,0	4133	320,0
3G 120	47,4	60,0	5008	373,0
3G 150	52,0	66,0	6236	432,0
3G 185	57,0	72,0	7606	495,0
3G 240	65,0	82,0	9982	587,0
3G 300	72,0	90,0	12269	680,0
4G 1	9,6	12,0	141	16,0
4G 1,5	10,2	13,1	175	21,0
4G 2,5	12,5	15,5	252	29,0
4G 4	14,0	18,0	348	38,0
4G 6	15,7	20,0	468	50,0
4G 10	20,8	26,5	820	68,0
4G 16	23,8	30,1	1125	92,0
4G 25	28,9	36,6	1639	122,0
4G 35	32,5	41,1	2169	150,0
4G 50	37,7	47,5	3025	182,0
4G 70	42,7	54,0	4041	232,0
4G 95	48,4	61,0	5274	281,0
4G 120	53,0	66,0	6342	325,0
4G 150	58,0	73,0	7897	373,0
4G 185	64,0	80,0	9674	425,0
4G 240	72,0	91,0	13143	500,0
5G 1,5	11,2	14,4	212	21,0
5G 2,5	13,3	17,0	305	29,0
5G 4	15,6	19,9	436	38,0
5G 6	17,5	22,2	583	50,0
5G 10	22,9	29,1	1008	68,0
5G 16	26,4	33,3	1392	92,0
5G 25	32,0	40,4	2069	122,0
7G 1,5	-	-	337	16,0
7G 2,5	-	-	473	21,0
12G 1,5	17,6	22,4	499	11,0
12G 2,5	20,6	26,2	702	15,0
19G 1,5	20,9	27,7	753	9,0
19G 2,5	24,6	32,9	1103	12,5
24G 1,5	24,3	30,7	960	8,0
36G 1,5	27,8	35,5	1290	6,3
36G 2,5	33,2	41,8	1883	8,8

Číselné údaje bez záruky. Technické změny vyhrazeny. ELEKTRO-SYSTEM-TECHNIK s.r.o., Pod Pekárnami 338/12, CZ – 190 00 Praha 9