



Použití

Neoprénové ploché kabely jsou odolné proti povětrnostním vlivům. Mohou být použité za velmi tvrdých okolních podmínek, tzn. ve volném prostředí např. v lodním průmyslu, na jeřábech nebo ve zdvižných a přepravních zařízeních. Lze použít až do středního mechanického zatížení a silných provozních ohybů v rovině.

Application

Neoprene-sheathed flat cables are weatherproof and thus suitable for use under adverse ambient conditions, e.g. for outdoor installation in shipyards, on cranes and on hoisting gear and conveyor systems, for example. Used up to mean mechanical strain and severe bending load along a single level during operation.

Struktura

- Holé laněné vodiče z jemných měděných drátků
- Konstrukce lanka podle VDE 0295, třída 5 nebo 6
- Izolace žil: pryžová směs
- Označení žil:
 - do 5 žil barevné podle VDE 0293,
 - od 7 žil černé s průběžným číselným potiskem
- Ochranný vodič, zelenožlutý
- Neoprénový vnější plášť, černý, odolný proti chladu

construction

- bare copper conductors
- structure according to VDE 0295, class 5 or 6
- rubber-insulated cores
- Core marking: up to 5 cores colour coded in accordance to VDE 0293 7 cores and over black with printed consecutive number coding
- earth conductor green/yellow
- Neoprene outer sheath, black
- flame retardant

Technické údaje

Technical data

Jmenovité napětí/Working voltage 300/500 V

Zkušební napětí/Test voltage 2000 V

Poloměr ohybu/Bending radius 10 x Ø

Izolační odpor
Insulation resistance

10 MΩ X km

Teplotní rozsah
Temperature range
Flexibilní použití/flexing
Pevné uložení/static

- 25°C až/to + 70°C
- 40°C až/to + 80°C

Obj.č. part no.	Počet žil + průřez no. of cores + cross section mm ²		Vnější průměr outer diameter ca. mm		Hmotnost Cu copper weight kg/100 m	Hmotnost weight kg/100 m
68040150	4	X 1,50	16,3	X 5,5	5,80	16,70
68050150	5	X 1,50	21,0	X 5,5	7,20	21,60
68070150	7	X 1,50	27,1	X 5,5	10,10	28,70
68080150	8	X 1,50	30,2	X 5,5	11,50	32,30
68100150	10	X 1,50	38,5	X 6,1	14,40	44,70
68120150	12	X 1,50	44,7	X 6,1	17,30	52,40
68040250	4	X 2,50	19,7	X 6,8	9,60	25,60
68050250	5	X 2,50	25,0	X 6,8	12,00	32,80
68070250	7	X 2,50	32,6	X 6,8	16,80	43,90
68080250	8	X 2,50	36,4	X 6,8	19,20	49,50
68100250	10	X 2,50	47,0	X 7,7	24,00	56,50
68120250	12	X 2,50	54,6	X 7,4	28,80	79,90
68240250	24	X 2,50	71,0	X 14,5	57,60	161,40
68040400	4	X 4,00	24,6	X 8,7	15,40	39,50
68050400	5	X 4,00	31,2	X 8,7	19,20	52,90
68070400	7	X 4,00	40,8	X 8,4	26,90	68,10
68040600	4	X 6,00	27,2	X 9,0	23,00	50,10
68050600	5	X 6,00	34,6	X 9,0	28,80	65,20
68070600	7	X 6,00	45,4	X 9,0	40,30	86,60
68041000	4	X 10,00	32,8	X 10,5	38,40	75,00
68051000	5	X 10,00	44,0	X 11,8	48,00	100,00
68041600	4	X 16,00	38,1	X 12,2	61,40	108,30
68051600	5	X 16,00	50,0	X 13,6	76,80	145,00
68042500	4	X 25,00	44,5	X 13,8	96,00	152,20
68052500	5	X 25,00	60,0	X 16,3	120,00	220,00
68072500	7	X 25,00	77,7	X 15,0	168,00	284,50
68043500	4	X 35,00	51,0	X 15,8	134,40	206,50
68073500	7	X 35,00	87,5	X 16,4	235,20	377,00
68045000	4	X 50,00	59,9	X 18,4	192,00	289,60
68047000	4	X 70,00	68,0	X 20,8	268,80	388,70
68049500	4	X 95,00	77,3	X 23,5	364,80	511,70
680412000	4	X 120,00	89,5	X 28,2	460,80	680,90