

Typ Semoflex® Drum®, halogenfri

Fördelar: Semoflex® Drum® har upp till 40% mindre ytterdiameter och vikt i jämförelse med traditionell NSHTÖU. Kabeln har god resistens mot oljor och flertalet kemikalier samt är användbar vid låga temperaturer. Detta ger ökad livslängd. Kabeln är dessutom genom sin uppbyggnad mycket flexibel.

Uppbyggnad: Extra fintrådiga Cu-ledare, enl. VDE 0295 klass 6 (från 50 mm², klass 5) runt en central bärlina av textil. Isoleringen runt ledarna är Semocore®, pat.nr. 0809258. Isoleringen ligger som en tub runt varje Cu-ledare vilket gör att ledaren kan röra sig vid behov. Detta minskar väsentligt risken för ledarbrott. Runt Semocore®-isoleringen ligger ett fleece-omslag vilket gör att manteln kan glida utanpå de Semocore®-klädda ledarna. Innermanteln är av special polyuretan klädd med textiltrådar. Dessa trådar ligger mot den yttre manteln för att ge ökad flexibilitet. Ytermanteln är också av polyuretan och är även flamsäker enl. VDE 0472, del 804, provmetod B, IEC 332-1. Godkänd enl. UL/CSA och VDE.

Färg: Gul
Partmärkning: Färgmärkning upp till 5 ledare. Därefter svarta ledare med siffermärkning. Gul/grön skyddsjord.
Användning: Trumlingsbar kraft- och styrkabel för traverser, kranar och spel i anläggningar med hög driftintensitet i hamnar, gruvor m m. Utmärkt för kabelvindor, kabelvagnar samt kabelsläpkedjor.



Tekniska data:

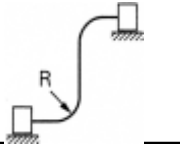
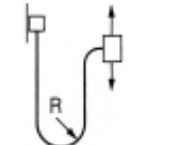

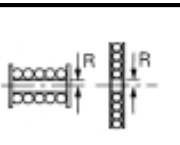
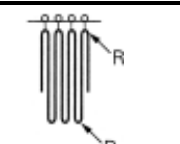
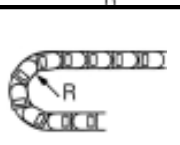
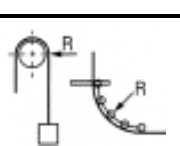
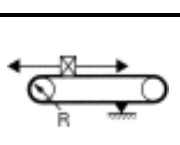
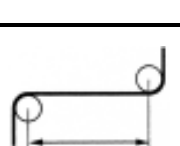
Böjradie: enl DIN VDE 0293, del 3, se tabell omstående sida
Temperaturområde: -40/+80oC vid både rörlig och fast förläggning
Provspänning: 4 kV
Märkspänning: 600/1 000 V

Best. nr	E-nummer	Ledarantal x area i mm ²	Diameter i mm.	Vikt kg/m	Max dragkraft N
16 800		4 G 1,5	10,2	0,16	150
16 801	05 845 00	5 G 1,5	10,8	0,18	190
16 802	05 845 10	7 G 1,5	12,9	0,25	265
16 803	05 845 20	12 G 1,5	18,4	0,34	450
16 804	05 845 30	18 G 1,5	18,6	0,53	675
16 805	05 845 40	24 G 1,5	21,3	0,66	900
16 810	05 845 50	4 G 2,5	11,7	0,21	250
16 811	05 845 60	5 G 2,5	12,7	0,26	315
16 812	05 845 70	7 G 2,5	14,8	0,33	440
16 813	05 845 80	12 G 2,5	20,4	0,53	750
16 814	05 845 90	18 G 2,5	21,1	0,73	1125
16 815	05 846 00	24 G 2,5	24,8	0,99	1500
16 816	05 846 10	30 G 2,5	27,6	1,24	1875
16 820	05 846 20	4 G 4	12,5	0,27	400
16 821	05 846 30	4 G 6	16,9	0,41	600
16 822	05 846 40	4 G 10	19,6	0,63	1000
16 823	05 846 50	4 G 16	23,8	0,94	1600
16 824	05 846 60	4 G 25	27,7	1,50	2500

Fler dimensioner finns på förfrågan.

* = Ej Lagerförd vara.

Minsta tillåtna böjningsradie.

Driftspänning U_0/U		till 0,6/1 kV			
Max ytterdiameter (mm)		t.o.m.8	8 - 12	12 - 20	över 20
	Fast förläggning	3 x d	3 x d	4 x d	4 x d
	Fri förläggning	3 x d	4 x d	5 x d	5 x d
	Vid ex.vis mittinmatning	3 x d	4 x d	5 x d	5 x d
	Till kabelvindor	5 x d	5 x d	5 x d	6 x d
	Till kabelvagnar	3 x d	4 x d	5 x d	5 x d
	Till släpkedjor	4 x d	4 x d	5 x d	5 x d
	Vid tvångsstyrning som brythjul	7,5 x d	7,5 x d	7,5 x d	7,5 x d
	Vid tvångsbrytning såsom ledningsbärare	4 x d	4 x d	5 x d	5 x d
	Min. avstånd vid dubbel- eller S-formig förläggning	7,5 x d	7,5 x d	7,5 x d	7,5 x d