


Semoflex® D-PVC stíněný screened


Stíněné PVC kabely pro vlečné řetězy
Screened PVC cable for drag chains


V kabelových vlečných řetězech, pro stále se pohybující stroje, lineární roboty a v transportní a těžební technice. Kabely jsou robustní a podmíněně odolné benzínu, oleji a tuku. Stínění z měděného pletiva má pokrytí od cca 85–90%.


The screened PVC cable is suited for use in drag chains and continuously moving machines and gantry robots as well as for lifting equipment and conveyor systems. The cable is mechanically strong and generally resistant against petrol, oil and fat. The copper braid covers 85-90%





-  **Vodič:** holá měď, jemné drátky podle VDE 0295, třída 6, sloupec 4
Izolace žil: PVC podle VDE 0207, část 4
Barva žil: číslované černé žily, od 3 žilových se z/ž ochranným vodičem
Uspořádání žil: žily zkrouceny v koncentrické poloze
Bandáž: polyesterový vlies
Vnitřní plášť: PVC YM2 podle VDE 0207, část 5
Stínění: pocínované speciální pletivo cca 85–90%
Bandáž: vlies
Vnější plášť: PVC YM2 podle VDE 0207, část 5
Barva vnějšího pláště: šedá, RAL 7001


-  **Teplotní rozsah použití:**
Flexibilní uložení: -5 °C až +70 °C
Pevné uložení: -30 °C až +70 °C


-  **při 20 °C**
Jmenovité napětí: 0,50 – 0,75 mm² 300 / 300 V
od 1,0 mm² 300 / 500 V
Zkušební napětí: žíla/žíla do 0,75 mm² 2.000 V
do 6,00 mm² 3.000 V
Odpor vodiče: podle VDE 0295, třída 6
Odpor izolace: > 20 MOhm x km

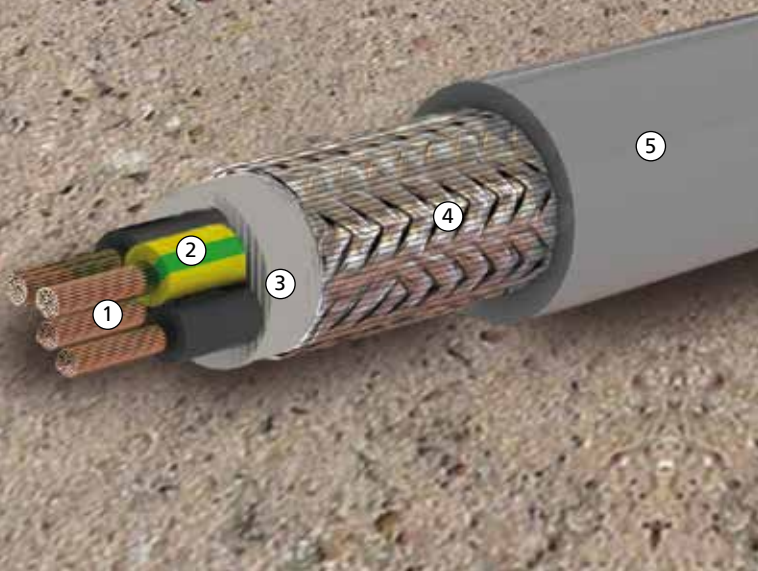
-  **Ohybový rádius:** flexibilní uložení:
12 x průměr vedení
Použité normy: odpovídá VDE 0207, 0250, 0293, 0295

-  **Conductor:** plain copper, fine stranded according to VDE 0295 class 6, column 4
Insulation: PVC in accordance with VDE 0207 part 4
Core colour: black cores with white numbers
from 3 cores with green/yellow earth conductor
Core arrangement: cores twisted around in concentric layers
Wrapping: polyester bandaging
Inner sheath: PVC YM2 according to VDE 0207 part 5
Screening: tinned special braid 85-90%
Wrapping: fleece
Sheath: PVC YM2 according to VDE 0207 part 5
Sheath colour: grey, preferred RAL 7001

-  **Maximum temperature for flexible installation:**
- 5°C up to + 70°C
fixed operation: - 30°C up to + 70°C

-  **in case of 20°C**
Nominal voltage: 0,50 - 0,75 mm² 300/300 V
from 1,0 mm² 300/500 V
Test voltage: core/core up to 0,75 mm² 2.000 V
up to 6,00 mm² 3.000 V
Conductor resistance: according to VDE 0295 class 6
Insulation resistance: > 20 MOhm x km

-  **Bending radius:** flexible application: 12 x cable diameter
Applied standards: similar to VDE 0207, 0250, 0293, 0295



- ① vodič *Conductor*
- ② izolace žil *Insulation*
- ③ vnitřní plášť *Inner sheath*
- ④ Cu stínění *Copper screen*
- ⑤ vnější plášť *Outer sheath*

Semoflex® D-PVC stíněný *screened*

PVC kabel do energetických řetězců

PVC drag chain cable

Průřez <i>Cross-section</i> mm ²	Množství Cu <i>CU-number</i> kg/km	Vnější průměr cca <i>Outer Ø approx.</i> mm	Hmotnost cca <i>Weight approx.</i> kg/km
2 x 0,5	33,0	7,0	77
3 G 0,5	39,0	7,3	87
4 G 0,5	46,0	7,9	103
7 G 0,5	70,0	9,9	161
12 G 0,5	100,0	11,3	213
18 G 0,5	153,0	13,5	314
25 G 0,5	199,0	15,9	423
2 x 0,75	39,0	7,4	87
3 G 0,75	48,0	7,8	102
4 G 0,75	59,0	8,5	122
7 G 0,75	90,0	10,8	197
12 G 0,75	132,0	12,4	266
25 G 0,75	267,0	17,3	527
2 x 1	58,0	9,9	135
3 G 1	75,0	10,2	155
4 G 1	86,0	10,9	180
5 G 1	102,0	11,7	210
7 G 1	127,0	13,5	248
12 G 1	194,0	15,2	363
18 G 1	265,0	17,6	497
25 G 1	352,0	20,7	666
2 x 1,5	74,0	10,3	150
3 G 1,5	95,0	10,7	176
4 G 1,5	116,0	11,4	207
5 G 1,5	130,0	12,3	244
7 G 1,5	168,0	14,2	292
12 G 1,5	225,0	16,0	435
18 G 1,5	358,0	20,0	669
25 G 1,5	483,0	22,8	870
3 G 2,5	131,0	12,8	254
4 G 2,5	158,0	13,7	302
5 G 2,5	189,0	14,8	352
7 G 2,5	245,0	17,3	377

G = se žlutozeleným zemnicím vodičem *with green-yellow earth conductor*

→ **Možnost: Tento typ může být dodán s individuálním potiskem (až 130 znaků).**
Options: This type can be delivered with individual imprint (up to 130 signs).