


Semoflex® D-PVC


PVC kabely pro vlečné řetězy
PVC cable for drag chains


V kabelových vlečných řetězech a pro stále se pohybující stroje, lineární roboty, transportní a těžební techniku. Kabely jsou podmíněně odolné mechanicky a vůči benzínu, oleji a tuku.


The PVC cable is suitable 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.





-  **Vodič:** holá měď, jemné drátky podle VDE 0295, třída 6, sloupec 4
Izolace žil: PVC podle VDE 0207, část 4
Barva žil: černé žíly s čísly, od 3 žilových se z/ž ochranným vodičem
Uspořádání žil: žíly zkrouceny v koncentrické poloze
Bandáž: Vlies
Plášť: PVC YM2 podle VDE 0207, část 5, neadhezivní
Barva 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 6,0 mm² 3.000 V
Odpor vodiče: podle VDE 0295, třída 6
Odpor izolace: > 20 MOhm x km

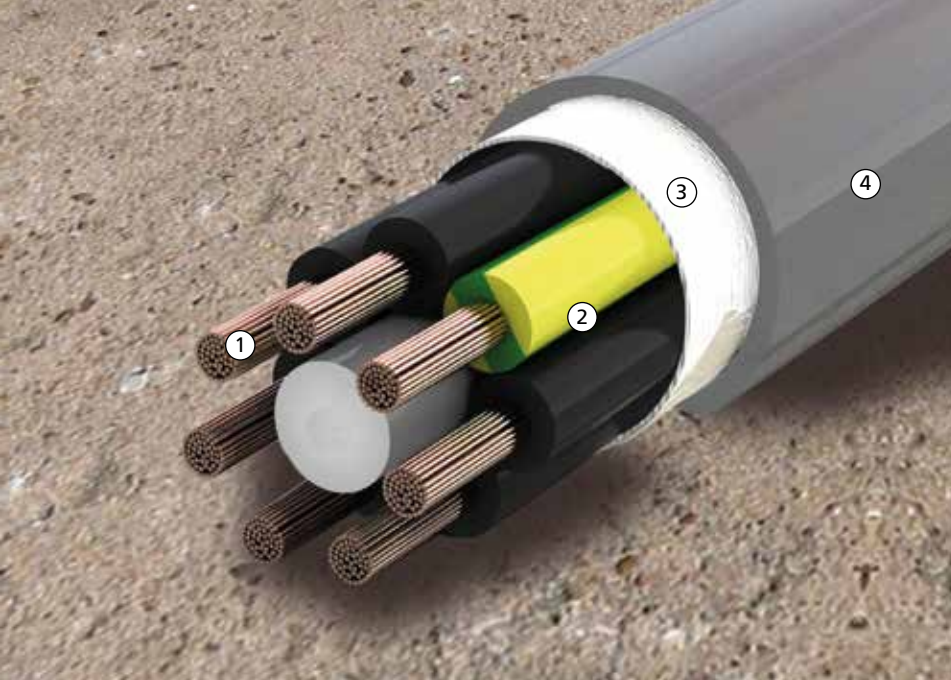
-  **Ohybový rádius:** flexibilní uložení: 12 x průměr kabelu
Použité normy: odpovídá VDE 0207, 0250, 0293, 0295

-  **Conductor:** plain copper, finest 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: fleece
Sheath: PVC YM2 according to VDE 0207 part 5, adhesionproof
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 netkaná textilie *Fleece*
- ④ vnější plášť *Outer sheath*

Semoflex® D-PVC

PVC kabel do energetických řetězů
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	9,6	5,4	35
3 G 0,5	14,4	5,7	44
4 G 0,5	19,2	6,3	55
5 G 0,5	24,0	6,9	68
7 G 0,5	33,6	8,1	94
12 G 0,5	57,6	9,5	136
18 G 0,5	86,4	11,5	202
25 G 0,5	120,0	13,7	284
2 x 0,75	14,4	5,8	42
3 G 0,75	21,6	6,2	55
5 G 0,75	36,0	7,5	89
7 G 0,75	50,4	9,0	124
12 G 0,75	86,4	10,6	181
18 G 0,75	129,6	12,8	272
25 G 0,75	180,0	15,1	375
2 x 1	19,2	6,2	50
3 G 1	28,8	6,6	66
4 G 1	38,4	7,3	83
5 G 1	48,0	8,1	104
7 G 1	67,2	9,7	150
12 G 1	115,2	11,4	221
18 G 1	172,8	14,0	337
25 G 1	240,0	16,3	460
3 G 1,5	43,2	7,4	87
4 G 1,5	57,6	8,1	110
5 G 1,5	72,0	9,2	142
7 G 1,5	100,8	11,0	204
12 G 1,5	172,8	12,9	299
18 G 1,5	259,2	15,7	453
25 G 1,5	360,0	18,5	625
3 G 2,5	72,0	9,0	133
4 G 2,5	96,0	10,1	173
5 G 2,5	120,0	11,3	220
7 G 2,5	168,0	13,7	325
12 G 2,5	288,0	16,0	475
18 G 2,5	432,0	19,5	718
25 G 2,5	600,0	24,1	1.001

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).