

SEMOFLEX[®] DRUM UL/CSA

**CABLES POUR ENROULEUR
SANS HALOGENE**

0,6/1 kV

**REELING CABLES
HALOGEN FREE**

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

1- Élément porteur
porteur central textile

2- Ame
Cuivre nu
Souple classe 5 (6 à partir 50 mm²)
IEC 228 – DIN VDE 0295

3- Isolation
Mélange polyester sans halogène

4- Gaine intérieure
PUR - Polyuréthane

5- Tresse anti-torsion
Textile noyée entre les gaines

6- Gaine extérieure
PUR - Polyuréthane
Couleur : jaune (noir sur demande)



1- Supporting element
central textile support element

2- Conductor
Bare copper
Flexible - Class 5 (6 from 50 mm²)
IEC 228 – DIN VDE 0295

3- Insulation
Halogen free polyester compound

4- Inner sheath
PUR - Polyurethane

5- Antitwisting braid
Synthetic yarns

6- Outer sheath
PUR - Polyurethane
colour : yellow (black on request)

• **Repérage des conducteurs**
Nouveau code couleurs : HD 308 S2
Par numéros à partir de 6 conducteurs avec
conducteur vert/jaune

• **Assemblage des conducteurs**
A pas court

• **Vitesse max. d'enroulement**
200 m/min.

• **Effort maximum de traction** (sans porteur)
25 N/mm² x section de cuivre
30 N/mm² sur version « DRUM-BD »

• **Enregistrement UL/CSA**
UL = n°6510 / CSA = style 10264/20235

• **Core identification**
New colour code : HD 308 S2
Printed numbers from 6 cores with earth core

• **Cable core assembly**
Short lay

• **Max. running speed**
200 m/min.

• **Max. tensile strength** (without support element)
25 N/mm² x copper cross-section
30 N/mm² on "DRUM-BD" version

• **Registration UL/CSA**
UL = n°6510 / CSA = style 10264/20235

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|---|
|  <p>mobile : -40 ; +80 °C fixed : -50 ; +80 °C</p> |  <p>Bon Good</p> |  <p>Flexible</p> |  <p>Très bon Very good</p> | <p>FLAME RETARDANT</p>  <p>IEC 60332-1 EN 50265-2-1</p> | <p>LOW SMOKE FUME ZERO HALOGENE</p>  <p>IEC 61034-1&2 IEC 60754-1&2</p> |  |
|---|---|---|---|---|--|---|

SEMOFLEX[®] DRUM UL/CSA

**CABLES POUR ENROULEUR
SANS HALOGENE**

0,6/1 kV

**REELING CABLES
HALOGEN FREE**

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

| SEMOFLEX DRUM | Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm) | Poids de cuivre <i>Copper Index</i> (kg/km) | Masse <i>Weight</i> Approx. (kg/km) | Rayon de courbure <i>Bending radius</i> (mm) | Résist. traction du porteur <i>Tensile strength of the support</i> (N) |
|-------------------|---|---|--|--|--|
| 4 G 1,5 | 10.2 | 59 | 157 | 70 | 150 |
| 5 G 1,5 | 10.8 | 74 | 176 | 75 | 190 |
| 7 G 1,5 | 12.9 | 104 | 245 | 90 | 265 |
| 12 G 1,5 | 18.4 | 178 | 337 | 128 | 450 |
| 18 G 1,5 | 18.6 | 259 | 526 | 130 | 675 |
| 24 G 1,5 | 21.3 | 356 | 662 | 149 | 900 |
| 30 G 1,5 | 24.6 | 446 | 901 | 172 | 1125 |
| 36 G 1,5 | 25.4 | 535 | 934 | 178 | 1350 |
| 45 G 1,5 | 26.5 | 624 | 1056 | 185 | 1575 |
| 4 G 2,5 | 11.7 | 99 | 208 | 82 | 250 |
| 5 G 2,5 | 12.7 | 124 | 263 | 89 | 315 |
| 7 G 2,5 | 14.8 | 173 | 327 | 104 | 440 |
| 12 G 2,5 | 20.4 | 297 | 533 | 143 | 750 |
| 18 G 2,5 | 21.1 | 446 | 725 | 148 | 1125 |
| 24 G 2,5 | 24.8 | 594 | 988 | 174 | 1500 |
| 30 G 2,5 | 27.6 | 743 | 1242 | 193 | 1875 |
| 36 G 2,5 | 28.2 | 784 | 1325 | 197 | 2250 |
| 42 G 2,5 | 31.4 | 1040 | 1511 | 220 | 2625 |
| 50 G 2,5 | 34.9 | 1238 | 2134 | 244 | 3125 |
| 4 G 4 | 12.5 | 158 | 270 | 87 | 400 |
| 4 G 6 | 16.9 | 238 | 409 | 118 | 600 |
| 4 G 10 | 19.6 | 396 | 633 | 137 | 1000 |
| 4 G 16 | 23.8 | 634 | 936 | 167 | 1600 |
| 4 G 25 | 27.7 | 990 | 1483 | 194 | 2500 |
| 4 G 35 | 30.1 | 1386 | 2115 | 211 | 3500 |
| 5 G 4 | 14.3 | 198 | 362 | 100 | 500 |
| 5 G 6 | 17.8 | 297 | 511 | 125 | 750 |
| 5 G 10 | 20.9 | 495 | 766 | 146 | 1250 |
| 5 G 16 | 25.3 | 792 | 1173 | 177 | 2000 |
| 7 G 6 | 20.9 | 416 | 715 | 146 | 1050 |
| 7 G 10 | 25.8 | 693 | 1044 | 181 | 1750 |
| 3x50+3G25/3 | 32.5 | 1733 | 2100 | 227 | 4500 |
| 4G16 + 2x(4x1.5)C | 29.3 | 925 | 1512 | 205 | 1600 |

