



## ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY BLACK 0,6 / 1 kV

gaine PVC et repérage par numéros

### VDE 0250-1 et HD 627-1 S 1.

VDE 0295 / IEC 60228 classe 5.

Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2.

Résistant aux UV et aux intempéries selon ISO 4892-2.

Résistant à l'ozone selon EN 50396.

Blindage à fort taux de recouvrement.

Faible impédance de transfert (250 Ω/km max. à 30 MHz).

### APPLICATIONS

En milieu CEM critique (interférences électromagnétiques).

Ingénierie et construction d'usines, machines industrielles,

installations de climatisation, centrales électriques.

Pose directe enterrée.

Pour une pose fixe ou une utilisation occasionnellement mobile sans guidage et non soumise à la traction.

Utilisable en extérieur en respectant la plage de température.

### CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**  
cuivre nu, classe 5, à brins fins
- **Isolation**  
PVC spécial
- **Gaine interne**  
PVC noir RAL 9005
- **Blindage général**  
tresse en cuivre étamé
- **Gaine externe**  
PVC noir RAL 9005
- **Tension de service U<sub>o</sub>/U**  
600 / 1000 V
- **Tension d'essai**  
4000 V
- **Plage de température**  
occasionnellement mobile :  
de - 5 °C à + 70 °C  
fixe : de - 40 °C à + 80 °C
- **Rayon de courbure**  
occasionnellement mobile :  
20 x Ø  
fixe : 6 x Ø

### REPÉRAGE CONDUCTEURS

conducteurs noirs repérés  
par numéros blancs  
(VDE 0293-1)

### AVANTAGES

Faible encombrement grâce  
à son petit diamètre extérieur.  
Haute performance  
électrique grâce à sa tension  
d'essai de 4 kV.

| code article | section<br>mm <sup>2</sup> | Ø extérieur<br>mm | poids<br>cuivre<br>kg/km | masse<br>approx.<br>kg/km |
|--------------|----------------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------|
| 15068713     | 2 x 0,75                   | 10,5              | 46                       | 183                       |
| 15068714     | 3 G 0,75                   | 10,9              | 56                       | 210                       |
| 15068716     | 4 G 0,75                   | 11,4              | 67                       | 238                       |
| 15068717     | 4 x 0,75                   | 11,4              | 67                       | 238                       |
| 15068718     | 5 G 0,75                   | 12,1              | 78                       | 272                       |
| 15068720     | 7 G 0,75                   | 12,9              | 97                       | 315                       |
| 15068722     | 12 G 0,75                  | 15,8              | 168                      | 464                       |
| 15068724     | 18 G 0,75                  | 18                | 229                      | 616                       |
| 15068725     | 25 G 0,75                  | 20,7              | 296                      | 762                       |
| 15068726     | 2 x 1                      | 10,8              | 52                       | 198                       |
| 15068727     | 3 G 1                      | 11,2              | 66                       | 228                       |
| 15068728     | 3 x 1                      | 11,2              | 66                       | 228                       |
| 15068729     | 4 G 1                      | 11,8              | 79                       | 261                       |
| 15068730     | 4 x 1                      | 11,8              | 79                       | 261                       |
| 15068731     | 5 G 1                      | 12,6              | 93                       | 300                       |
| 15068733     | 7 G 1                      | 13,3              | 117                      | 335                       |
| 15068734     | 12 G 1                     | 16,4              | 204                      | 522                       |
| 15068735     | 18 G 1                     | 18,7              | 280                      | 687                       |
| 15068736     | 25 G 1                     | 21,6              | 369                      | 884                       |
| 15068737     | 2 x 1,5                    | 11,8              | 69                       | 243                       |
| 15068738     | 3 G 1,5                    | 12,3              | 87                       | 273                       |
| 15068739     | 3 x 1,5                    | 12,3              | 87                       | 273                       |
| 15068740     | 4 G 1,5                    | 13                | 102                      | 290                       |
| 15068741     | 4 x 1,5                    | 13                | 102                      | 290                       |
| 15068742     | 5 G 1,5                    | 13,9              | 125                      | 352                       |
| 15068744     | 7 G 1,5                    | 15                | 180                      | 448                       |
| 15068746     | 12 G 1,5                   | 18,7              | 281                      | 690                       |
| 15068747     | 18 G 1,5                   | 21,8              | 391                      | 938                       |
| 15068748     | 25 G 1,5                   | 25,1              | 518                      | 1 180                     |
| 15068749     | 3 G 2,5                    | 13,5              | 123                      | 354                       |
| 15068750     | 4 G 2,5                    | 14,6              | 168                      | 413                       |
| 15068751     | 5 G 2,5                    | 15,7              | 204                      | 515                       |
| 15068752     | 7 G 2,5                    | 17                | 265                      | 619                       |
| 15068753     | 12 G 2,5                   | 21,7              | 421                      | 936                       |



Compatibilité électromagnétique (CEM).  
Utilisable en extérieur

Autres sections disponibles : voir page suivante.



| code article | section<br>mm <sup>2</sup> | Ø extérieur<br>mm | poids<br>cuivre<br>kg/km | masse<br>approx.<br>kg/km |
|--------------|----------------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------|
| 15068754     | 4 G 4                      | 16,2              | 238                      | 587                       |
| 15068755     | 5 G 4                      | 17,7              | 302                      | 689                       |
| 15068756     | 7 G 4                      | 19                | 396                      | 828                       |
| 15068757     | 4 G 6                      | 17,7              | 318                      | 715                       |
| 15068758     | 5 G 6                      | 19,2              | 419                      | 862                       |
| 15068760     | 4 G 10                     | 21,7              | 574                      | 875                       |
| 15068768     | 5 G 10                     | 23                | 612                      | 1 037                     |
| 15068761     | 4 G 16                     | 24,3              | 809                      | 1 198                     |
| 15068769     | 5 G 16                     | 26,7              | 935                      | 1 500                     |
| 15068762     | 4 G 25                     | 29,8              | 1 165                    | 1 814                     |
| 15068763     | 4 G 35                     | 32,7              | 1 683                    | 2 893                     |
| 15068764     | 4 G 50                     | 39,6              | 2 368                    | 4 094                     |
| 15068765     | 4 G 70                     | 44,5              | 3 261                    | 5 467                     |
| 15068766     | 4 G 95                     | 51                | 4 055                    | 5 849                     |
| 15068767     | 4 G 120                    | 58,1              | 5 225                    | 7 509                     |