

Câbles de raccordement et de commande
Applications variées



ÖLFLEX CLASSIC 110 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.

APPLICATIONS

Ingénierie et construction d'usines, machines industrielles, installations de climatisation, chaînes de peinture, techniques du spectacle.

Pose directe enterrée possible.

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

Conçu pour des applications de torsion, typiques dans les turbines éoliennes.

CARACTÉRISTIQUES

► Classification

ETIM 5.0 Class-ID : EC000104

ETIM Classe 5.0 - Description :

Câble de commande

► Âme

cuivre nu, classe 5, à brins fins

► Isolation

PVC spécial

► Gaine externe

PVC noir RAL 9005

► Tension de service Uo/U

600 / 1000V

► Tension d'essai

4000V

► Plage de température

occasionnellement mobile :

de - 5° C à + 70° C

fixe : de - 40° C à + 80° C

► Rayon de courbure

occasionnellement mobile :

15 x Ø

fixe : 4 x Ø

► Mouvement de torsion dans l'éolienne

TW-0 et TW-1

REPÉRAGE CONDUCTEURS

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

AVANTAGES

- Haute performance électrique grâce à sa tension d'essai de 4 kV.

| CODE ARTICLE | SECTION mm ² | Ø EXTÉRIEUR mm | POIDS CUIVRE kg/km | MASSE APPROX. kg/km |
|--------------|-------------------------|----------------|--------------------|---------------------|
| 15028975 | 2 x 0,75 | 8,3 | 14,4 | 81 |
| 15028976 | 3 G 0,75 | 8,7 | 21,6 | 93 |
| 15028977 | 3 x 0,75 | 8,7 | 21,6 | 93 |
| 15028978 | 4 G 0,75 | 9,2 | 29 | 108 |
| 15028980 | 5 G 0,75 | 9,9 | 36 | 126 |
| 15028981 | 7 G 0,75 | 10,7 | 51 | 162 |
| 15028982 | 12 G 0,75 | 13,4 | 86 | 236 |
| 15028983 | 18 G 0,75 | 15,4 | 130 | 334 |
| 15028986 | 41 G 0,75 | 21,6 | 296 | 713 |
| 15029000 | 2 x 1 | 8,6 | 19,2 | 98 |
| 15029001 | 3 G 1 | 9 | 29 | 112 |
| 15029002 | 3 x 1 | 9 | 29 | 112 |
| 15029003 | 4 G 1 | 9,6 | 38,4 | 131 |
| 15029004 | 4 x 1 | 9,6 | 38,4 | 131 |
| 15029005 | 5 G 1 | 10,4 | 48 | 152 |
| 15029006 | 7 G 1 | 11,1 | 67 | 196 |
| 15029007 | 12 G 1 | 14 | 116 | 286 |
| 15029008 | 18 G 1 | 16,1 | 173 | 419 |
| 15029009 | 25 G 1 | 18,6 | 240 | 572 |
| 15029010 | 34 G 1 | 21,3 | 326 | 764 |
| 15029011 | 41 G 1 | 23,2 | 394 | 891 |
| 15029013 | 2 x 1,5 | 9,6 | 29 | 123 |
| 15029014 | 3 G 1,5 | 10,1 | 43 | 144 |
| 15029015 | 3 x 1,5 | 10,1 | 43 | 144 |
| 15029016 | 4 G 1,5 | 10,8 | 58 | 170 |
| 15029018 | 5 G 1,5 | 11,7 | 72 | 199 |
| 15029019 | 7 G 1,5 | 12,6 | 101 | 261 |
| 15029020 | 12 G 1,5 | 16,1 | 173 | 399 |
| 15029056 | 14 G 1,5 | 17 | 202 | 448 |
| 15029021 | 18 G 1,5 | 18,8 | 259 | 547 |
| 15029022 | 25 G 1,5 | 21,7 | 360 | 770 |
| 15029023 | 34 G 1,5 | 24,9 | 490 | 996 |
| 15029024 | 50 G 1,5 | 29,8 | 720 | 1 427 |



Utilisable en extérieur

| CODE ARTICLE | SECTION mm ² | Ø EXTÉRIEUR mm | POIDS CUIVRE kg/km | MASSE APPROX. kg/km |
|-----------------|----------------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------|
| 15029025 | 2 x 2,5 | 10,8 | 48 | 147 |
| 15029026 | 3 G 2,5 | 11,3 | 72 | 182 |
| 15029028 | 4 G 2,5 | 12,2 | 96 | 225 |
| 15029029 | 4 x 2,5 | 12,2 | 96 | 225 |
| 15029030 | 5 G 2,5 | 13,3 | 120 | 266 |
| 15029031 | 7 G 2,5 | 14,4 | 168 | 354 |
| 15029032 | 12 G 2,5 | 18,7 | 288 | 540 |
| 15029057 | 14 G 2,5 | 19,8 | 336 | 542 |
| 15029033 | 18 G 2,5 | 22 | 432 | 788 |
| 15029034 | 25 G 2,5 | 25,8 | 600 | 1 094 |
| 15029035 | 4 G 4 | 13,8 | 154 | 324 |
| 15029036 | 5 G 4 | 15,1 | 192 | 385 |
| 15029037 | 7 G 4 | 16,4 | 269 | 513 |
| 15029038 | 4 G 6 | 15,1 | 230 | 442 |
| 15029039 | 5 G 6 | 16,8 | 288 | 526 |
| 15029040 | 7 G 6 | 18,2 | 403 | 705 |

| CODE ARTICLE | SECTION mm ² | Ø EXTÉRIEUR mm | POIDS CUIVRE kg/km | MASSE APPROX. kg/km |
|-----------------|----------------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------|
| 15029041 | 4 G 10 | 18,7 | 384 | 707 |
| 15029042 | 5 G 10 | 20,7 | 480 | 881 |
| 15029044 | 4 G 16 | 21,3 | 614 | 1 100 |
| 15029045 | 5 G 16 | 23,6 | 768 | 1 600 |
| 15029046 | 7 G 16 | 26,2 | 1075 | 1 890 |
| 15029047 | 4 G 25 | 26,2 | 960 | 1 600 |
| 15029048 | 5 G 25 | 29 | 1200 | 2 050 |
| 15029050 | 4 G 35 | 29,1 | 1344 | 2 400 |
| 15029051 | 5 G 35 | 32,5 | 1680 | 2 900 |
| 15029052 | 4 G 50 | 35,6 | 1920 | 3 400 |
| 15029053 | 4 G 70 | 40,7 | 2688 | 5 050 |
| 15029054 | 4 G 95 | 46,8 | 3648 | 6 010 |
| 15029055 | 4 G 120 | 53,5 | 4608 | 7 500 |