

CÂBLES DE COMMANDE ET DE RACCORDEMENT

CONTROLFLEX-JZ Câble de commande en PVC avec conducteurs numérotés



Exemple de marquage pour CONTROLFLEX-JZ 02005005:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · ÖZ-J VDE-Reg.-Nr. 7000 CC 500 50 x 0,5 mm² CE

Construction:

| | |
|--------------------------|---|
| Conducteur: | âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, classe 5 |
| Isolation: | PVC, T12 selon DIN VDE 0281 partie 1 + HD 21.1 |
| Repérage: | conducteurs noirs numérotés selon EN 50334; à partir de 3, conducteur de terre vert/jaune |
| Câblage: | en couches |
| Gaine extérieure: | PVC, TM2 selon DIN VDE 0281 partie 1 + HD 21.1 |
| Couleur: | gris (RAL 7000) |

Avantages du produit:

- souplesse
- conducteurs noirs numérotés
- rayon de courbure réduit

Données techniques:

| | |
|---|---|
| Tension nominale: | Uo/U 300/500 V |
| Tension d'essai U: | 3000 V selon DIN VDE 0281 partie 2 + HD 21.2 |
| Rayon de courbure mini | |
| Utilisation fixe: | 4 x d |
| Utilisation mobile: | 6 x d |
| Résist. aux radiations: | 8 x 10 ⁷ cJ/kg |
| Plage de température | |
| Utilisation fixe: | -40/+70 °C |
| Utilisation mobile: | +5/+70 °C |
| Comportement au feu: | non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2 |
| Résistance à l'huile: | selon norme d'usine voir page N/14 |
| Résistance chimique: | voir page N/9 |
| Absence de substances dangereuses: | selon directive RoHS 2002/95/EG ainsi que GefStoffV appendice IV-numéro 24 voir page N/14 |

Egalement disponible en version hybride sans N° d'enregistrement VDE, par exemple:

3G1,0 + 16 x 0,34 mm²

3G1,0 + 8 x 0,34 mm²

1G0,5 + 4 x 0,34 mm²

Tension de service de pointe des

conducteurs de transmission de données: max. 500 V

| Réf. | Nb. de conducteurs x section nominale n x mm ² | ø des brins max. mm | ø ext. ± 5% mm | Poids de cuivre kg/km | Poids du câble ≈ kg/km |
|----------|---|---------------------|----------------|-----------------------|------------------------|
| 02000205 | 2 x 0,50 | 0,21 | 5,1 | 9,6 | 37 |
| 02000305 | 3 x 0,50 | 0,21 | 5,4 | 14,4 | 43 |
| 02000405 | 4 x 0,50 | 0,21 | 5,8 | 19,2 | 52 |
| 02000505 | 5 x 0,50 | 0,21 | 6,5 | 24,0 | 64 |
| 02000705 | 7 x 0,50 | 0,21 | 7,1 | 33,6 | 80 |
| 02000805 | 8 x 0,50 | 0,21 | 8,3 | 38,4 | 99 |
| 02000905 | 9 x 0,50 | 0,21 | 8,8 | 43,2 | 110 |
| 02001005 | 10 x 0,50 | 0,21 | 9,2 | 48,0 | 117 |
| 02001205 | 12 x 0,50 | 0,21 | 9,5 | 57,6 | 132 |
| 02001405 | 14 x 0,50 | 0,21 | 9,9 | 67,2 | 148 |
| 02001605 | 16 x 0,50 | 0,21 | 10,6 | 76,8 | 171 |
| 02001805 | 18 x 0,50 | 0,21 | 11,2 | 86,4 | 189 |
| 02002105 | 21 x 0,50 | 0,21 | 12,4 | 100,8 | 225 |
| 02002505 | 25 x 0,50 | 0,21 | 13,6 | 120,0 | 260 |
| 02003005 | 30 x 0,50 | 0,21 | 14,0 | 144,0 | 298 |
| 02003405 | 34 x 0,50 | 0,21 | 15,3 | 163,2 | 341 |
| 02004005 | 40 x 0,50 | 0,21 | 16,5 | 192,0 | 399 |
| 02004205 | 42 x 0,50 | 0,21 | 16,5 | 201,6 | 414 |
| 02005005 | 50 x 0,50 | 0,21 | 18,1 | 240,0 | 485 |
| 02006105 | 61 x 0,50 | 0,21 | 19,4 | 292,8 | 529 |
| 02006505 | 65 x 0,50 | 0,21 | 20,4 | 312,0 | 619 |
| 02008005 | 80 x 0,50 | 0,21 | 22,2 | 384,0 | 752 |
| 02000207 | 2 x 0,75 | 0,21 | 5,7 | 14,4 | 47 |
| 02000307 | 3 x 0,75 | 0,21 | 6,2 | 21,6 | 59 |
| 02000407 | 4 x 0,75 | 0,21 | 6,7 | 28,8 | 71 |
| 02000507 | 5 x 0,75 | 0,21 | 7,3 | 36,0 | 84 |
| 02000707 | 7 x 0,75 | 0,21 | 8,2 | 50,4 | 110 |
| 02000807 | 8 x 0,75 | 0,21 | 9,6 | 57,6 | 136 |
| 02000907 | 9 x 0,75 | 0,21 | 10,2 | 64,8 | 152 |
| 02001007 | 10 x 0,75 | 0,21 | 10,6 | 72,0 | 159 |
| 02001207 | 12 x 0,75 | 0,21 | 10,9 | 86,4 | 181 |
| 02001407 | 14 x 0,75 | 0,21 | 11,4 | 100,8 | 203 |
| 02001607 | 16 x 0,75 | 0,21 | 12,2 | 115,2 | 234 |

| Réf. | Nb. de conducteurs x section nominale n x mm ² | ø des brins max. mm | ø ext. ± 5% mm | Poids de cuivre kg/km | Poids du câble ≈ kg/km |
|----------|---|---------------------|----------------|-----------------------|------------------------|
| 02001807 | 18 x 0,75 | 0,21 | 12,9 | 129,6 | 258 |
| 02002107 | 21 x 0,75 | 0,21 | 14,3 | 151,2 | 305 |
| 02002507 | 25 x 0,75 | 0,21 | 15,6 | 180,0 | 354 |
| 02003007 | 30 x 0,75 | 0,21 | 16,3 | 216,0 | 417 |
| 02003407 | 34 x 0,75 | 0,21 | 17,8 | 244,8 | 473 |
| 02004007 | 40 x 0,75 | 0,21 | 19,0 | 288,0 | 546 |
| 02004207 | 42 x 0,75 | 0,21 | 19,0 | 302,4 | 565 |
| 02005007 | 50 x 0,75 | 0,21 | 21,0 | 360,0 | 672 |
| 02006107 | 61 x 0,75 | 0,21 | 22,5 | 439,2 | 803 |
| 02006507 | 65 x 0,75 | 0,21 | 23,9 | 468,0 | 869 |
| 02008007 | 80 x 0,75 | 0,21 | 25,7 | 576,0 | 1040 |
| 02000210 | 2 x 1,00 | 0,21 | 5,9 | 19,2 | 53 |
| 02000310 | 3 x 1,00 | 0,21 | 6,4 | 28,8 | 67 |
| 02000410 | 4 x 1,00 | 0,21 | 7,0 | 38,4 | 82 |
| 02000510 | 5 x 1,00 | 0,21 | 7,8 | 48,0 | 101 |
| 02000710 | 7 x 1,00 | 0,21 | 8,5 | 67,2 | 128 |
| 02000810 | 8 x 1,00 | 0,21 | 9,9 | 76,8 | 157 |
| 02000910 | 9 x 1,00 | 0,21 | 10,8 | 86,4 | 181 |
| 02001010 | 10 x 1,00 | 0,21 | 11,0 | 96,0 | 189 |
| 02001210 | 12 x 1,00 | 0,21 | 11,3 | 115,2 | 211 |
| 02001410 | 14 x 1,00 | 0,21 | 12,1 | 134,4 | 244 |
| 02001610 | 16 x 1,00 | 0,21 | 12,7 | 153,6 | 273 |
| 02001810 | 18 x 1,00 | 0,21 | 13,6 | 172,8 | 309 |
| 02002110 | 21 x 1,00 | 0,21 | 15,0 | 201,6 | 363 |
| 02002510 | 25 x 1,00 | 0,21 | 16,4 | 240,0 | 422 |
| 02003010 | 30 x 1,00 | 0,21 | 17,0 | 288,0 | 488 |
| 02003410 | 34 x 1,00 | 0,21 | 18,5 | 326,4 | 556 |
| 02004010 | 40 x 1,00 | 0,21 | 19,9 | 384,0 | 651 |
| 02004210 | 42 x 1,00 | 0,21 | 19,9 | 403,2 | 677 |
| 02005010 | 50 x 1,00 | 0,21 | 21,9 | 480,0 | 792 |
| 02006110 | 61 x 1,00 | 0,21 | 23,6 | 585,6 | 959 |
| 02006510 | 65 x 1,00 | 0,21 | 24,8 | 624,0 | 1024 |
| 02008010 | 80 x 1,00 | 0,21 | 27,0 | 768,0 | 1243 |

Suite: voir page suivante

CÂBLES DE COMMANDE ET DE RACCORDEMENT

CONTROLFLEX-JZ Câble de commande en PVC avec conducteurs numérotés



Exemple de marquage pour CONTROLFLEX-JZ 02005005:
SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · ÖZ-J VDE-Reg.-Nr. 7000 CC 500 50 x 0,5 mm² C€

| Réf. | Nb. de conducteurs x section nominale n x mm ² | ø des brins max. mm | ø ext. ± 5% mm | Poids de cuivre kg/km | Poids du câble ≈ kg/km |
|----------|---|---------------------------|----------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 02000215 | 2 x 1,50 | 0,26 | 6,7 | 28,8 | 71 |
| 02000315 | 3 x 1,50 | 0,26 | 7,1 | 43,2 | 87 |
| 02000415 | 4 x 1,50 | 0,26 | 7,9 | 57,6 | 109 |
| 02000515 | 5 x 1,50 | 0,26 | 8,6 | 72,0 | 130 |
| 02000715 | 7 x 1,50 | 0,26 | 9,6 | 100,8 | 172 |
| 02000815 | 8 x 1,50 | 0,26 | 11,2 | 115,2 | 210 |
| 02000915 | 9 x 1,50 | 0,26 | 12,2 | 129,6 | 234 |
| 02001015 | 10 x 1,50 | 0,26 | 12,4 | 144,0 | 246 |
| 02001215 | 12 x 1,50 | 0,26 | 12,8 | 172,8 | 282 |
| 02001415 | 14 x 1,50 | 0,26 | 13,6 | 201,6 | 325 |
| 02001615 | 16 x 1,50 | 0,26 | 14,3 | 230,4 | 365 |
| 02001815 | 18 x 1,50 | 0,26 | 15,3 | 259,2 | 413 |
| 02002115 | 21 x 1,50 | 0,26 | 16,9 | 302,4 | 486 |
| 02002515 | 25 x 1,50 | 0,26 | 18,5 | 360,0 | 570 |
| 02003015 | 30 x 1,50 | 0,26 | 19,3 | 432,0 | 669 |
| 02003415 | 34 x 1,50 | 0,26 | 21,0 | 489,6 | 760 |
| 02004015 | 40 x 1,50 | 0,26 | 22,6 | 576,0 | 891 |
| 02004215 | 42 x 1,50 | 0,26 | 22,6 | 604,8 | 926 |
| 02005015 | 50 x 1,50 | 0,26 | 24,8 | 720,0 | 1089 |
| 02006115 | 61 x 1,50 | 0,26 | 26,7 | 878,4 | 1315 |
| 02006515 | 65 x 1,50 | 0,26 | 28,3 | 936,0 | 1419 |
| 02008015 | 80 x 1,50 | 0,26 | 30,5 | 1152,0 | 1709 |
| 02000225 | 2 x 2,50 | 0,26 | 8,1 | 48,0 | 107 |
| 02000325 | 3 x 2,50 | 0,26 | 8,6 | 72,0 | 133 |
| 02000425 | 4 x 2,50 | 0,26 | 9,5 | 96,0 | 166 |
| 02000525 | 5 x 2,50 | 0,26 | 10,6 | 120,0 | 205 |
| 02000725 | 7 x 2,50 | 0,26 | 11,6 | 168,0 | 264 |
| 02000825 | 8 x 2,50 | 0,26 | 13,8 | 192,0 | 327 |
| 02000925 | 9 x 2,50 | 0,26 | 14,9 | 216,0 | 368 |

| Réf. | Nb. de conducteurs x section nominale n x mm ² | ø des brins max. mm | ø ext. ± 5% mm | Poids de cuivre kg/km | Poids du câble ≈ kg/km |
|----------|---|---------------------------|----------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 02001025 | 10 x 2,50 | 0,26 | 15,2 | 240,0 | 384 |
| 02001225 | 12 x 2,50 | 0,26 | 15,7 | 288,0 | 441 |
| 02001425 | 14 x 2,50 | 0,26 | 16,6 | 336,0 | 508 |
| 02001625 | 16 x 2,50 | 0,26 | 17,5 | 384,0 | 572 |
| 02001825 | 18 x 2,50 | 0,26 | 18,7 | 432,0 | 641 |
| 02002125 | 21 x 2,50 | 0,26 | 20,9 | 504,0 | 766 |
| 02002525 | 25 x 2,50 | 0,26 | 22,8 | 600,0 | 888 |
| 02000340 | 3 x 4,00 | 0,31 | 10,2 | 115,2 | 196 |
| 02000440 | 4 x 4,00 | 0,31 | 11,3 | 153,6 | 247 |
| 02000540 | 5 x 4,00 | 0,31 | 12,6 | 192,0 | 305 |
| 02000740 | 7 x 4,00 | 0,31 | 13,9 | 268,8 | 400 |
| 02000360 | 3 x 6,00 | 0,31 | 12,1 | 172,8 | 286 |
| 02000460 | 4 x 6,00 | 0,31 | 13,2 | 230,4 | 353 |
| 02000560 | 5 x 6,00 | 0,31 | 14,9 | 288,0 | 443 |
| 02000760 | 7 x 6,00 | 0,31 | 16,4 | 403,2 | 580 |
| 02000461 | 4 x 10,0 | 0,41 | 17,1 | 384,0 | 600 |
| 02000561 | 5 x 10,0 | 0,41 | 19,3 | 480,0 | 750 |
| 02000761 | 7 x 10,0 | 0,41 | 21,2 | 672,0 | 981 |
| 02000462 | 4 x 16,0 | 0,41 | 21,1 | 614,4 | 918 |
| 02000562 | 5 x 16,0 | 0,41 | 23,6 | 768,0 | 1138 |
| 02000762 | 7 x 16,0 | 0,41 | 26,0 | 1075,2 | 1494 |
| 02000463 | 4 x 25,0 | 0,41 | 25,5 | 960,0 | 1438 |
| 02000563 | 5 x 25,0 | 0,41 | 28,6 | 1200,0 | 1803 |
| 02000763 | 7 x 25,0 | 0,41 | 31,6 | 1680,0 | 2362 |
| 02000464 | 4 x 35,0 | 0,41 | 29,5 | 1344,0 | 1985 |
| 02000564 | 5 x 35,0 | 0,41 | 32,9 | 1680,0 | 2483 |
| 02000764 | 7 x 35,0 | 0,41 | 36,4 | 2352,0 | 3259 |
| 02000465 | 4 x 50,0 | 0,41 | 33,9 | 1920,0 | 2714 |

Autres dimensions et couleurs sur demande.



Possibilité de 100 conducteurs et plus